



LAPORAN PELAKSANAAN KEGIATAN DAN
ANGGARAN TAHUN 2019

KANTOR LPPM
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| DAFTAR TABEL..... | iii |
| DAFTAR GAMBAR | iv |
| BAGIAN 1 PENDAHULUAN..... | 1 |
| BAGIAN 2 RENCANA STRATEGIS LPPM 2016-2020 | 2 |
| 2.1 MISI KANTOR LPPM | 2 |
| 2.2 VISI KANTOR LPPM | 2 |
| 2.3 SASARAN, PROGRAM STRATEGIS, DAN INDIKATOR KINERJA | 2 |
| BAGIAN 3 EVALUASI PROGRAM KERJA DAN ANGGARAN TAHUN 2019..... | 5 |
| 3.1 EVALUASI PROGRAM KERJA TAHUN 2019 | 5 |
| 3.1.1 Capaian Program Kelangsungan Operasi..... | 5 |
| 3.1.2 Capaian Program Pengembangan | 11 |
| 3.2 EVALUASI PENYERAPAN ANGGARAN TAHUN 2019 | 13 |
| 3.2.1 Program Kelangsungan Operasi | 13 |
| 3.2.2 Program Pengembangan | 15 |
| 3.3 PERMASALAHAN DAN SOLUSI | 17 |
| BAGIAN 4 PENUTUP | 18 |
| BAGIAN 5 LAMPIRAN..... | 19 |
| 5.1 LAMPIRAN CAPAIAN RENSTRA..... | 19 |
| 5.1.1 Peningkatan publikasi ilmiah pada jurnal dan forum ilmiah yang bereputasi (Renstra Penelitian 1.a., 1.b., 1.d)..... | 19 |
| 5.1.2 Buku monograf riset/book chapter (Renstra Penelitian 1.a.)..... | 19 |
| 5.1.3 Publikasi pada jurnal nasional terakreditasi (Renstra Penelitian 1.c)..... | 20 |
| 5.1.4 Publikasi pada prosiding seminar nasional (Renstra Penelitian 1.e) | 26 |
| 5.1.5 Jumlah Sitasi Bereputasi (Renstra Penelitian 1.f) | 28 |
| 5.1.6 Jurnal terindeks Scopus/WoS (ESCI) yang diterbitkan oleh ITB (Renstra Penelitian 1.g) | 28 |
| 5.1.7 Jumlah prototype bidang keunggulan ITB (TRL 4-5) (Renstra Penelitian 2.a) dan Jumlah prototype dan karya seni/desain (Renstra Penelitian 2.b) | 29 |
| 5.1.8 Program Peningkatan Kerjasama Penelitian (Renstra Penelitian 3.b-e)..... | 31 |
| 5.1.9 Program Penelitian Unggulan (Renstra Penelitian 4) | 33 |
| 5.1.10 Tenaga Peneliti (dosen dengan proporsi penelitian tinggi) (Renstra Penelitian 5.b)..... | 34 |
| 5.1.11 Program Kemitraan Strategis untuk Penyelesaian Masalah Bangsa (Renstra Pengabdian Masyarakat 2.a-2.d) | 38 |
| 5.1.12 Jumlah Dosen yang terlibat dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat (Renstra Pengabdian Masyarakat 1.d)..... | 41 |
| 5.1.13 Jumlah teknologi unggulan tepat guna yang dimanfaatkan oleh masyarakat (kumulatif) (Renstra Pengabdian Masyarakat 3.a.) | 44 |
| 5.1.14 Jumlah masyarakat/wilayah binaan (Renstra Pengabdian kepada Masyarakat 3.b)..... | 45 |
| 5.1.15 Jumlah kajian/studi dan kebijakan (Renstra Pengabdian 4) | 46 |
| 5.1.16 Jumlah modul, artikel opini, resensi, tulisan kuratorial, dll (Renstra Pengabdian 5) | 48 |
| 5.1.17 Jumlah universitas/politeknik/akademi komunitas yang dibina di daerah dalam mendukung peningkatan APK (kumulatif) (Renstra Pengabdian Masyarakat 6) | 49 |

| | | |
|--------|--|-----|
| 5.2 | LAMPIRAN CAPAIAN EVALUASI DIRI | 50 |
| 5.2.1 | Penerbitan Jurnal ITB..... | 50 |
| 5.2.2 | Peresmian Laboratorium Lapangan di Kecamatan Sela Awi Garut, 17 Februari 2019 | 50 |
| 5.2.3 | Pameran Citarum Expo, Selasa 19 Februari 2019 | 51 |
| 5.2.4 | Kunjungan ke University of Auckland (UoA), New Zealand, 21 Maret 2019 | 52 |
| 5.2.5 | Workshop I-Group: "Quantifying Research Impact and How to Improve Research Visibility", Selasa 26 Maret 2019 | 54 |
| 5.2.6 | Kunjungan ke Korea, 17-21 April 2019 | 55 |
| 5.2.7 | Kegiatan Desa Binaan di Kab. Blora dalam rangka Hari Pendidikan Nasional, 1-3 Mei 2019 | 57 |
| 5.2.8 | Kegiatan Desa Binaan, 30 Mei 2019 di SMAN 1 Tanjung Raya Maninjau, Kab. Agam..... | 58 |
| 5.2.9 | Workshop "ENAGO: Academic Author Workshop" Jumat, 5 Juli 2019 | 58 |
| 5.2.10 | Kegiatan Summer School, Pusat Penelitian Nanosains dan Nanoteknologi, 9-20 Juli 2019 . | 59 |
| 5.2.11 | Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat di Propinsi Kalimantan Utara, 23-29 Juli 2019 ... | 59 |
| 5.2.12 | Kunjungan ke Tawau, Malaysia, 26-27 Juli 2019..... | 60 |
| 5.2.13 | Pelatihan NLP in Workplace Comunication, 24 Agustus 2019, di Lembang..... | 61 |
| 5.2.14 | Pameran Hakteknas Ritech Expo di Bali, 25-28 Agustus 2019 | 62 |
| 5.2.15 | Grant Ceremony & Seminar, Asahi Glass Foundation 2019, 3 September 2019, CRCS ITB .. | 63 |
| 5.2.16 | Kegiatan Desa Binaan tanggal 5-8 September 2019 di Kabupaten Blora dan Jepara | 64 |
| 5.2.17 | Kegiatan Darmawisata Tendik LPPM ITB, 18-20 Oktober 2019 dan 21-22 September 2019 | 66 |
| 5.2.18 | Kegiatan Desa Binaan di Kabupaten Blora, 1-2 Desember 2019..... | 66 |
| 5.2.19 | Kunjungan ke Kecamatan Sela Awi, Garut, 21 Desember 2019 | 67 |
| 5.2.20 | Keikutsertaan dalam Pameran PubliEXPO, Kampus IPB Darmaga, 1 Oktober 2019 | 68 |
| 5.2.21 | Kegiatan Pelatihan Continuing Education Program (CEP) LPPM ITB | 70 |
| 5.2.22 | Pameran Produk dan Poster Riset ITB, Pengabdian dana ITB, dan P3MI Tahun 2019 | 76 |
| 5.2.23 | Pameran Produk dan Poster Riset ITB, Pengabdian dana ITB, dan P3MI Tahun 2018..... | 78 |
| 5.2.24 | Kegiatan Desa Binaan pada tanggal 22-28 Desember 2019, di Bandung..... | 79 |
| 5.2.25 | Perpanjangan Masa Berlangganan Scopus Tahun 2019..... | 80 |
| 5.2.26 | Pengembangan Sistem Tahun 2019 | 81 |
| 5.2.27 | Penerima Program Insentif Publikasi Tahun 2019 | 81 |
| 5.2.28 | Penerima Bantuan Penyelenggaraan Konferensi Internasional Tahun 2019 | 134 |
| 5.2.29 | Peningkatan Akses Publikasi Internasional melalui Program Open Access Jurnal Q1 | 135 |
| 5.2.30 | Program Penelitian Luar Negeri 2019 | 136 |
| 5.2.31 | Program Penelitian Kolaborasi Indonesia 2019 | 137 |
| 5.2.32 | Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) 2019 | 138 |
| 5.2.33 | Pelaksanaan Kegiatan Kerjasama Tahun 2019 | 139 |
| 5.2.34 | Insentif Konferensi Internasional untuk Publikasi Q1 (MIRA) | 140 |
| 5.2.35 | Pengerahan Tenaga Asisten Pelaksana dan Pendukung | 141 |
| 5.2.36 | Peningkatan Sumberdaya Manusia..... | 142 |
| 5.2.37 | Desiminasi Teknologi Pupuk Organik dan Penanganan Pasca Panen Ubi Ubian Bersama Petani di Desa Candrajaya dan Pasirayu Bersama Universitas Majalengka, 11 Juli 2019 | 142 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|-----|
| Tabel 2.1 Capaian Renstra Bidang Penelitian Tahun 2019..... | 3 |
| Tabel 2.2 Capaian Renstra Bidang Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2019..... | 4 |
| Tabel 2.3 Capaian Renstra Bidang Kemitraan Tahun 2019. | 4 |
| Tabel 3.1 Capaian Program Kelangsungan Operasi Kantor LPPM Tahun 2019. | 8 |
| Tabel 3.2 Capaian Program Pengembangan Kantor LPPM Tahun 2019..... | 12 |
| Tabel 3.5 Capaian penyerapan anggaran Sispran I dan II Kantor LPPM Tahun 2019. | 16 |
| Tabel 5.2 Data publikasi ilmiah ITB di Scopus dan WoS Tahun 2019. | 19 |
| Tabel 5.2 Data Penerbitan Book Chapter ITB Tahun 2019. | 19 |
| Tabel 5.3 Data Publikasi di Jurnal Nasional Tahun 2019. | 20 |
| Tabel 5.4 Data Publikasi di Prosiding Seminar Nasional Tahun 2019..... | 26 |
| Tabel 5.5 Data Capaian Sitasi ITB di Scopus dan WoS Tahun 2015-2019..... | 28 |
| Tabel 5.6 Data jurnal di ITB yang terindeks nasional dan internasional Tahun 2019. | 28 |
| Tabel 5.7 Data Luaran Prototype dan Karya Seni/Desain Tahun 2019. | 29 |
| Tabel 5.8 Data Jumlah Kegiatan dan Dana Penelitian ITB Tahun 2019. | 31 |
| Tabel 5.9 Data Kerjasama penelitian berdasarkan Mitra Nasional Tahun 2019. | 31 |
| Tabel 5.10 Data Kerjasama penelitian berdasarkan Mitra Internasional Tahun 2019..... | 33 |
| Tabel 5.11 Data penelitian yang dilaksanakan oleh P, PP dan PUI Tahun 2019..... | 33 |
| Tabel 5.12 Data penelitian P, PP dan PUI Tahun 2019 berdasarkan mitra. | 34 |
| Tabel 5.13 Dosen dengan proporsi Penelitian tinggi Tahun 2019. | 34 |
| Tabel 5.14 Kegiatan pengabdian masyarakat ITB Tahun 2019 berdasarkan jenis kegiatan. | 35 |
| Tabel 5.15 Data judul kegiatan PM Dana ITB Tahun 2019. | 35 |
| Tabel 5.16 Data kerjasama tingkat nasional dan internasional bidang pengabdian Tahun 2019..... | 38 |
| Tabel 5.17 Data kerjasama tingkat nasional bidang pengabdian Tahun 2019 berdasarkan mitra. | 38 |
| Tabel 5.18 Data kerjasama tingkat internasional bidang pengabdian Tahun 2019 berdasarkan mitra. | 41 |
| Tabel 5.19 Dosen yang terlibat kegiatan PM Tahun 2019..... | 41 |
| Tabel 5.20 Teknologi unggulan tepat guna dari kegiatan PM Tahun 2019. | 45 |
| Tabel 5.21 Data Kegiatan dan Desa Binaan Tahun 2019..... | 45 |
| Tabel 5.22 Data kegiatan pengabdian yang bersifat kajian/studi dan kebijakan tahun 2019. | 47 |
| Tabel 5.23 Data luaran kegiatan PM berupa karya tulis (modul/buku) di tahun 2019. | 48 |
| Tabel 5.24 Data kegiatan pembinaan Universitas/Politeknik di ITB tahun 2019. | 49 |
| Tabel 5.25 Jadwal kegiatan Sumer School di PPNN. | 59 |
| Tabel 5.26 Rincian dana insentif publikasi Tahun 2019 berdasarkan tahapan SK. | 82 |
| Tabel 5.27 Rincian dana insentif berdasarkan jenis publikasi tahun 2019..... | 82 |
| Tabel 5.28 Rincian judul dan nama penerima insentif publikasi tahun 2019. | 82 |
| Tabel 5.29 Penerima bantuan penyelenggaraan Konferensi Internasional Tahun 2019. | 134 |
| Tabel 5.30 Penerimaan bantuan Penerbitan Open Access di Jurnal Q1 Tahun 2019. | 136 |
| Tabel 5.31 Penerima Program Penelitian Luar Negeri Tahun 2019. | 137 |
| Tabel 5.32 Penerima Program Penelitian Kolaborasi Indonesia Tahun 2019. | 138 |
| Tabel 5.33 Penerima Program Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2019..... | 139 |
| Tabel 5.34 Data Kontrak Kerjasama yang dikelola LPPM Tahun 2019. | 140 |
| Tabel 5.37 Daftar PKWT di lingkungan kantor LPPM Tahun 2019. | 142 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 5.1 Quartile dari JETS, JMFS, dan JICTRA di Scimago tahun 2019. | 50 |
| Gambar 5.2 Pertemuan di Kantor Camat, Sambutan Pemda Kab. Garut, Camat Sela Awi dan Ketua LPPM, Serah terima peralatan, kunjungan ke Laboratorium Lapangan, kunjungan ke para Pengrajin, dan kunjungan ke beberapa Kelurahan di Wilayah Kecamatan Sela Awi. | 51 |
| Gambar 5.3 Booth ITB dikunjungi oleh Menteri Koordinator Bidang Kemaritiman Luhut Binsar Panjaitan, Gubernur Jawa Barat Ridwan Kamil, dan masyarakat umum. | 52 |
| Gambar 5.4 Poster-poster yang ditampilkan pada Pameran Citarum Harum | 52 |
| Gambar 5.5 Pemberian cinderamata dan foto bersama. | 54 |
| Gambar 5.6 Pembukaan oleh Dr. Irwan Meilano, sesi materi dan tanya jawab pemateri dan peserta. | 55 |
| Gambar 5.7 Kunjungan ke kampus Hongik University. | 56 |
| Gambar 5.8 Kunjungan ke industri ginseng dan rumput laut di Korea. | 57 |
| Gambar 5.9 Tim LPPM ITB yang mengunjungi Kab. Blora, foto bersama dengan peserta diskusi terbuka. | 58 |
| Gambar 5.10 Pembukaan pelatihan oleh Ketua LPPM ITB, kegiatan pelatihan dan foto bersama. | 58 |
| Gambar 5.11 Pembukaan oleh Dr. Irwan Meilano, penyampaian materi, peserta, dan foto bersama. | 59 |
| Gambar 5.12 Tim yang berangkat ke Kaltara untuk melaksanakan kegiatan. | 60 |
| Gambar 5.13 Kegiatan FGD di Kabupaten Nunukan dengan tema “Peluang dan Tantangan Pengembangan Pariwisata Kawasan Perbatasan di Kabupaten Nunukan”. | 60 |
| Gambar 5.14 Lokasi wisata Tawau Waterfront..... | 61 |
| Gambar 5.15 Lokasi wisata Taman Muhibbah, Tawau | 61 |
| Gambar 5.16 Pelaksanaan kegiatan dalam kelompok, interaksi dengan trainer, dan foto bersama | 62 |
| Gambar 5.17 Booth ITB di Pameran Haktekas, dikunjungi oleh beberapa pimpinan ITB..... | 63 |
| Gambar 5.18 Pembukaan acara, penyerahan sertifikat, presentasi peneliti, dan foto bersama. | 64 |
| Gambar 5.19 Kegiatan lomba seni tari dengan juri Dr. Muksin dari FSRD ITB mewakili LPPM. | 65 |
| Gambar 5.20 Parade Obor Nusantara, menampilkan budaya khas Kab. Blora..... | 65 |
| Gambar 5.21 Kondisi tempat wisata edukasi Omah Susu..... | 66 |
| Gambar 5.22 Foto Bersama kegiatan piknik kantor LPPM ITB ke Bangkok, Thailand..... | 66 |
| Gambar 5.23 Prof.Dr. Nyoman Aryantha sedang memberikan materi, para peserta pelatihan dibantu oleh asisten untuk mempraktekkan materi yang telah dijelaskan..... | 67 |
| Gambar 5.24 Foto peresmian Ruang Pamer hasil produksi bambu, Biogas, dan Foto Bersama. | 68 |
| Gambar 5.25 Stand ITB Journals, dikunjungi Rektor IPB, Umbul-umbul PubliExpo 2019..... | 69 |
| Gambar 5.26 Pelatihan Pemodelan Spasial dan Pemanfaatannya berbasis Sistem Informasi Geografis, 19 - 21 Februari 2019 | 70 |
| Gambar 5.27 Pelatihan Dasar Peraturan Zonasi Angkatan III, 27 Februari – 01 Maret 2019 | 71 |
| Gambar 5.28 Pelatihan Mempublikasikan Artikel pada Jurnal Internasional Bereputasi, 28 Februari – 01 Maret 2019..... | 71 |
| Gambar 5.29 Pelatihan Menulis Proposal Hibah Penelitian Kompetitif II, 11 – 12 April 2019 | 72 |
| Gambar 5.30 Training On Fighter Aircraft Structure, Avionics System and Power Plant, 21 Maret – 08 April 2019..... | 72 |
| Gambar 5.31 Workshop Aplikasi Metode Magnetotellurik, Gravity, Micro-Earthquake, Analisis Deformasi Menggunakan Plt D-Insar Dan Geomekanik Pada Lapangan Eksploitasi Dan Eksplorasi Geotermal, 22 – 25 April 2019..... | 73 |
| Gambar 5.32 Pelatihan Dasar Peraturan Zonasi Angkatan IV, 19 – 21 Juni 2019 | 73 |
| Gambar 5.33 Short Course on Applied Mining Geostatistics for Resources Estimation and Evaluation, 24 – 26 Juni 2019 | 74 |
| Gambar 5.34 Workshop Penyusunan Rencana Detail Tata Ruang RDTR dan Peraturan Zonasi, 8 – 12 Juli 2019 | 74 |
| Gambar 5.35 Menulis Artikel Jurnal Internasional Bereputasi Angkatan V, 08 – 09 Agustus 2019..... | 75 |
| Gambar 5.36 Pengelolaan Jurnal Bereputasi Angkatan II, 22 – 23 Agustus 2019..... | 75 |
| Gambar 5.37 Penyelenggaraan Program Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Angkatan II, 26 – 27 September 2019 | 76 |
| Gambar 5.38 Pelatihan Survei dan Pemetaan Terestris Tingkat Dasar Angkatan I, 07 – 11 Oktober 2019.... | 76 |
| Gambar 5.39 Sambutan Rektor dan Menristek/BRIN, Pemberian penghargaan bagi Dosen, Launching Produk, Kunjungan ke Booth, Produk-produk unggulan dan Pengumuman Booth terbaik. | 78 |
| Gambar 5.40 Ketua LPPM dan WRRIM memberikan sambutan dan pembukaan, booth Fakultas/Sekolah, dan Layar TV untuk menampilkan poster dari peneliti. | 79 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 5.41 Poster kegiatan Design for Change, pelaksanaan kegiatan, dan foto bersama. | 80 |
| Gambar 5.42 Statistik penggunaan Scopus di ITB selama tahun 2018-2019 | 81 |
| Gambar 5.43 Tampilan website Mailtracking (kiri) dan Website Bantuan Pendanaan Open Access Jurnal Q1 (kanan)..... | 81 |
| Gambar 5.44 Sesi Foto Bersama Setelah Pembukaan. | 143 |
| Gambar 5.45 Antusias Peserta Pelatihan di Desa Candrajaya | 143 |
| Gambar 5.46 Suasana Pelatihan di Desa Pasirayu | 144 |

BAGIAN 1 PENDAHULUAN

Evaluasi diri merupakan bagian dari Sistem Perencanaan ITB yang menetapkan asas kesinambungan guna mengarahkan penyusunan rencana, program, dan anggaran menuju visi dan misi ITB dalam kurun waktu yang direncanakan. Evaluasi diri juga merupakan bentuk pertanggungjawaban unit kerja secara melembaga yang dilakukan secara berjenjang mengacu pada susunan organisasi ITB.

Kantor LPPM Institut Teknologi Bandung merupakan wadah bagi civitas akademika untuk melaksanakan penelitian dan pengabdian institusi kepada masyarakat, serta merupakan strategi ITB dalam upaya mengatasi ketidakseimbangan kemampuan dan kesempatan untuk memanfaatkan peluang yang terbuka dalam proses pembangunan.

Lingkup Kegiatan yang dikelola Kantor LPPM meliputi:

1. Kerma Pendidikan dan Pelatihan;
2. Kerma Penelitian;
3. Kerma Pengabdian kepada Masyarakat;
4. Keberlangsungan Operasional Kantor.

Program strategis Kantor LPPM ditekankan pada peningkatan jumlah dan mutu kegiatan dan output penelitian, pendidikan dan pengabdian kepada masyarakat, serta pemberian layanan administrasi yang memuaskan bagi para pelaksana kegiatan kerjasama.

Atas dasar hal tersebut diatas, maka laporan ini disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban, sekaligus evaluasi diri terhadap capaian kinerja Kantor LPPM tahun anggaran 2019.

BAGIAN 2 RENCANA STRATEGIS LPPM 2016-2020

2.1 MISI KANTOR LPPM

Misi Kantor LPPM ITB yaitu membangun akses terhadap sumber dana penelitian dan pengabdian kepada masyarakat melalui kemitraan serta memandu perkembangan dan perubahan yang dilakukan masyarakat melalui kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat yang inovatif, bermutu dan tanggap terhadap perkembangan global dan tantangan lokal.

Misi Kantor LPPM ini sejalan dengan Misi ITB yang tercantum pada Statuta Institut Teknologi Bandung, sebagai berikut:

“Menciptakan, berbagi dan menerapkan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, ilmu sosial, dan ilmu humaniora serta menghasilkan sumber daya insani yang unggul untuk menjadikan Indonesia dan dunia lebih baik.”

Visi dan Misi Kantor LPPM telah dijadikan landasan penyusunan rencana strategis Kantor LPPM 2016-2020, serta dijadikan landasan dalam pengambilan keputusan terkait pengelolaan kegiatan kerjasama penelitian, pendidikan dan pengabdian kepada masyarakat.

2.2 VISI KANTOR LPPM

Visi Kantor LPPM adalah menjadi lembaga yang terkemuka, dalam upaya menghantarkan masyarakat Indonesia menjadi bangsa yang bersatu, berdaulat dan sejahtera melalui penelitian dan pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni.

Visi Kantor LPPM ini sejalan dengan Visi dan Misi ITB yang tercantum pada Statuta Institut Teknologi Bandung, sebagai berikut:

“Menjadi Perguruan Tinggi yang unggul, bermartabat, mandiri, dan diakui dunia serta memandu perubahan yang mampu meningkatkan kesejahteraan bangsa Indonesia dan dunia.”

Visi, Menjadi Perguruan Tinggi yang unggul, bermartabat, mandiri, dan diakui dunia serta memandu perubahan yang mampu meningkatkan kesejahteraan bangsa Indonesia dan dunia.

2.3 SASARAN, PROGRAM STRATEGIS, DAN INDIKATOR KINERJA

Bidang Penelitian

Sasaran 2016-2020

1. Meningkatkan produktivitas penelitian ITB dari segi kualitas dan kuantitas.
2. Memberikan prioritas penelitian pada 7 kelompok besar yang meliputi: (1) Energi; (2) Pangan dan Teknologi Kesehatan; (3) Sumber Daya Air dan Lingkungan; (4) Infrastruktur, Transportasi, dan Kelautan; (5) Manufaktur dan Proses; (6) Teknologi Informasi dan Komunikasi serta Industri Kreatif dan Servis; (7) Seni Rupa, Desain, dan Humaniora; serta (8) Sains fundamental dan Matematika.
3. Meningkatkan kerja sama penelitian dengan institusi unggulan nasional atau internasional terutama untuk penelitian unggulan.

Tabel 2.1 Capaian Renstra Bidang Penelitian Tahun 2019.

| NO. | PROGRAM STRATEGIS | INDIKATOR | TARGET KINERJA | | CAPAIAN KINERJA | |
|-----|---|---|----------------|-------|-----------------|--------|
| | | | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 |
| 1 | Program Peningkatan Publikasi Ilmiah Bereputasi | a. Jumlah buku monograf riset/ <i>book chapter</i> | 8 | 9 | 8 | 10 |
| | | b. Jumlah publikasi dosen pada jurnal internasional dengan sitasi bereputasi | 510 | 540 | 652 | 674 |
| | | c. Jumlah publikasi pada jurnal nasional terakreditasi | 40 | 45 | 66 | 96 |
| | | d. Jumlah publikasi pada prosiding seminar internasional | 620 | 670 | 1507 | 935 |
| | | e. Jumlah publikasi pada prosiding seminar nasional | 200 | 250 | 117 | 41 |
| | | f. Jumlah sitasi bereputasi | 31000 | 34000 | 52808 | 64243 |
| | | g. Jumlah jurnal terindeks Scopus/WoS (ESCI) yang diterbitkan oleh ITB | 5 | 6 | 7 | 7 |
| 2 | Program Peningkatan Produk Penelitian | a. Jumlah prototype bidang keunggulan ITB (TRL 4-5) | 14 | 17 | 14 | 2 |
| | | b. Jumlah prototype dan karya seni/desain | 180 | 190 | 361 | 426 |
| 3 | Program Peningkatan Kerjasama Penelitian | b. Jumlah judul kerjasama penelitian nasional (kemristekdikti dan mitra lain) | F/S | F/S | F/S | F/S |
| | | c. Jumlah dana kerjasama penelitian nasional | 500 | 525 | 495 | 546 |
| | | d. Jumlah judul kerjasama penelitian internasional | 135 M | 155 M | 148,86 M | 193,57 |
| | | e. Jumlah dana kerjasama penelitian internasional | 50 | 55 | 70 | 41 |
| 4 | Program Penelitian Unggulan | a. Jumlah dana penelitian bidang unggulan ITB (PP dan PUI) | 15 M | 20 M | 16,574 M | 12,08 |
| | | b. Jumlah judul penelitian bidang unggulan ITB (PP dan PUI) | 10,5 | 14 | 13,175 M | 27,78 |
| | | c. Jumlah judul kerjasama penelitian tingkat nasional bidang unggulan ITB (PP dan PUI) | 25 | 30 | 16 | 17 |
| | | d. Jumlah dana kerjasama penelitian tingkat nasional bidang unggulan ITB (PP dan PUI) | 4/PP | 5/PP | 8 | 13 |
| | | e. Jumlah judul kerjasama penelitian tingkat internasional bidang unggulan ITB (PP dan PUI) | 1,4 | 1,75 | 5,141 M | 21,07 |
| | | f. Jumlah dana kerjasama penelitian tingkat internasional bidang unggulan ITB (PP dan PUI) | 2/PP | 2/PP | 1 | 1 |
| 5 | Program Penguatan Pendukung Penelitian | a. Jumlah koneksi database jurnal ilmiah internasional (tercatat di Perpustakaan) | 2,8 | 3,5 | 5,234 M | 6,71 |
| | | b. Jumlah tenaga peneliti (dosen dengan porsi penelitian tinggi) | 17 | 17 | 17 | 17 |
| | | c. Jumlah peserta program post doc | 15 | 20 | 22 | 28 |

Bidang Pengabdian kepada Masyarakat

Sasaran 2016-2020

1. Menjadikan pengabdian pada masyarakat sebagai bagian dari prestasi akademik dalam pendidikan karakter bagi mahasiswa.
2. Menetapkan substansi pengabdian kepada masyarakat menurut keilmuan/kompetensi secara multidisiplin.
3. Menerapkan hasil ipteks melalui program pengabdian kepada masyarakat untuk memecahkan masalah yang ada di masyarakat.

Tabel 2.2 Capaian Renstra Bidang Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2019.

| NO | PROGRAM STRATEGIS | UKURAN PERFORMANSI | TARGET KINERJA | | CAPAIAN KINERJA | |
|----|--|---|----------------|------|-----------------|----------|
| | | | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 |
| 1 | Program Pelaksanaan Pengabdian Masyarakat Mahasiswa sebagai Kewajiban Akademik | a. Jumlah dana internal untuk kegiatan pengabdian masyarakat | 4,5 | 5 | 13,99 | 14,52 |
| | | b. Jumlah mahasiswa yang mengikuti KKN Tematik | 190 | 200 | 195 | 229 |
| | | c. Jumlah asal fakultas mahasiswa yang mengikuti KKN Tematik | 12 | 12 | 11 | 12 |
| | | d. Jumlah dosen yang terlibat dalam kegiatan pengabdian masyarakat | 300 | 320 | 292 | 209 |
| 2 | Program Kemitraan Strategis untuk Penyelesaian Masalah Bangsa | a. Jumlah kerjasama nasional kegiatan pengabdian masyarakat | 70 | 80 | 210 | 147 |
| | | b. Jumlah dana kegiatan pengabdian masyarakat dari kerjasama nasional | 30 M | 35 | 79,77 M | 77,128 M |
| | | c. Jumlah kerjasama internasional kegiatan pengabdian masyarakat | 7 | 9 | 5 | 10 |
| | | d. Jumlah dana kegiatan pengabdian masyarakat dari kerjasama internasional | 7.5 M | 10 M | 0,36 M | 2,067 |
| 3 | Program Pengembangan dan Penerapan Teknologi Tepat Guna untuk Kesejahteraan Masyarakat | a. Kumulatif teknologi tepat guna, seni dan desain yang dimanfaatkan masyarakat | 8 | 9 | 26 | 40 |
| | | b. Kumulatif masyarakat/wilayah binaan | 16 | 18 | 14 | 20 |
| 4 | Program Pengembangan dan Penerapan Kajian/Studi dan Kebijakan yang diterapkan | Jumlah kajian/studi dan kebijakan | 24 | 26 | 31 | 25 |
| 5 | Program Karya Tulis Pengabdian kepada Masyarakat | Jumlah modul, artikel opini, resensi, tulisan kuratorial, dan lain-lain | 24 | 26 | 65 | 12 |
| 6 | Program Kerjasama Strategis dengan Perguruan Tinggi Negeri/Swasta | Kumulatif perguruan tinggi negeri/swasta yang dibina untuk meningkatkan APK | 3 | 4 | 4 | 2 |

Tabel 2.3 Capaian Renstra Bidang Kemitraan Tahun 2019.

| NO | PROGRAM STRATEGIS | UKURAN KINERJA | TARGET KINERJA | | CAPAIAN KINERJA | |
|----|---|--|----------------|-------|-----------------|--------|
| | | | 2018 | 2019 | 2018 | 2019 |
| 1 | Program Pengembangan Sumber Pendanaan ITB | a. Jumlah kemitraan strategis untuk pelaksanaan R&D | 28 | 30 | 43 | 45 |
| | | b. Jumlah dana kemitraan strategis R&D nasional | 35 M | 40 M | 105,92 | 102,15 |
| | | c. Jumlah dana kemitraan strategis R&D Internasional | 6 M | 8 M | 11,02 | 12,08 |
| | | d. Hasil komersialisasi kemitraan strategis R&D | 7 | 8 | 0,24 | 0,28 |
| | | e. Jumlah dana dari kemitraan | 248M | 273 M | 373,71 | 384,52 |

Bukti-bukti capaian Rencana Strategis dapat dilihat pada Lampiran 5.1.

BAGIAN 3 EVALUASI PROGRAM KERJA DAN ANGGARAN TAHUN 2019

3.1 EVALUASI PROGRAM KERJA TAHUN 2019

3.1.1 Capaian Program Kelangsungan Operasi

Beberapa kegiatan yang dilakukan oleh Kantor LPPM selama tahun 2019, diantaranya adalah:

1. Penerbitan Jurnal ITB. Kegiatan penerbitan jurnal secara rutin dilaksanakan sesuai jadwal yang telah ditetapkan. Selain itu, LPPM ITB juga melakukan koordinasi dengan jurnal-jurnal yang ada di ITB yang belum terakreditasi agar segera mengajukan akreditasi. Pada tahun 2019, dua jurnal yang dikelola ITB telah terakreditasi Sinta yaitu Bulletin Geology dan Jurnal Ergonomi dan K3.
2. Pameran CITARUM EXPO 2019, 19 Februari 2019, yang diadakan oleh Pemda Propinsi Jawa Barat di Gedung Sabilulungan, Soreang, Kabupaten Bandung. Dalam pameran ini ITB menampilkan hasil-hasil kegiatan pengabdian masyarakat di sekitar DAS Citarum yang dilaksanakan oleh Satgas Citarum Harum ITB.
3. Workshop "Quantifying Research Impact and How to Improve Research Visibility, yang dilaksanakan pada hari Selasa, 26 Maret 2019. Kegiatan ini dilaksanakan bekerjasama dengan IGroups dengan tujuan untuk memberikan informasi mengenai: kiat-kiat meningkatkan kualitas tulisan artikel jurnal, kiat-kiat meningkatkan reputasi dan profil peneliti, dan kiat-kiat meningkatkan dampak (citation dan H-index) artikel jurnal. Kegiatan ini menghadirkan 1 (satu) orang pembicara yaitu Dr. Wong Wei Fuh yang merupakan Research Consultant dari IGroups, dan dihadiri oleh peserta dosen dan mahasiswa dari berbagai Fakultas/Sekolah.
4. Kegiatan Desa Binaan di Kab. Blora, 1-3 Mei 2019, dalam bentuk site visit yang bersamaan dengan Hari Pendidikan Nasional di mana PKBM Upat-Upat Bumi menyelenggarakan Diskusi Terbuka bertema Pendidikan. LPPM ITB hadir sebagai narasumber pada kegiatan Diskusi Terbuka tersebut.
5. Kegiatan Desa Binaan di Maninjau, Kab. Agam, dilaksanakan pada Kamis, 30 Mei 2019 di SMAN 1 Tanjung Raya Maninjau dengan tema pembuatan, pengenalan, dan penggunaan pupuk padat Trichoderma dengan memanfaatkan limbah baglog jamur tiram. Pelatihan ini diikuti oleh peserta dari kelompok tani, Guru, dan siswa-siswi SMAN 1Tanjung Raya Maninjau Kab. Agam. Pelatihan menghadirkan pemateri dari SITH ITB yaitu Prof.Dr. Nyoman P. Aryantha.
6. Workshop "ENAGO: Academic Author Workshop" yang dilaksanakan pada hari Jumat, 5 Juli 2019. Kegiatan ini dilaksanakan bekerjasama dengan ENAGO dengan tujuan untuk memberikan Informasi kepada para peneliti di ITB agar dapat memahami bagaimana cara menulis artikel ilmiah yang baik, pentingnya Bahasa Inggris dengan *grammar* yang baik, dan mengenai aplikasi pengecekan *grammar* yang dapat dipakai. Acara ini menghadirkan 1 (satu) orang pembicara yaitu Dr. Michael Prieler, Ph.D. dari Hallym University, Korea Selatan dan dihadiri oleh peserta dosen dan mahasiswa dari berbagai Fakultas/Sekolah.
7. Kegiatan Focus Group Discussion (FGD) dan Pelatihan di Kalimantan Utara tanggal 23-29 Juli 2019, dengan agenda FGD dengan Pemda Kab. Nunukan, FGD dengan Pemda Propinsi Kaltara, Pelatihan di Kecamatan Sei Menggaris Kab. Nunukan dengan materi Pengelolaan Air (SPAM), Biopori (Sispala), Budidaya Bambu dan Kerajinan Bambu, serta survei untuk Pengembangan Pariwisata di Nunukan dan di kota Tawau.
8. Pameran Haktekna Ritech Expo di Bali, 25-28 Agustus 2019. Pada kesempatan ini, peneliti yang dikirim mewakili ITB untuk mengikuti kegiatan pameran bertema Revolusi Industri 4.0 ini membawa beberapa produk riset dari Sekolah Teknik Elektro dan Informatika, diantaranya Voice ID, VRetino, Sahabat Bundaku, dan Smart City.
9. Kegiatan Desa Binaan tanggal 5-8 September 2019 di Kab. Blora, sebagai juri lomba kegiatan Parade Obor Nusantara yang diadakan oleh PKBM Upat-Upat Bumi. Pada kesempatan ini, Dr. Muksin dihadirkan sebagai juri kegiatan lomba seni tari dan memberikan arahan dalam kegiatan parade. Dalam rangkaian kegiatan yang sama dilakukan kunjungan ke Omah Susu Jepara untuk memonitor kondisi tempat wisata Omah Susu tersebut.
10. Kegiatan Darmawisata Tendik LPPM ITB ke Bangkok, 18-20 Oktober 2019. Kegiatan ini dilaksanakan secara rutin melibatkan seluruh karyawan LPPM ITB. Sedangkan untuk Tenaga Kependidikan di Pusat dan Pusat Penelitian kegiatan darmawisata dilaksanakan pada tanggal 21-22 September 2019 di Pangandaran.
11. Kegiatan Desa Binaan di Kabupaten Blora, 1-2 Desember 2019, dengan materi Budidaya Jamur Merang, Pengembangan Motif Batik, Pengembangan Produk Kayu, dan Pelatihan Pemasaran melalui Sosial

- Media. Peserta dari kegiatan ini adalah PKBM ABI, PKBM Upat-upat Bhumi, Kelompok pengrajin Barongan Jiken, Blora sejumlah 30 orang. Pemateri yang dihadirkan adalah Prof.Dr. I Nyoman P. Aryantha, Dr. M. Ihsan, Muksin, MSn, dan beberapa orang asisten.
12. Kunjungan ke Kecamatan Sela Awi, Garut, 21 Desember 2019, dalam rangka serah terima Biogas yang telah dibangun di kawasan Laboratorium Bambu ITB di Sela Awi. Kegiatan dihadiri oleh jajaran pimpinan LPPM ITB dan juga dihadiri oleh Camat Sela Awi dan beberapa orang wakil dari Pemda Garut.
 13. Pameran PubliEXPO 2019 yang dilaksanakan di kampus IPB Darmaga tanggal 1 Oktober 2019. LPPM ITB menampilkan jurnal-jurnal yang dikelola LPPM untuk dipamerkan pada acara tersebut. Pada kegiatan tersebut, jurnal-jurnal yang telah terindeks Sinta 1 dan Sinta 2 hadir untuk mempromosikan jurnal-jurnalnya.
 14. Kegiatan Pelatihan Continuing Education Program (CEP) LPPM ITB. Program CEP selama tahun 2019 telah terlaksana sebanyak 12 (dua belas) kegiatan pelatihan. Peserta pelatihan terdiri dari staf dan konsultan dari berbagai instansi di Indonesia. Pelatihan yang dilaksanakan yaitu: Pelatihan Pemodelan Spasial dan Pemanfaatannya berbasis Sistem Informasi Geografis, Pelatihan Dasar Peraturan Zonasi, Pelatihan Mempublikasikan Artikel pada Jurnal Internasional Bereputasi, Pelatihan Menulis Proposal Hibah Penelitian Kompetitif, Workshop Aplikasi Metode Magnetotellurik, Gravity, Micro-Earthquake, Analisis Deformasi Menggunakan Plt D-Insar Dan Geomekanik Pada Lapangan Eksploitasi Dan Eksplorasi Geotermal, Pelatihan Dasar Peraturan Zonasi, Short Course on Applied Mining Geostatistics for Resources Estimation and Evaluation, Workshop Penyusunan Rencana Detail Tata Ruang RDTR dan Peraturan Zonasi, Menulis Artikel Jurnal Internasional Bereputasi, Pengelolaan Jurnal Bereputasi, Penyelenggaraan Program Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, dan Pelatihan Survei dan Pemetetaan Teretris Tingkat Dasar.
 15. Program Insentif Publikasi. Pada tahun 2019, total judul publikasi yang diberikan insentif adalah sebanyak 415 artikel di jurnal internasional, 2 artikel di jurnal nasional terakreditasi, 543 artikel di prosiding internasional, dan 21 artikel di prosiding nasional. Dengan total dana yang diberikan adalah sebesar Rp. 6.493.000.000.
 16. Bantuan Penyelenggaraan Konferensi Internasional. Program ini diberikan kepada 25 penyelenggara kegiatan konferensi internasional di ITB, dengan total anggaran sebesar Rp. 1.647.000.000. Target jumlah artikel berafiliasi ITB dari program ini adalah sebanyak 307 artikel, dengan capaian sebanyak 412 artikel.
 17. Pameran Produk dan Poster Riset ITB, Pengabdian dana ITB, dan P3MI Tahun 2019, 12 Desember 2019. Kegiatan ini merupakan kegiatan tahunan dalam rangka monitoring dan evaluasi program Riset, Pengabdian dan P3MI yang didanai oleh ITB. Kegiatan dilaksanakan di Multipurpose Hall Gedung CRCS ITB Lt. 3 dengan menampilkan produk-produk riset dan poster hasil riset dan pengabdian para peneliti. Kegiatan juga dihadiri oleh Menteri Riset dan Teknologi/Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional Prof. Bambang P. Brodjonegoro.
 18. Kegiatan Desa Binaan pada tanggal 22-28 Desember 2019 dengan mengikutsertakan 4 peserta dari Jepara dan Nunukan sebagai peserta magang pada kegiatan "Design for Change! Menjadi Penyelamat Kota".
 19. Pengembangan Sistem, dilakukan untuk 3 aplikasi yang dikelola di LPPM yaitu penambahan fitur-fitur di SIPP, penambahan fitur-fitur di Website Research dan Pengembangan Website Bantuan Pendanaan Open Access.

Selain kegiatan-kegiatan tersebut, beberapa kegiatan lain yang telah dilaksanakan di tahun 2019 adalah kegiatan inisiasi kontrak kerjasama yang secara khusus melibatkan LPPM dalam hal penyusunan kontrak kerjasama, penyusunan RAB, dan beberapa diantaranya juga proses monev dan audit. Beberapa kegiatan kerjasama yang secara khusus melibatkan LPPM dalam inisiasi kerjasamanya adalah kerjasama dengan mitra-mitra berikut ini:

1. Asahi Glass Foundation, The
2. Asian Institute of Technology
3. Avioelecraft, PT.
4. Badan Aksesibilitas Telekomunikasi dan Informasi Kominfo
5. Badan Ekonomi Kreatif
6. Badan Kepegawaian Daerah Propinsi Jawa Barat
7. Badan Kepegawaian dan Diklat Kabupaten Garut
8. Badan Kepegawaian dan pengembangan SDM Kab. Subang
9. Badan Kepegawaian dan Pengembangan SDM Kabupaten Bandung Barat
10. Badan Kepegawaian dan Pengembangan SDM Kabupaten Indramayu

11. Badan Kepegawaian dan Pengembangan SDM Kabupaten Karawang
12. Badan Kepegawaian dan Pengembangan SDM Kabupaten Kuningan
13. Badan Kepegawaian dan Pengembangan SDM Kabupaten Purwakarta
14. Badan Kepegawaian dan Pengembangan SDM Kabupaten Sukabumi
15. Badan Kepegawaian dan Pengembangan SDM Kabupaten Sumedang
16. Badan Kepegawaian dan Pengembangan Sumber Daya Aparatur Pemerintah Kota Bogor
17. Badan Kepegawaian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Daerah Kota Cimahi
18. Badan Kepegawaian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kabupaten Pangandaran
19. Badan Kepegawaian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pemerintah Kota Sukabumi
20. Badan Kepegawaian Pendidikan dan Pelatihan Daerah Kabupaten Bandung
21. Badan Kepegawaian Pendidikan dan Pelatihan Daerah Kota Tasikmalaya
22. Badan Kepegawaian, Pendidikan dan Pelatihan Daerah Pemerintah Kabupaten Bekasi
23. Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Provinsi Sulawesi Barat
24. Badan Pengawas Tenaga Nuklir (BAPETEN)
25. Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit
26. Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kementrian Perhubungan
27. Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Provinsi DKI Jakarta
28. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Serang
29. Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Pemerintah Kota Bandung
30. Badan Perencanaan Penelitian dan Pengembangan Daerah Kab. Toraja Utara
31. Badan Perencanaan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Kutai Barat
32. Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia
33. Bumi Suksesindo, PT.
34. Deutsches Institut
35. Dinas Kehutanan Provinsi DKI Jakarta
36. Dinas Kehutanan Provinsi Jambi
37. Dinas Komunikasi Dan Informatika Kota Bandung
38. Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Pemerintah Kabupaten Dairi
39. Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Pemerintah Kabupaten Musi Rawas
40. Dinas Pariwisata Pemuda dan Olahraga Kabupaten Tasikmalaya
41. Dinas Pariwisata, Kepemudaaan dan Olahraga Kab. Bangka Selatan
42. Dinas Pariwisata, Pemuda dan Olahraga Pemkab Aceh Besar
43. Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Sumba Barat Daya
44. Dinas Penanaman Modal, Pelayanan Terpadu Satu Pintu dan Perindustrian Kabupaten Belitung
45. Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat
46. Dinas Perhubungan Pemerintah Kota Pariaman
47. Dinas Perindustrian dan Perdagangan Propinsi Jawa Barat
48. Dinas Pertanian Pemerintah Kabupaten Nagekeo
49. Dinas Sosial Pemerintah Provinsi Jawa Barat
50. Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kemenristekdikti
51. Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika Kementerian Komunikasi dan Informatika
52. Direktorat Kesehatan Lingkungan, Direktorat Jenderal Kesehatan Masyarakat
53. Direktorat Kesiapsiagaan Badan Nasional Penanggulangan Bencana
54. Direktorat Pemulihan Kerusakan Lahan Akses Terbuka kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan
55. Direktorat Pengendalian Pencemaran Air Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan
56. Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat Dirjen Penguatan Riset dan Pengembangan Kemenristekdikti
57. EXXON MOBIL
58. Japan Nus Co., Ltd

59. JOB Pertamina - MEDCO E&P Tomori Sulawesi
60. JX Nippon Oil & Gas Exploration Corporation
61. Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia
62. Komisi Pemilihan Umum Republik Indonesia
63. Kurita Water Environment Foundation
64. Marawa Komunika Utama, PT.
65. Medco E & P Indonesia, PT.
66. National Institute for Environmental Studies
67. Osaka Gas Foundation of International Cultural Exchange Japan (OGFICE)
68. Pertamina (Persero), PT.
69. Pertamina Geothermal Energy, PT.
70. Pertamina Hulu Kalimantan Timur, PT.
71. Pertamina, PT. (Persero) - RU V Balikpapan
72. PERUM JASA TIRTA I
73. PLN, PT. (Persero) Induk Pembangunan Jawa Bagian Tengah I
74. Politeknik Energi dan Mineral Akamigas
75. PUSAT TEKNOLOGI ROKET LAPAN
76. Satuan Kerja Khusus Pelaksana Kegiatan Usaha Hulu Minyak dan Gas Bumi (SKK Migas)
77. SKK Migas
78. Suku Dinas Kehutanan Kota Administrasi Jakarta Barat
79. Suku Dinas Kehutanan Kota Administrasi Jakarta Selatan
80. Telekomunikasi Indonesia, Tbk, PT.
81. The University of Leeds
82. Toyota Motor Corporation
83. United Kingdom Research and Innovation
84. Universite de Neuchatel
85. University of Sydney
86. Uppsala Universitet

Dari kegiatan-kegiatan yang telah dilaksanakan ini, secara keseluruhan, tingkat capaian Output Program KO pada Tahun 2019 cukup baik, yaitu rata-rata 86,03%. Namun demikian ada beberapa program yang tingkat capaiannya 0, diantaranya:

1. Operasional Kantor Pusat Biosains dan Bioteknologi (PPBB), karena tidak ada kerjasama yang dikelola melalui LPPM selama tahun 2019.
2. Operasional Kantor Pusat Penelitian Energi Baru dan Terbarukan (PPEBT), karena tidak ada kerjasama yang dikelola melalui LPPM selama tahun 2019.
3. Operasional Kantor Pusat Penelitian Teknologi Informasi dan Komunikasi (PPTIK), karena tidak ada kerjasama yang dikelola melalui LPPM selama tahun 2019.
4. Pendamping RAPID dan IbKK, direncanakan ada 2 judul yang diberi dana pendamping, namun karena tahun 2019 tidak ada program RAPID dan IbKK sehingga capaiannya 0%.

Tabel 3.1 Capaian Program Kelangsungan Operasi Kantor LPPM Tahun 2019.

| No | Rincian Subkegiatan | Indikator | Satuan | Unit | Output | | | Keterangan |
|----|---------------------------------|---|--------|------|---------|-----------|------------------------------|--|
| | | | | | Rencana | Realisasi | % Realisasi Terhadap Rencana | |
| 1 | Layanan Administrasi Kantor | Jumlah judul kerjasama penelitian nasional | Judul | LPPM | 300 | 388 | 129.33 | Penelitian DIKTI yang dikelola dengan kode file PN-1 dan PN-7 |
| 2 | Pelaksanaan Darmawisata Pegawai | Persentase serapan anggaran pelaksanaan program | % | LPPM | 100 | 100 | 100 | Pelaksanaan Darmawisata LPPM di bagi 2 unit yaitu LPPM 18-19 Oktober 2019 dan PAU tgl 20 - 22 September 2019 |

| No | Rincian Subkegiatan | Indikator | Satuan | Unit | Output | | | Keterangan |
|----|--|---|--------|------|-------------|-----------------|------------------------------|--|
| | | | | | Rencana | Realisasi | % Realisasi Terhadap Rencana | |
| 3 | Pelaksanaan Pekerjaan Seragam | Tingkat kepuasan tenaga kependidikan | % | LPPM | 80 | 100 | 125 | Seragam pengadaan dilakukan oleh UPT Logisik untuk penjahitan masing-masing unit/terlealisasi |
| 4 | Pemeliharaan Sistem Informasi SIPP | Jumlah judul kerjasama penelitian nasional | Judul | LPPM | 100 | 100 | 100 | Pemeliharaan Sistem Informasi dan penambahan fitur SIPP, dan Website Research |
| 5 | Pelatihan Service Excellent - tendik | Jumlah judul kerjasama penelitian nasional | Judul | LPPM | 200 | 200 | 100 | Pelatihan di laksanakan tanggal 24 Agustus 2019 dengan jumlah peserta 80 orang tendik (laporan terlampir) |
| 6 | Pengerahan Tenaga Asisten Pelaksana dan Tenaga Pendukung | Jumlah judul kerjasama penelitian nasional | Judul | LPPM | 100 | 100 | 100 | Anggaran untuk pembayaran honorarium PKWT (15 orang) menunjang kegiatan-kegiatan kerjasama/penelitian |
| 7 | Pelaksanaan Kegiatan Kerjasama (Prospektif) | Jumlah dana dari kemitraan | Rupiah | LPPM | 49499177618 | 132867054819.47 | 268.42 | Realisasi kontrak kerjasama dan hibah dari luar ITB (tidak termasuk dana mandiri ITB dan BP-PNTBH ITB) |
| 8 | Operasional Kantor Pusat Biosains dan Bioteknologi (PPBB) | Jumlah judul kegiatan kerjasama penelitian tingkat nasional bidang unggulan ITB | Judul | LPPM | 1 | 0 | 0 | Tidak ada kegiatan kerjasama yang dikelola melalui LPPM |
| 9 | Operasional Kantor Pusat Nanosains dan Nanoteknologi (PPNN) | Jumlah judul kegiatan kerjasama penelitian tingkat nasional bidang unggulan ITB | Judul | LPPM | 1 | 1 | 100 | Bantuan Penguatan Kelembagaan Pusat Unggulan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Perguruan Tinggi Tahun 2019 (LPPM.PN-7-01-2019) |
| 10 | Operasional Kantor Pusat Penelitian Energi Baru dan Terbarukan (PPEBT) | Jumlah judul kegiatan kerjasama penelitian tingkat nasional bidang unggulan ITB | Judul | LPPM | 1 | 0 | 0 | Tidak ada kegiatan kerjasama yang dikelola melalui LPPM |
| 11 | Operasional Kantor Pusat Penelitian Infrastruktur dan Kewilayahan (PPIW) | Jumlah judul kegiatan kerjasama penelitian tingkat nasional bidang unggulan ITB | Judul | LPPM | 1 | 1 | 100 | Penyusunan Kajian Penyediaan Air Bersih di Kawasan Pusat Pemerintahan Kabupaten Serang. Kerjasama dengan Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Serang. (LPPM.PM-2-71-2019) |
| 12 | Operasional Kantor Pusat Penelitian Mitigasi Bencana (PPMB) | Jumlah judul kegiatan kerjasama penelitian tingkat nasional bidang unggulan ITB | Judul | LPPM | 1 | 1 | 100 | Bantuan Penguatan Kelembagaan Pusat Unggulan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Perguruan Tinggi (LPPM.PN-7-04-2019) |
| 13 | Operasional Kantor Pusat Penelitian Produk Budaya dan Lingkungan (PPPBL) | Jumlah judul kegiatan kerjasama penelitian tingkat nasional bidang unggulan ITB | Judul | LPPM | 1 | 1 | 100 | Penyusunan Detail Engineering Design (DED). Kerjasama dengan Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Pemerintah Kabupaten Musi Rawas (LPPM.PM-2-72-2019) Penyusunan Detail Engineering Design (DED). Kerjasama dengan Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Pemerintah Kabupaten Musi Rawas (LPPM.PM-2-72-2019) |
| 14 | Operasional Kantor Pusat Penelitian Teknologi | Jumlah judul kegiatan kerjasama penelitian tingkat | Judul | LPPM | 1 | 0 | 0 | Tidak ada kegiatan kerjasama yang dikelola melalui LPPM |

| No | Rincian Subkegiatan | Indikator | Satuan | Unit | Output | | | Keterangan |
|----|--|--|-----------|------|---------|-----------|------------------------------|---|
| | | | | | Rencana | Realisasi | % Realisasi Terhadap Rencana | |
| | Informasi dan Komunikasi (PPTIK) | nasional bidang unggulan ITB | | | | | | |
| 15 | Operasional Kegiatan Kantor | Persentase proses bisnis penelitian berbasis komputer | % | LPPM | 50 | 75 | 150 | Sebanyak 75% proses bisnis penelitian telah berbasis komputer |
| 16 | Operasional Pusat | Jumlah judul kegiatan kerjasama penelitian tingkat nasional bidang unggulan ITB | Judul | LPPM | 3 | 18 | 600 | Jumlah kerjasama pusat yang dikelola melalui LPPM |
| 17 | Pemeliharaan Inventaris Kantor | penyediaan dana pemeliharaan sarana dan prasarana terhadap kebutuhan keseluruhan pendanaan | % | LPPM | 100 | 100 | 100 | Pemeliharaan kendaraan inventaris kantor seperti mobil dan motor |
| 18 | Pelaksanaan Pemeliharaan Kendaraan Dinas | penyediaan dana pemeliharaan sarana dan prasarana terhadap kebutuhan keseluruhan pendanaan | % | LPPM | 100 | 100 | 100 | Pemeliharaan Gedung dan sarana prasarana (menggunakan outsourcing) |
| 19 | Monev dan Review Proposal | Jumlah judul kegiatan penelitian bidang unggulan ITB | Judul | LPPM | 80 | 125 | 156.25 | Jumlah judul penelitian yang telah direvisi dan disetujui utk didanai melalui Program Riset ITB 2020. |
| 20 | Monev dan Review Proposal (R) | Jumlah judul kegiatan penelitian bidang unggulan ITB | Judul | LPPM | 80 | 125 | 156.25 | Jumlah judul penelitian yang telah direvisi dan disetujui utk didanai melalui Program Riset ITB 2020. |
| 21 | Pendamping RAPID dan IbKK | Jumlah judul kerjasama penelitian nasional | Judul | LPPM | 2 | 0 | 0 | Tidak ada Program Rapid dan IbKK untuk tahun anggaran 2019 |
| 22 | Riset Pusat Penelitian ITB | Jumlah judul kegiatan penelitian bidang unggulan ITB | Judul | LPPM | 7 | 7 | 100 | Jumlah judul kegiatan Program Riset Unggulan Pusat Penelitian |
| 23 | Riset dan Inovasi KK | Jumlah judul kegiatan penelitian bidang unggulan ITB | Judul | LPPM | 80 | 125 | 156.25 | Jumlah judul penelitian yang telah direvisi dan disetujui utk didanai melalui Program Riset ITB 2020. |
| 24 | Penyelenggaraan Konferensi Internasional | Jumlah publikasi dosen pada prosiding seminar internasional | Judul | LPPM | 500 | 734 | 146.8 | Daftar artikel berafiliasi ITB yang didanai melalui bantuan konferensi |
| 25 | Insentif Publikasi | Jumlah publikasi dosen pada jurnal internasional dengan sitasi bereputasi | Judul | LPPM | 150 | 370 | 246.67 | Jumlah judul artikel di jurnal internasional terindeks yang mendapatkan dana insentif tahun 2019 |
| 26 | Penerbitan Jurnal ITB | Jumlah publikasi dosen pada jurnal internasional dengan sitasi bereputasi | Judul | LPPM | 36 | 39 | 108.33 | Jumlah artikel yang telah terbit: JMFS: 24, JETS: 54, JICTRA: 18, JVAD: 10, JRCP: 17. Jumlah artikel berafiliasi ITB: JMFS: 7, JETS: 22, JICTRA: 3, JVAD: 2, JRCP: 5. |
| 27 | Kegiatan Desa Binaan | Kumulatif masyarakat/wilayah binaan | Wilayah | LPPM | 5 | 6 | 120 | Desa Binaan 2019: Jepara, Bora, Nunukan, Maninjau, Majalengka, Sela Awi |
| 28 | Pameran Karya Penelitian, Inovasi dan Pengabdian pada Masyarakat | Jumlah kerjasama nasional kegiatan pengabdian masyarakat | Kerjasama | LPPM | 1 | 1 | 100 | Keikutsertaan pada pameran Ritech di Bali tanggal 25-29 Agustus 2019 |
| 29 | Pelaksanaan Pengabdian | Jumlah dosen yang terlibat dalam | Orang | LPPM | 20 | 60 | 300 | Jumlah dosen ketua tim pelaksana kegiatan Program |

| No | Rincian Subkegiatan | Indikator | Satuan | Unit | Output | | | |
|----|-----------------------|--------------------------------|--------|------|---------|-----------|------------------------------|--|
| | | | | | Rencana | Realisasi | % Realisasi Terhadap Rencana | Keterangan |
| | kepada Masyarakat ITB | kegiatan pengabdian masyarakat | | | | | | Pengabdian kepada Masyarakat ITB (Top Down dan Bottom Up) Tahun 2019 |

Bukti-bukti realisasi output untuk program kelangsungan operasi dapat dilihat pada Lampiran 5.2.

3.1.2 Capaian Program Pengembangan

Kegiatan pengembangan yang dilaksanakan pada tahun 2019 adalah sbb:

1. Pameran Produk Riset ITB, PM ITB, dan P3MI 2018 dilaksanakan pada 18 Januari 2019 di Aula Barat dan Aula Timur ITB, diikuti oleh para peneliti Riset ITB dan PM ITB, serta para peneliti P3MI dari seluruh Fakultas/Sekolah di ITB.
2. Kegiatan Studi Banding, menggunakan dana dari 12th Edition of The Islamic Development Bank (IDB) Prizes for Science and Technology, dilaksanakan di tahun 2019 dengan melakukan kunjungan ke New Zealand dan Korea.
3. Perpanjangan Masa Berlangganan Scopus Tahun 2019. Pada tahun 2019, Scopus kembali dilanggan oleh ITB dengan anggaran yang dialihkan ke LPPM dari RKA WCU. Proses pengadaan untuk tahun 2019 berjalan dengan lancar menggunakan jasa pihak ketiga yaitu PT. Jasaraya Tama. Penggunaan Scopus di ITB cukup banyak, tidak hanya oleh para peneliti, mahasiswa, dan dosen saja, tapi juga oleh manajemen ITB dalam rangka penyusunan kebijakan dan KPI beserta penghitungan capaiannya.
4. Program Penelitian Luar Negeri 2019 mendanai 16 judul kegiatan yang melibatkan peneliti-peneliti dari Australia, Belanda, Jepang, Prancis, Taiwan, Thailand dan Inggris dengan total dana penelitian sebesar Rp. 1,11 Milyar.
5. Program Penelitian Kolaborasi Indonesia 2019 mendanai 12 judul kegiatan dengan total dana Rp. 750.000.000.
6. Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) 2019 mendanai 13 judul kegiatan dengan total dana Rp. 850.000.000. Beberapa diantaranya merupakan kegiatan lanjutan dari tahun 2018.
7. Insentif Konferensi Internasional untuk Publikasi Q1 (MIRA) mendanai 6 artikel ITB dengan dana Rp. 270.000.000 dan 10 artikel dari luar ITB dengan dana Rp. 450.000.000. Total dana yang terserap adalah Rp. 720.000.000.
8. Peningkatan Akses Publikasi Internasional melalui Program Open Access Jurnal Q1 tahun 2019 mendanai 10 artikel dengan total dana yang terserap kurang lebih Rp. 400.000.000 untuk mendanai artikel-artikel yang terbit secara Open Access di penerbit-penerbit internasional seperti Taylor and Francis, Elsevier, Royal Society of Chemistry, IEEE, Springer, dan lain-lain.
9. Kegiatan Renovasi Ruang Pelatihan LPPM Lantai 7 Gedung CRCS. Renovasi ini dilaksanakan dalam perbaikan fasilitas ruangan pelatihan untuk kegiatan Continuing Education Program yang volumenya meningkat setiap tahunnya. Kegiatan renovasi telah selesai dilaksanakan di akhir tahun 2019.
10. Pelatihan NLP in Workplace Communication diikuti oleh seluruh Tenaga Kependidikan di LPPM, Pusat dan Pusat Penelitian, dilaksanakan pada tanggal 24 Agustus 2019, pada hari Sabtu pukul 08.00 – 17.00 bertempat di Hotel Putri Gunung Lembang. Total peserta 80 orang.

Secara keseluruhan, tingkat capaian Output Program PB pada Tahun 2019 cukup baik, yaitu 78.84%. Capaian yang cukup rendah adalah pada kegiatan Pelatihan Reviewer Penelitian yang semula akan dilaksanakan di tahun 2019 tidak jadi dilaksanakan. Rencana kegiatan dalam rangka penyerapan dana 12th Edition of The Islamic Development Bank (IDB) Prizes for Science and Technology (R) yang merupakan sisa anggaran di tahun 2019 akan dilaksanakan di tahun 2020, dan rendahnya capaian Insentif Konferensi Internasional untuk Publikasi Q1 (MIRA) yang semula ditargetkan mendanai 30 artikel namun hanya direalisasikan untuk 16 artikel.

Tabel 3.2 Capaian Program Pengembangan Kantor LPPM Tahun 2019.

| No | Kegiatan | Subkegiatan | Rincian Subkegiatan | Indikator | Satuan | Unit | Output | | | Keterangan |
|----|--------------------|--------------------------------------|--|---|-----------|------|-----------|-----------|------------------------------|---|
| | | | | | | | Rencana | Realisasi | % Realisasi Terhadap Rencana | |
| 1 | Pendukung Akademik | Diversifikasi dan Penguatan Akademik | Joint Summer Course on Bioceramics and Tissue Engineering : Basic and Applied Nanotechnology in Bioceramics for Health and Life Sciences (WCU) | Jumlah mahasiswa peserta program inbound mobility (mhs asing) | Mahasiswa | LPPM | 10 | 10 | 100 | Summer Schooll: Basic and Applied Nanotechnology in Biocheramis for Healt and Life Sciences tanggal 09 - 20 Juli 2019 di PPNN (Laporan terlampir) |
| 2 | Penelitian | Administrasi Penelitian | Pameran Produk P3MI 2018 (R) | Jumlah judul kegiatan penelitian bidang unggulan ITB | Judul | LPPM | 7 | 14 | 200 | Jumlah produk unggulan Pusat Penelitian yang ditampilkan dalam bentuk digital dan produk pada Pameran Poster dan Produk 2019 |
| 3 | Penelitian | Pelaksanaan Penelitian | 12th Edition of The Islamic Development Bank (IDB) Frizes for Science an Technology (ATEB-JASA) | Jumlah dana penelitian bidang unggulan ITB | Rupiah | LPPM | 31634530 | 0 | 0 | Kegiatan akan dilaksanakan di tahun 2020 |
| 4 | Penelitian | Pelaksanaan Penelitian | 12th Edition of The Islamic Development Bank (IDB) Frizes for Science and Technology (R) | Jumlah dana penelitian bidang unggulan ITB | Rupiah | LPPM | 453220475 | 431480468 | 95.2 | Kegiatan studi banding ke kampus di New Zealand |
| 5 | Penelitian | Pelaksanaan Penelitian | Langganan Jurnal Internasional (Scopus) | Jumlah jurnal terindeks Scopus/WoS (ESCI) yang diterbitkan oleh ITB | Judul | LPPM | 7 | 7 | 100 | Jurnal terindeks Scopus/WoS di ITB: JETS, JICTRA, JMFS, JVAD, JRCP, IJEEI, EJGTA |
| 6 | Penelitian | Pelaksanaan Penelitian | Program Penelitian Kolaborasi Indonesia (PPKI) tahun 2019 | Jumlah dana penelitian bidang unggulan ITB | Rupiah | LPPM | 600000000 | 750000000 | 125 | Jumlah alokasi dana Program Penelitian Kolaborasi Indonesia |
| 7 | Penelitian | Pelaksanaan Penelitian | Research and Publication Program Penelitian Luar Negeri 2019 | Jumlah publikasi dosen pada jurnal internasional dengan sitasi bereputasi | Judul | LPPM | 16 | 16 | 100 | Jumlah judul penelitian luar negeri yang menghasilkan publikasi jurnal internasional terindeks |
| 8 | Penelitian | Pelaksanaan Penelitian | Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) 2019 | Jumlah dana kerjasama penelitian nasional | Rupiah | LPPM | 850000000 | 850000000 | 100 | Jumlah alokasi dana Program Riset Kolaborasi Indonesia |
| 9 | Penelitian | Publikasi | Insentif Konferensi Internasional untuk Publikasi Q1 (MIRA) | Jumlah publikasi dosen pada jurnal internasional | Judul | LPPM | 30 | 16 | 53.33 | Jumah artikel publikasi yang didanai melalui Program Insentif Publikasi MIRA |

| No | Kegiatan | Subkegiatan | Rincian Subkegiatan | Indikator | Satuan | Unit | Output | | | Keterangan |
|----|----------------------------|--------------------------|---|---|--------|------|-----------|-----------|------------------------------|--|
| | | | | | | | Rencana | Realisasi | % Realisasi Terhadap Rencana | |
| | | | | dengan sitasi bereputasi | | | | | | |
| 10 | Penelitian | Publikasi | Peningkatan Akses Publikasi Internasional melalui Program Open Access Jurnal Q1 | Jumlah sitasi bereputasi | Judul | LPPM | 3000 | 3000 | 100 | Total sitasi di Scopus thn 2019: 64243, naik sebesar 11435 dari thn 2018 |
| 11 | Pengabdian Pada Masyarakat | Pelatihan dan Pendidikan | Pelatihan dan Reviewer (R) | Jumlah dana internal untuk kegiatan pengabdian masyarakat | Rupiah | LPPM | 141500000 | 0 | 0 | Pelatihan Reviewer tidak dilaksanakan di tahun 2019 |
| 12 | Operasi dan Pemeliharaan | Pemeliharaan Bangunan | Perbaikan Ruang Pelatihan CEP - LPPM (Closing Project) | Ketersediaan SOP untuk penggunaan dan pemeliharaan sarana dan prasarana | % | LPPM | 100 | 100 | 100 | Renovasi Ruangan Pelatihan untuk Program CEP di Lantai 7 |
| 13 | Administrasi dan Umum | Sumberdaya Manusia | Peningkatan Sumberdaya Manusia (closing Project) | Persentase tenaga kependidikan yang berpendidikan di atas ahli madya | % | LPPM | 50 | 50 | 100 | Sekitar 8 kegiatan pelatihan yg di ikuti oleh tendik untuk pengembangan SDM dengan total peserta 101 orang di tahun 2019 |

Bukti-bukti realisasi output untuk program pengembangan dapat dilihat pada Lampiran 5.2.

3.2 EVALUASI PENYERAPAN ANGGARAN TAHUN 2019

3.2.1 Program Kelangsungan Operasi

Penyerapan anggaran LPPM Tahun 2019 untuk Program Kelangsungan Operasi Sispran 1 adalah sebesar Rp. 9.906.812.694,- (Sembilan Milyar Enam Juta Delapan Ratus Dua Belas Ribu Enam Ratus Sembilan Puluh Empat Rupiah) atau sebesar 94.88% dari total RKA LPPM Sispran 1 Tahun 2019 sebesar Rp. 10.441.000.000,- (Sepuluh Milyar Empat Ratus Empat Puluh Satu Juta Rupiah). RKA LPPM ITB Tahun 2019 ini, sebagian direalokasikan ke tahun 2020 dan sisanya menjadi efisiensi untuk ITB. Sedangkan untuk Sispran 2 Kelangsungan Operasi penyerapan anggaran sebesar Rp. 83.838.489.991,- (Delapan Puluh Tiga Milyar Delapan Ratus Tiga Puluh Delapan Juta Empat Ratus Delapan Puluh Sembilan Ribu Sembilan Ratus Sembilan Puluh Satu Rupiah) atau sebesar 80.71% dari RKA LPPM Sispran 2 Tahun 2019 sebesar Rp. 104.928.522.701,- (Seratus Empat Milyar Sembilan Ratus Dua Puluh Delapan Juta Lima Ratus Dua Puluh Dua Ribu Tujuh Ratus Satu Rupiah), sisanya diajukan sebagai anggaran hutang dan sebagian lagi sebagai anggaran realokasi dikarenakan kegiatan baru akan dilaksanakan di tahun 2020.

Tabel 3.3 Form Realisasi Anggaran Program Kelangsungan Operasi (Unit Kerja) Tahun 2019.

| No | Kegiatan | Subkegiatan | Rincian Subkegiatan | Input | | | Output |
|----|----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | | | Rencana | Form Realisasi Anggaran (FRA) | % Realisasi Terhadap Rencana | % Realisasi Terhadap Rencana |
| 1 | Kelangsungan Operasi | Administrasi dan Umum | Administrasi | Layanan Administrasi Kantor | 364.580.000 | 364.578.000 | 100 |
| 2 | Kelangsungan Operasi | Administrasi dan Umum | Administrasi | Pelaksanaan Darmawisata Pegawai | 160.000.000 | 160.000.000 | 100 |

| No | Kegiatan | Subkegiatan | Rincian Subkegiatan | Input | | | Output |
|----|----------------------|--------------------------|--------------------------------|--|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | | | Rencana | Form Realisasi Anggaran (FRA) | % Realisasi Terhadap Rencana | % Realisasi Terhadap Rencana |
| 3 | Kelangsungan Operasi | Administrasi dan Umum | Administrasi | Pelaksanaan Pekerjaan Seragam | 17.000.000 | 17.000.000 | 100 |
| 4 | Kelangsungan Operasi | Administrasi dan Umum | Pengembangan Sistem | Pemeliharaan Sistem Informasi SIPPM | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Kelangsungan Operasi | Administrasi dan Umum | Sumberdaya Manusia | Pelatihan Service Excellent - tendik | 30.000.000 | 30.000.000 | 100 |
| 6 | Kelangsungan Operasi | Administrasi dan Umum | Sumberdaya Manusia | Pengerahan Tenaga Asisten Pelaksana dan Tenaga Pendukung | 6.914.154 | 6.400.000 | 93 |
| 7 | Kelangsungan Operasi | Operasi dan Pemeliharaan | Operasional | Operasional Kantor Pusat Biosains dan Bioteknologi (PPBB) | 50.000.000 | 49.999.850 | 100 |
| 8 | Kelangsungan Operasi | Operasi dan Pemeliharaan | Operasional | Operasional Kantor Pusat Nanosains dan Nanoteknologi (PPNN) | 10.818.000 | 10.818.000 | 100 |
| 9 | Kelangsungan Operasi | Operasi dan Pemeliharaan | Operasional | Operasional Kantor Pusat Penelitian Energi Baru dan Terbarukan (PPEBT) | 14.640.000 | 14.632.110 | 100 |
| 10 | Kelangsungan Operasi | Operasi dan Pemeliharaan | Operasional | Operasional Kantor Pusat Penelitian Infrastruktur dan Kewilayahan (PPIW) | 50.000.000 | 49.999.095 | 100 |
| 11 | Kelangsungan Operasi | Operasi dan Pemeliharaan | Operasional | Operasional Kantor Pusat Penelitian Produk Budaya dan Lingkungan (PPPBL) | 10.415.000 | 10.393.850 | 100 |
| 12 | Kelangsungan Operasi | Operasi dan Pemeliharaan | Operasional | Operasional Kantor Pusat Penelitian Teknologi Informasi dan Komunikasi (PPTIK) | 50.000.000 | 49.992.500 | 100 |
| 13 | Kelangsungan Operasi | Operasi dan Pemeliharaan | Operasional | Operasional Kegiatan Kantor | 409.433.520 | 409.186.656 | 100 |
| 14 | Kelangsungan Operasi | Operasi dan Pemeliharaan | Operasional | Operasional Pusat | 528.000.000 | 315.381.498 | 60 |
| 15 | Kelangsungan Operasi | Operasi dan Pemeliharaan | Pemeliharaan Inventaris Kantor | Pemeliharaan Inventaris Kantor | 18.000.000 | 18.000.000 | 100 |
| 16 | Kelangsungan Operasi | Operasi dan Pemeliharaan | Pemeliharaan Kendaraan | Pelaksanaan Pemeliharaan Kendaraan Dinas | 120.000.000 | 109.616.098 | 91 |
| 17 | Kelangsungan Operasi | Penelitian | Pelaksanaan Penelitian | Monev dan Review Proposal | 598.000.000 | 598.000.000 | 100 |
| 18 | Kelangsungan Operasi | Penelitian | Pelaksanaan Penelitian | Monev dan Review Proposal (R) | 100.000.000 | 100.000.000 | 100 |

| No | Kegiatan | Subkegiatan | Rincian Subkegiatan | Input | | | Output |
|----|----------------------|----------------------------|--|--|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | | | Rencana | Form Realisasi Anggaran (FRA) | % Realisasi Terhadap Rencana | % Realisasi Terhadap Rencana |
| 19 | Kelangsungan Operasi | Penelitian | Pelaksanaan Penelitian | Pendamping RAPID dan IbKK | 889.000 | 0 | 0 |
| 20 | Kelangsungan Operasi | Penelitian | Presentasi | Penyelenggaraan Konferensi Internasional | 65.000.000 | 0 | 0 |
| 21 | Kelangsungan Operasi | Penelitian | Publikasi | Insentif Publikasi | 6.493.000.000 | 6.493.000.000 | 100 |
| 22 | Kelangsungan Operasi | Penelitian | Publikasi | Penerbitan Jurnal ITB | 139.780.000 | 139.780.000 | 100 |
| 23 | Kelangsungan Operasi | Pengabdian Pada Masyarakat | Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat | Kegiatan Desa Binaan | 500.000.000 | 400.000.000 | 80 |
| 24 | Kelangsungan Operasi | Pengabdian Pada Masyarakat | Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat | Pameran Karya Penelitian, Inovsi dan Pengbdian pada Masyarakat | 170.000.000 | 141.000.000 | 83 |
| 25 | Kelangsungan Operasi | Pengabdian Pada Masyarakat | Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat | Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat ITB | 760.000 | 0 | 0 |

3.2.2 Program Pengembangan

Penyerapan anggaran LPPM Tahun 2019 untuk Program Pengembangan Sispran 1 adalah sebesar Rp. 4.376.849.611,- (Empat Milyar Tiga Ratus Tujuh Puluh Enam Juta Delapan Ratus Empat Puluh Sembilan Ribu Enam Ratus Sebelas Rupiah) atau sebesar 61,78% dari RKA LPPM Sispran 1 Tahun 2019 sebesar Rp. 7.084.074.372,- (Tujuh Milyar Delapan Puluh Empat Juta Tujuh Puluh Empat Ribu Tiga Ratus Tujuh Puluh Dua Rupiah), sisanya menjadi efisiensi dan sebagian dialihkan anggarannya ke tahun 2020 dikarenakan ada beberapa kegiatan yang belum terlaksana di tahun 2019, diantaranya Bantuan Pendanaan Open Access Jurnal Q1 yang hanya terserap sebanyak 15,47%. Selain itu, serapan yang cukup rendah adalah pada dana Insentif MIRA yang hanya terserap 53,33%. Sedangkan untuk Sispran 2 Program Pengembangan penyerapan anggaran sebesar Rp. 2.710.000.000,- (Dua Milyar Tujuh Ratus Sepuluh Rupiah) atau sebesar 100% dari RKA LPPM Sispran 2 Tahun 2019 sebesar Rp. 2.710.000.000,- (Dua Milyar Tujuh Ratus Sepuluh Rupiah), sehingga tidak ada sisa anggaran yang direalokasi maupun dihutangkan di tahun 2020.

Tabel 3.4 Penyerapan Anggaran Program Pengembangan (Unit Kerja) Tahun 2019.

| No | Kegiatan | Subkegiatan | Rincian Subkegiatan | Input | | | Output |
|----|--------------------|--------------------------------------|--|---------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | | | Rencana | Form Realisasi Anggaran (FRA) | % Realisasi Terhadap Rencana | % Realisasi Terhadap Rencana |
| 1 | Pendukung Akademik | Diversifikasi dan Penguatan Akademik | Joint Summer Course on Bioceramics and Tissue Engineering : Basic and Applied Nanotechnology in Bioceramics for Health and Life Sciences (WCU) | 200.000.000 | 199.998.306 | 100 | 100 |
| 2 | Penelitian | Administrasi Penelitian | Pameran Produk P3MI 2018 (R) | 106.068.960 | 106.068.960 | 100 | 200 |
| 3 | Penelitian | Pelaksanaan Penelitian | 12th Edition of The Islamic Development Bank (IDB) Frizes for Science an Technology (ATEB-JASA) | 31.634.530 | 31.634.530 | 100 | 0 |
| 4 | Penelitian | Pelaksanaan Penelitian | 12th Edition of The Islamic Development Bank (IDB) Frizes for Science and Technology (R) | 453.220.475 | 453.220.475 | 100 | 95 |
| 5 | Penelitian | Pelaksanaan Penelitian | Langganan Jurnal Internasional (Scopus) | 1.386.000.000 | 1.386.000.000 | 100 | 100 |
| 6 | Penelitian | Publikasi | Insentif Konferensi Internasional untuk Publikasi Q1 (MIRA) | 1.350.000.000 | 1.350.000.000 | 100 | 53 |

| No | Kegiatan | Subkegiatan | Rincian Subkegiatan | Input | | | Output |
|----|----------------------------|--------------------------|---|---------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | | | Rencana | Form Realisasi Anggaran (FRA) | % Realisasi Terhadap Rencana | % Realisasi Terhadap Rencana |
| 7 | Penelitian | Publikasi | Peningkatan Akses Publikasi Internasional melalui Program Open Access Jurnal Q1 | 2.400.000.000 | 2.400.000.000 | 100 | 100 |
| 8 | Pengabdian Pada Masyarakat | Pelatihan dan Pendidikan | Pelatihan dan Reviewer (R) | 141.500.000 | 141.500.000 | 100 | 0 |
| 9 | Operasi dan Pemeliharaan | Pemeliharaan Bangunan | Perbaikan Ruang Pelatihan CEP - LPPM (Closing Project) | 619.983.192 | 619.983.192 | 100 | 100 |
| 10 | Administrasi dan Umum | Sumberdaya Manusia | Peningkatan Sumberdaya Manusia (closing Project) | 346.391.745 | 346.391.745 | 100 | 100 |

Secara keseluruhan dari KO dan PB, capaian realisasi Sispran I mencapai Rp. 14.283.662.305,- atau sebesar 81.50% dari total anggaran Rp. 17.525.074.372,-, sedangkan Sispran II realisasi mencapai Rp. 86.548.489.991,- atau sebesar 80.40% dari total anggaran Rp. 107.638.522.701,-. Secara keseluruhan anggaran Sispran I dan II capaian realisasi dari Anggaran Kantor LPPM ITB Tahun 2019 sebesar 80.56% dengan rincian sbb:

Tabel 3.5 Capaian penyerapan anggaran Sispran I dan II Kantor LPPM Tahun 2019.

| Kegiatan | Dikelola LPPM | | Total Dikelola LPPM | Realisasi |
|---|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | Sispran I | Sispran II | | |
| Kelangsungan Operasi | | | | |
| Kegiatan Operasional | | | | |
| Administrasi Kantor | 80,000,000 | - | 80,000,000 | 80,000,000 |
| Operasional Tupoksi | 1,622,000,000 | - | 1,622,000,000 | 1,582,844,550 |
| Kegiatan Operasional PP | 350,000,000 | - | 350,000,000 | 334,929,649 |
| Kegiatan Operasional Pusat | 528,000,000 | - | 528,000,000 | 240,271,742 |
| Pameran Karya PPM dan Inovasi | 170,000,000 | - | 170,000,000 | 138,972,387 |
| Riset ITB | | | | |
| Riset Pusat Penelitian ITB | - | 2,800,000,000 | 2,800,000,000 | 2,799,000,000 |
| Monev dan Review Proposal | 698,000,000 | - | 698,000,000 | 684,543,500 |
| Insentif Publikasi | 6,493,000,000 | - | 6,493,000,000 | 6,493,000,000 |
| Keikutsertaan dalam Konferensi Internasional | - | 1,647,000,000 | 1,647,000,000 | 1,582,000,000 |
| Pelaksanaan Pengabdian pada Masyarakat | - | 1,000,000,000 | 1,000,000,000 | 999,328,513 |
| Desa Binaan | 500,000,000 | - | 500,000,000 | 352,250,866 |
| Kegiatan Kerjasama | - | 99,481,522,701 | 99,481,522,701 | 78,458,161,478 |
| Program Pengembangan | | | | |
| Langganan Jurnal Internasional (Scopus) | 1,386,000,000 | - | 1,386,000,000 | 1,386,000,000 |
| Pelatihan dan Revuewer | 141,500,000 | - | 141,500,000 | 115,608,935 |
| IDB Prize | 453,220,475 | - | 453,220,475 | 431,480,468 |
| Pameran Produk P3MI | 106,068,960 | - | 106,068,960 | 106,030,000 |
| Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) | - | 850,000,000 | 850,000,000 | 850,000,000 |
| Riset dan Publikasi Penelitian LN (WCU) | - | 1,110,000,000 | 1,110,000,000 | 1,110,000,000 |
| Penelitian Kolaborasi Indonesia (PPKI) | - | 750,000,000 | 750,000,000 | 750,000,000 |
| Pemeliharaan Bangunan/Perbaikan | 619,983,192 | - | 619,983,192 | 619,972,992 |
| Peningkatan Sumber Daya Manusia | 427,301,745 | - | 427,301,745 | 426,288,000 |
| Joint Summer Course (WCU) | 200,000,000 | - | 200,000,000 | 199,998,306 |
| Peningkatan Akses Publikasi Internasional Program Open Access | 2,400,000,000 | - | 2,400,000,000 | 371,470,910 |
| Insentif Konferensi Internasional untuk Publikasi Q1 (MIRA) | 1,350,000,000 | - | 1,350,000,000 | 720,000,000 |
| Total | 17,525,074,372 | 107,638,522,701 | 125,163,597,073 | 100,832,152,296 |

3.3 PERMASALAHAN DAN SOLUSI

Beberapa permasalahan yang muncul dan solusi yang dilakukan dalam melaksanakan program tahun 2019 adalah sebagai berikut:

1. Cukup banyak proposal Riset ITB yang tidak terdanai karena keterbatasan anggaran, sehingga diperlukan penambahan anggaran di tahun 2020. Saat ini telah disetujui penambahan dana riset ITB dari Rp. 11.5 M menjadi Rp. 16 M di tahun 2020. Perlu dirumuskan skema-skema penelitian yg bersifat institusional untuk meningkatkan kinerja penelitian.
2. Luaran artikel jurnal masih banyak yang belum published. Monev perlu dilakukan untuk menjamin luaran tercapai. Untuk meningkatkan luaran riset, direncanakan tahun 2020 ada kenaikan dana menjadi Rp. 1 M Rp/KK. LPPM mengusulkan agar 50% dari dana P3MI diimplementasikan secara khusus untuk mencapai target Renstra.
3. Dalam kaitannya dengan proses review proposal, terdapat kesenjangan yang cukup besar antar reviewer untuk proposal yang sama. Perlu diadakan penyamaan persepsi reviewer dalam setiap proses review baik proposal maupun laporan kemajuan
4. Pengalihan administrasi keuangan ke F/S dinilai kurang efektif. Riset Kemenristekdikti sebaiknya dikelola di LPPM agar dikelola dengan standar proses dan standar layanan yang sama untuk mencapai target luaran yang diharapkan.
5. Pengusul insentif publikasi sangat banyak sedangkan anggaran kurang memadai, perlu adanya penambahan dana.
6. Berkaitan dengan program Bantuan Penyelenggaraan Konferensi Internasional, agar seluruh pengusul didanai, maka ada pengurangan dana bagi penyelenggara. Perlu adanya penambahan dana sehingga target publikasi bisa lebih tinggi dan lebih banyak penyelenggara yang terdanai konferensinya.
7. Dalam kaitannya dengan Pengembangan jurnal-jurnal di ITB yang masuk ke dalam target kinerja ITB PTNBH, masih banyak jurnal di lingkungan ITB yang memiliki kendala untuk dapat terbit secara regular. Perlu diadakan kegiatan yang secara rutin membina, dan memonitoring keberlangsungan penerbitan dari jurnal-jurnal di ITB. Kegiatan ini belum mendapatkan anggaran khusus dari ITB, sehingga jika memang akan diprogramkan, perlu adanya anggaran khusus.
8. Dalam kaitannya dengan program Open Access Publikasi di Jurnal Q1, pengusul di tahun 2019 hanya sedikit. Jika program ini akan dilanjutkan, perlu adanya sosialisasi lagi kepada para peneliti/dosen.

BAGIAN 4 PENUTUP

Dari seluruh kegiatan yang telah direncanakan selama tahun 2019, tingkat capaian program untuk program kelangsungan operasi adalah 86,03%, sedangkan untuk program pengembangan adalah 78.84%. Sementara itu tingkat penyerapan anggaran yang ditunjukkan oleh realisasi terhadap alokasi RKA adalah 94.88% untuk program kelangsungan operasi Sispran 1, kemudian 61.78% untuk program pengembangan Sispran 1, dan 80.71% untuk program kelangsungan operasi Sispran 2, dan 100% untuk program Pengembangan Sispran 2. Tingkat capaian yang rendah khususnya karena serapan yang rendah pada program bantuan pendanaan Open Access Jurnal Q1 dan Insentif MIRA, sehingga sisa anggaran untuk bantuan Open Access dan beberapa kegiatan lainnya dialihkan ke tahun 2020. Secara keseluruhan penyerapan anggaran Sispran 1 mencapai 81.50%, Sispran 2 mencapai 80.40%, dengan total keseluruhan penyerapan anggaran Sispran 1 dan 2 mencapai 80.56%.

BAGIAN 5 LAMPIRAN

5.1 LAMPIRAN CAPAIAN RENSTRA

Berikut ini adalah rincian bukti-bukti ketercapaian dari indikator kinerja dari Renstra LPPM selama tahun 2019. Sebagai catatan, rekap capaian renstra yang dilampirkan pada laporan ini adalah capaian s.d. 9 Desember 2019 sesuai dengan permintaan Memorandum Akhir Jabatan Rektor ITB. Namun lampiran berikut adalah capaian s.d. 31 Desember 2019.

5.1.1 Peningkatan publikasi ilmiah pada jurnal dan forum ilmiah yang bereputasi (Renstra Penelitian 1.a., 1.b., 1.d)

Publikasi ITB pada jurnal internasional dan proceedings seminar internasional berdasarkan Scopus per 31 Desember 2019 adalah sebagai berikut:

Tabel 5.2 Data publikasi ilmiah ITB di Scopus dan WoS Tahun 2019.

| Tahun Terbit | WoS-Journal | WoS-Proceedings | WoS-Book Chapter | Total WoS | Scopus-Journal | Scopus-Proceedings | Scopus-Book Chapter | Total Scopus |
|--------------|-------------|-----------------|------------------|-----------|----------------|--------------------|---------------------|--------------|
| 2019 | 520 | 307 | 3 | 830 | 705 | 1118 | 10 | 1833 |

Data detail dapat diakses di <http://www.scopus.com> dan tidak kami lampirkan pada laporan ini karena jumlahnya yang cukup banyak.

5.1.2 Buku monograf riset/book chapter (Renstra Penelitian 1.a.)

Berdasarkan data Scopus, terdapat 10 Book Chapter yang ditulis oleh Dosen ITB, dengan rincian sebagai berikut:

Tabel 5.2 Data Penerbitan Book Chapter ITB Tahun 2019.

| No. | Authors | Title | Year | Source title | Page start | Page end | DOI |
|-----|--|--|------|---|------------|----------|-----------------------------|
| 1 | Effendi, A.J., Kardena, E., Helmy, Q. | Biosurfactant-enhanced petroleum oil bioremediation | 2019 | Microbial Action on Hydrocarbons | 143 | 179 | 10.1007/978-981-13-1840-5_7 |
| 2 | Fauzi, U., Mustofa, M.B., Latief, F.D.E. | Numerical calculation of electric and elastic properties of porous rocks as a function of fluid saturation | 2019 | Lecture Notes in Mechanical Engineering | 11 | 20 | 10.1007/978-981-13-2273-0_2 |
| 3 | Suhartini, N., Jones, P. | An Introduction to Jayapura, Papua, Indonesia | 2019 | Urban Book Series | 43 | 73 | 10.1007/978-3-030-06094-7_3 |
| 4 | Suhartini, N., Jones, P. | Introduction | 2019 | Urban Book Series | 3 | 12 | 10.1007/978-3-030-06094-7_1 |
| 5 | Suhartini, N., Jones, P. | Urbanization and Urban Governance in Developing Countries | 2019 | Urban Book Series | 13 | 40 | 10.1007/978-3-030-06094-7_2 |
| 6 | Suhartini, N., Jones, P. | Towards More Inclusive Urban Governance | 2019 | Urban Book Series | 219 | 235 | 10.1007/978-3-030-06094-7_7 |
| 7 | Suhartini, N., Jones, P. | Who Gains and Benefits from the Outcomes of Formal Urban Governance for Basic Urban Services | 2019 | Urban Book Series | 115 | 161 | 10.1007/978-3-030-06094-7_5 |
| 8 | Suhartini, N., Jones, P. | Key Features of Community Governance Arrangements in Informal Settlements | 2019 | Urban Book Series | 163 | 215 | 10.1007/978-3-030-06094-7_6 |
| 9 | Suhartini, N., Jones, P. | Types, Processes and Outputs of Formal Urban Governance in Jayapura | 2019 | Urban Book Series | 75 | 114 | 10.1007/978-3-030-06094-7_4 |

| | | | | | | | |
|----|--|---|------|---------------------------------------|-----|-----|--------------------------------------|
| 10 | Alihan, N.S.A., Wijaya, D.D., Din, A.H.M., Bramanto, B., Omar, A.H. | Spatiotemporal variations of earth tidal displacement over peninsular malaysia based on GPS observations | 2019 | Lecture Notes in Civil Engineering | 809 | 823 | 10.1007/978- 981-10-8016- 6_59 |
|----|--|---|------|---------------------------------------|-----|-----|--------------------------------------|

5.1.3 Publikasi pada jurnal nasional terakreditasi (Renstra Penelitian 1.c)

Terdapat 97 publikasi pada jurnal nasional terakreditasi yang diterbitkan oleh Dosen ITB (berdasarkan data di Google Scholar yang diekstrak dari SIRINOV dan SINTA). Rincian datanya adalah sebagai berikut:

Tabel 5.3 Data Publikasi di Jurnal Nasional Tahun 2019.

| No. | Judul Artikel | Nama Jurnal | Volume | Nomor | Nama Dosen | Nama Seluruh Author |
|-----|--|---|--------|-------|------------------------------|--|
| 1 | Dinamika Seas dan Swell dari Laut China Selatan ke Teluk Jakarta: Studi Kasus Kejadian Badai Hagibis, November 2007 | Journal of Civil Engineering | 26 | 1 | Farrah Hanifah | NS Ningsih, A Rachman, S Hadi, F Hanifah |
| 2 | Profil Vertikal Suhu Laut Banda Terkait Kejadian El Nio di Pasifik Timur dan Pasifik Tengah | OLDI (Oseanologi dan Limnologi di Indonesia) | 4 | 1 | Ivonne Milichristi Radjawane | B Prasetyo, N Pusparini, IM Radjawanne |
| 3 | Analisis Tatar Perilaku sebagai Langkah Awal untuk Membangun Desain Interior Sarana Pendidikan Anak Autis | Tesa Arsitektur, Journal of Architectural Discourses | 17 | 1 | Andar Bagus Sriwarno | KA Sakya, I Santosa, AB Sriwarno |
| 4 | Preferensi Penggunaan Material pada Atap Rumah Tinggal | Tesa Arsitektur, Journal of Architectural Discourses | 17 | 1 | Hanson Endra Kusuma | D Nirmalasari, IH Lubis, HE Kusuma, MD Koerniawan |
| 5 | EXPRESSION OF PROTEIN CD73/CD90/CD105/CD34/CD45/CD11b/CD19/HLA-DR ON STEM CELLS FROM HUMAN FAT TISSUE, USING CYTOMETRY FLOW | Al-Kauniyah: Jurnal Biologi | 12 | 2 | Anggraini Barlian | I Rosadi, K Karina, I Rosliana, S Sobariah, I Afini, T Widyastuti, A Barlian |
| 6 | Tantangan Penerapan Alokasi Anggaran Biaya SMK3 pada Kontrak Konstruksi Proyek Berisiko Tinggi | Journal of Civil Engineering | 26 | 1 | N.R. Reini Djuhraeni W. | RD Wirahadikusumah, PR Catri, RGK Pradoto |
| 7 | Penilaian Kerentanan Seismik pada Jembatan Box Girder Beton Prategang Menerus Bentang Majemuk Eksisting melalui Pengembangan Kurva Fragilitas Analitik | Journal of Civil Engineering | 26 | 1 | Iswandi Imran | DR Silitonga, I Imran |
| 8 | Model Optimasi Pemeliharaan Jalan Multi Tahun dengan Batasan Anggaran | Journal of Civil Engineering | 26 | 2 | Febri Zukhruf | F Zukhruf, RB Frazila, JT Burhani, RAS Ag |
| 9 | Pengembangan Desain Informasi dan Pembelajaran Aksara Jawa melalui Media Website | ANDHARUPA: Jurnal Desain Komunikasi Visual Multimedia | 5 | 1 | Agus Sachari | D Fakhruddin, A Sachari, N Haswanto |
| 10 | Perancangan Animasi 360o Relief Jataka Candi Borobudur bagi Remaja 16-18 Tahun | ANDHARUPA: Jurnal Desain Komunikasi Visual Multimedia | 5 | 1 | Pindi Setiawan | IWD Putra, I Santosa, P Setiawan |
| 11 | PENGARUH TAMPILAN VISUAL WEBSITE BANK BNP TERHADAP KEPERCAYAAN VISITOR | ANDHARUPA: Jurnal Desain Komunikasi Visual Multimedia | 5 | 2 | Agus Sachari | M Agustianto, A Sachari, AE Budiwaspada |
| 12 | KERAGAMAN KERAPATAN KAYU BATANG DAN CABANG KOMUNITAS POHON DI HUTAN GUNUNG PAPANDAYAN, JAWA BARAT | BERITA BIOLOGI | 18 | 2 | Endah Sulistyawati | EF Tihurua, E Sulistyawati |
| 13 | Understanding Peoples Acceptance of Light Rail Transit in Bandung and Its Determinant Factors | Binus Business Review | 10 | 3 | Yuliani Dwi Lestari | R Shadrina, YD Lestari |
| 14 | Halal Slaughterhouse Certification: The Comparison between Two Halal Certification Bodies | Binus Business Review | 10 | 3 | Yuliani Dwi Lestari | S Artadita, YD Lestari |

| No. | Judul Artikel | Nama Jurnal | Volume | Nomor | Nama Dosen | Nama Seluruh Author |
|-----|--|--|--------|-------|------------------------------|--|
| 15 | Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Binahong Terhadap <i>Propionibacterium Acnes</i> | Biosfer: Jurnal Tadris Biologi | 10 | 1 | Bambang Anggoro Soedjarno P. | I Indarto, W Narulita, BS Anggoro, A Novitasari |
| 16 | KARAKTERISTIK ALTERASI DAN MINERALISASI EMAS PADA ZONA OKSIDASI DI DAERAH PANGAPIT, KABUPATEN SAMBAS, PROVINSI KALIMANTAN BARAT | Buletin Sumber Daya Geologi | 14 | 1 | Bambang Priadi | R Fahmi, HH Wicaksono, B Priadi |
| 17 | STUDI GEOKIMIA ENDAPAN SUNGAI AKTIF UNTUK MENDELINEASI AREA PROSPEK MINERALISASI LOGAM DI BAGIAN SELATAN KABUPATEN BLITAR, PROVINSI JAWA TIMUR | Buletin Sumber Daya Geologi | 14 | 3 | Bambang Priadi | CN Suratman, B Priadi, S Sulaeman, HH Wicaksono |
| 18 | GEOLOGI BATUBARA DAERAH BINUNGAN KECAMATAN SAMBALIUNG KABUPATEN BERAU PROVINSI KALIMANTAN TIMUR | Bulletin of Geology | 3 | 1 | Yan Rizal R. | A Andini, Y Rizal |
| 19 | STUDI DIAGENESIS BATUPASIR PADA ASOSIASI FASIES CHANNEL-FILL FORMASI HALANG | Bulletin of Geology | 3 | 1 | Yan Rizal R. | Y Rizal, RA Tampubolon, WD Santoso |
| 20 | KARAKTERISTIK REKAHAN PADA BATUAN DASAR DI BLOK JABUNG, SUB-CEKUNGAN JAMBI, SUMATRA SELATAN | Bulletin of Geology | 3 | 1 | Benyamin Sapiie | KN Aulia, B Sapiie |
| 21 | STUDI GEOMEKANIK DAN NILAI KEGETASAN UNTUK EVALUASI POTENSI GAS SERPIH FORMASI BATU KELAU CEKUNGAN KUTAI | Bulletin of Geology | 3 | 1 | Benyamin Sapiie | D Radityo, B Sapiie, Y Iskandar |
| 22 | KONTRIBUSI PENGAMATAN GEODESI MODERN DALAM MEMAHAMI DINAMIKA TEKTONIK DI INDONESIA: ESTIMASI KUTUB EULER LEMPENG MINOR SUNDA | Bulletin of Geology | 3 | 1 | Dhota Pradipta | DA Sarsito, S Susilo, D Pradipta, H Andreas |
| 23 | KARAKTERISTIK GEOTEKNIK MINERAL LEMPUNG PADA TEROWONGAN TAMBANG BAWAH TANAH CIURUG LEVEL 600, PONGKOR, JAWA BARAT | Bulletin of Geology | 3 | 1 | Imam Achmad Sadisun | R Ginanjar, IA Sadisun |
| 24 | IDENTIFIKASI TEKANAN REKAH KRITIS PADA SUMUR AA-1 DAN AA-2 LAPANGAN PANASBUMI RANAU DEDAP, SUMATERA SELATAN | Bulletin of Geology | 3 | 2 | Benyamin Sapiie | A Artyanto, B Sapiie, CI Abdullah, RP Sidik |
| 25 | BIOSTRATIGRAFI DAN PALEOEOKOLOGI WILAYAH LEPAS PANTAI BARAT DAYA SUMBA SEJAK PLEISTOSEN AKHIR BERDASARKAN KUMPULAN FORAMINIFERA PLANKTONIK | Bulletin of Geology | 3 | 2 | Khoiril Anwar Maryunani | RDW Ardi, KA Maryunani, E Yulianto, PS Putra, SH Nugroho |
| 26 | APLIKASI KLASIFIKASI TERBIMBING UNTUK MEMETAKAN PRODUK GUNUNG AGUNG DENGAN LANDSAT 8-OLI/TIRS DAN VERIFIKASI GEOLOGI LAPANGAN | Bulletin of Geology | 3 | 2 | Asep Saepuloh | YA Nugraha, A Saepuloh |
| 27 | POTENSI GAS SERPIH FORMASI PULOBALANG, CEKUNGAN KUTAI, KALIMANTAN TIMUR | Bulletin of Geology | 3 | 2 | Dardji | A Hamdani, D Noeradi, Y Iskandar |
| 28 | ANALISIS STRATIGRAFI DAN IDENTIFIKASI FASIES SEISMIK PADA INTERVAL BARENG LISU, DAERAH KOTAGARO, CEKUNGAN SUMATRA TENGAH | Bulletin of Geology | 3 | 2 | Dardji | VO Vebryatna, D Noeradi |
| 29 | KARAKTERISTIK REKAHAN ALAMI, STUDI KASUS MODEL SINGKAPAN DIGITAL (DOM) BATUAN GRANITIK DI MUARO SILOKEK, SUMATERA BARAT | Bulletin of Geology | 3 | 3 | Alfend Rudyawan | WT Koesmawardani, B Sapiie, A Rudyawan |
| 30 | PENGEMBANGAN DEKORASI WARNA PADA ANYAMAN PANDAN TASIKMALAYA | Dinamika Kerajinan dan Batik: Majalah Ilmiah | 36 | 1 | Dian Widiawati | P Desnica, D Widiawati, A Nugraha |

| No. | Judul Artikel | Nama Jurnal | Volume | Nomor | Nama Dosen | Nama Seluruh Author |
|-----|--|--|--------|-------|-------------------------|---|
| 31 | Mobilitas Uranium pada Endapan Sedimen Sungai Aktif di Daerah Mamuju, Sulawesi Barat | Eksplorium: Buletin Pusat Teknologi Bahan Galian Nuklir | 39 | 2 | Bambang Priadi | FR Muawanah, B Priadi, W Widodo, IG Sukadana, R Andriansyah |
| 32 | Compressive Sampling untuk Sinyal Beat Radar Cuaca via Discrete Cosine Transform (DCT) | ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, Teknik Elektronika | 7 | 2 | Andriyan Bayu Suksmono | R PURNAMASARI, AB SUKSMONO |
| 33 | PEMIKIRAN SISTEM PEMBAGIAN LEMBAR PETA DAN PENOMORAN LEMBAR PETA DASAR SKALA BESAR DI INDONESIA | GEOMATIKA | 25 | 1 | Akhmad Riqqi | A Riqqi |
| 34 | SPATIO-TEMPORAL CHARACTERISTICS OF SEA LEVEL ANOMALY IN THE INDONESIAN WATER | GEOMATIKA | 25 | 2 | Dhota Pradipta | DA Sarsito, DD Wijaya, NF Trihantoro, MS Fathulhuda, D Pradipta |
| 35 | ALGORITMA PENENTUAN DAN REKONSTRUKSI ARAH KIBLAT TELITI MENGGUNAKAN DATA GNSS | GEOMATIKA | 25 | 2 | Hasanuddin Z.A. | I Gumilar, NF Trihantoro, B Bramanto, H Andreas, HZ Abidin, M Gamal |
| 36 | MODEL ESTIMASI NILAI TANAH MENGGUNAKAN ANALISIS GEOSTATISTIKA | GEOMATIKA | 25 | 2 | S. Hendriatiningsih | NT Sugito, I Soemarto, S Hendriatiningsih, BE Leksono |
| 37 | pyGABEUR-ITB: A FREE SOFTWARE FOR ADJUSTMENT OF RELATIVE GRAVIMETER DATA | GEOMATIKA | 25 | 2 | Dudy Darmawan Wijaya | DD Wijaya, NA Muhamad, K Prijatna, A Pahlevi, E Variandy, W Putra |
| 38 | PENGARUH KUALITAS SUMBER DAYA MANUSIA DAN KEBIJAKAN PERUSAHAAN TERHADAP KINERJA KEUANGAN DENGAN KEUNGGULAN BERSAING SEBAGAI VARIABEL INTERVENING PADA RUMAH SAKIT PT NUSANTARA | JEB17: Jurnal Ekonomi dan Bisnis | 4 | 2 | Slamet Riyadi | S Priandari, S Riyadi, I Ingga |
| 39 | ANALISIS SWOT DAN ASPEK KEUANGAN STUDI KELAYAKAN INVESTASI PENGEMBANGAN RUMAH SAKIT UMUM WONOLANGAN PROBOLINGGO | JEB17: Jurnal Ekonomi dan Bisnis | 4 | 2 | Slamet Riyadi | TA Wilujeng, S Riyadi, MS Ridwan |
| 40 | Penerapan Metode Proyeksi Citra pada Citra Kamera 360 Derajat untuk Mengukur UGR | JNTETI (Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi) | 8 | 3 | Rizki Armanto Mangkuto | AF Derian, F Faridah, RA Mangkuto |
| 41 | Analisis Sensitivitas dan Optimisasi Sistem Pencahayaan Elektrik pada Gedung Olahraga Bulu Tangkis | JNTETI (Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi) | 8 | 3 | Rizki Armanto Mangkuto | RA Mangkuto, F Rahmaniah, D Pinasthika |
| 42 | Effect of Water Temperature to Survival and Development of Larvae of Two Local Aedes Aegypti Strains | Jurnal Biodjati | 4 | 1 | Ramadhani Eka Putra | RE Putra, G Trinuroni |
| 43 | BUSINESS STRATEGY AND IMPLEMENTATION IN BINA SISWA | Jurnal Ekonomi dan Bisnis (EKBI) | 2 | 1 | Sudrajati Ratnaningtyas | PP Simarmata, HMP Simarmata, S Ratnaningtyas |
| 44 | Design Analysis of Microstrip Rectangular Patch Array Antenna 16 1 on X-band Radar | Jurnal Elektronika dan Telekomunikasi | 19 | 1 | Joko Suryana | SA Rahayu, J Suryana, L Tursilowati, GA Nugroho |
| 45 | Geology of the Eastern Part of the Volcanic-Kendeng Zone of East Java: Stratigraphy, Structures and Sedimentation Review from Besuki and Situbondo Areas | Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral | 20 | 3 | Alfend Rudyawan | AH Harsolumakso, D Noeradi, A Rudyawan, D Amiarsa, S Wicaksono, ... |
| 46 | Population Structure and Life Table of Dog Conch (Strombus turturella) in Bangka Belitung Islands, Indonesia [Struktur Populasi dan | Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan | 11 | 2 | Aos | O Supratman, TS Syamsudin |

| No. | Judul Artikel | Nama Jurnal | Volume | Nomor | Nama Dosen | Nama Seluruh Author |
|-----|--|---|--------|-------|-------------------------------|--|
| | Tabel Hidup Siput Gonggong (Strombus) | | | | | |
| 47 | Optimasi Nanoemulsi A/M/A Ekstrak Etanol Daun Binahong dan Konjugat AG-Kitosan Menggunakan Desain Box-Behnken | JURNAL ILMU KEFARMASIAN INDONESIA | 17 | 2 | Irda Fidrianny | M Prihantini, I Fidrianny |
| 48 | Optimasi Formula Lipid Nanostruktur dengan Pentarget Manosa sebagai Sistem Pengantaran Rifampisin | JURNAL ILMU KEFARMASIAN INDONESIA | 17 | 2 | Titah Yudhistira | T Suciati, N Istiqomah, B Permana, E Julianti, MS Wibowo, T Yudistira, ... |
| 49 | MENCAPAI KEBERLANJUTAN EKOSISTEM LAUT MELALUI MARINE SPATIAL PLANNING (MSP): MUNGKINKAH? | Jurnal Kebijakan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan | 9 | 1 | Wilmar A. Salim | A Ramadhan, WA Salim |
| 50 | Analisis Ketepatan Hasil Pukulan Normal Grip dan Short Grip dalam Permainan Hockey untuk Atlet Pemula | Jurnal Keolahragaan | 5 | 2 | Doddy Abdul Karim | DA Karim, MF Hasan, AD Juniorsyah |
| 51 | Pengaruh NaOH, Lignin dan Furfural terhadap kesetimbangan fasa uap-cair etanol-air hidrolisat ethanosolv-pulping tandan kosong sawit | Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi | 22 | 2 | Herri Susanto | L Aliwarga, H Susanto, R Reynald, DA Iryani |
| 52 | UNIFAC Model for Liquid-Liquid Phase Equilibrium of Penicillin G and 6-APA System | Jurnal Kimia Valensi | 5 | 2 | Herri Susanto | L Aliwarga, H Susanto, R Reynard, AV Victoria |
| 53 | Karakterisasi Durabilitas Batulempung Menggunakan Uji Indeks Disintegrasi; Studi Kasus pada Lokasi Rencana Jalan Tol Cisumdawu di Daerah Ujungjaya, Sumedang, Jawa Barat | Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi | 10 | 2 | Imam Achmad Sadisun | IA Sadisun |
| 54 | Analysis of Indonesia Mineral and Coal Mining Safety Management System Policy Using Soft System Methodology | Jurnal Manajemen Teknologi | 18 | 1 | Yudo Anggoro | Y Anggoro, DA Simorangkir |
| 55 | CORRELATION AND COHERENCE ANALYSIS OF SEA SURFACE TEMPERATURE (SST) DISTRIBUTED BY THE SURFACE WIND IN WEST SUMATERA WATERS | Jurnal Meteorologi dan Geofisika | 19 | 2 | Ivonne Milichristi Radjawane | UJ Wisha, RB Hatmaja, IM Radjawane, T Al Tanto |
| 56 | KAITAN EFEK BLOCKING PEGUNUNGAN TENGAH PAPUA BAGIAN SELATAN DENGAN DISTRIBUSI PRESIPITASI | Jurnal Meteorologi dan Geofisika | 20 | 1 | Nurjanna Joko Trilaksono | D Mayangwulan, NJ Trilaksono |
| 57 | Normalisasi Kata Tidak Baku yang Tidak Disingkat dengan Jarak Perubahan | Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI) | 8 | 3 | I Gusti Bagus Baskara Nugraha | IGBB Nugraha, RD Rizqullah |
| 58 | Penempatan Phasor Measurement Unit untuk Menentukan Prediksi Margin Kestabilan Tegangan | Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI) | 8 | 1 | Nanang Hariyanto | L Halim, N Hariyanto, M Nurdin |
| 59 | Identifikasi Hubungan Sebab-Akibat pada Artikel Kesehatan menggunakan Anotasi Elemen Medis dan Paragraf | Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI) | 8 | 2 | Saiful Akbar | SB Bhaskoro, S Akbar, SH Supangkat |
| 60 | Accuracy of Hemoglobin Measurement Using Noninvasive Oxyhemoglobinometer in Pregnant Women at Health Center of Bantul District | Jurnal Ners dan Kebidanan Indonesia | 6 | 1 | Hasballah Zakaria | RD Alfiana, H Zakaria, MN Shahib, H Susanto |
| 61 | Implementasi Aplikasi Electronic Industrial Training pada Manajemen Training Industri Berbasis Netbeans dan Android Implementation of Electronic Industrial Training Application | Jurnal Pekommas | 4 | 1 | Cahyono | D Handaya, PB Laksono, MRA Cahyono |
| 62 | Cost Benefit Analysis dalam Pengembangan Fasilitas | Jurnal Pengelolaan | 9 | 3 | Mochammad Chaerul | M Chaerul, SA Rahayu |

| No. | Judul Artikel | Nama Jurnal | Volume | Nomor | Nama Dosen | Nama Seluruh Author |
|-----|--|---|--------|-------|-------------------------|--|
| | Pengolahan Sampah: Studi Kasus Kota Pekanbaru | Sumberdaya Alam dan Lingkungan | | | | |
| 63 | Evaluasi Desain Rencana Induk Kampus UIN Malang Dalam Implementasi Konsep Pembangunan Berkelanjutan | Jurnal Permukiman | 14 | 1 | Dewi Larasati | AF Muchlis, D Larasati |
| 64 | Faktor Kepuasan Bermukim yang Mempengaruhi Liveability di Kecamatan Medan Belawan, Kota Medan | Jurnal Permukiman | 14 | 1 | Hanson Endra Kusuma | AT Widya, RA Lubis, HE Kusuma, D Kusyala |
| 65 | Optimisasi Perletakan dan Penjadwalan Sistem Pencahayaan untuk Meningkatkan Eksitasi Rata-rata Permukaan dalam Ruang | Jurnal Permukiman | 14 | 1 | F.X. Nugroho Soelami | RA Mangkuto, AW Wiratama, K Fadla, FXN Soelami |
| 66 | The effect of inflation, US bond yield, and exchange rate on Indonesia bond yield | Jurnal Perspektif Pembiayaan Dan Pembangunan Daerah | 6 | 6 | Ahmad Danu Prasetyo | A Yusuf, AD Prasetyo |
| 67 | Determining the buyer-supplier relationships in international market: evidence of Indonesian products | Jurnal Perspektif Pembiayaan Dan Pembangunan Daerah | 7 | 1 | Mustika Sufiati | ER Febrianny, MS Purwanegara |
| 68 | Does political connectedness determine stock returns in Indonesia? | Jurnal Perspektif Pembiayaan Dan Pembangunan Daerah | 7 | 1 | Yunieta Anny Nainggolan | ED Astuti, YA Nainggolan |
| 69 | Exploring the bi-directional relationship of stock return and sustainability performance through the sustainability risk lens (case of Indonesia) | Jurnal Perspektif Pembiayaan Dan Pembangunan Daerah | 7 | 2 | Yunieta Anny Nainggolan | SD Firmialy, SK Wiryono, YA Nainggolan |
| 70 | PERANCANGAN APLIKASI PREFERENSI WARNA DESAIN INTERIOR SECARA REAL-TIME BERBASIS SMARTPHONE APPLICATION | Jurnal Sositeknologi | 18 | 1 | Banung Grahita | NA Thabit, B Grahita, P Wardono |
| 71 | PEMANFAATAN LIMBAH PRODUKSI KERAJINAN BAMBU MELALUI DESAIN PRODUK BERBAHAN DASAR ARANG | Jurnal Sositeknologi | 18 | 1 | Andar Bagus Sriwarno | M Ihsan, A Fikrani, AB Sriwarno |
| 72 | POLA-POLA KOMUNIKASI DALAM KEBUDAYAAN DIGITAL | Jurnal Sositeknologi | 18 | 1 | Acep Iwan Saidi | AI Saidi, M Hum, DG Puspitasari, HAA Siregar |
| 73 | LEARNING FROM THE PAST TO PREPARE FOR THE FUTURE: A REVIEW OF RESEARCH OUTPUT ON POSTGRADUATE EDUCATION IN DESIGN AT THE FACULCITY OF VISUAL ART AND DESIGN, ITB (2015-2018) | Jurnal Sositeknologi | 18 | 2 | Achmad Syarief | A Syarief, YY Sunarya |
| 74 | IDENTIFIKASI MINAT GENERASI Z TERHADAP RAGAM HIAS BATIK BELANDA | Jurnal Sositeknologi | 18 | 2 | Chandra Tresnadi | JN Darmansa, A Haldani, C Tresnadi |
| 75 | STRATEGI PENYELESAIAN PENDAFTARAN TANAH DI INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN FIT FOR-PURPOSE LAND ADMINISTRATION | Jurnal Sositeknologi | 18 | 2 | Andri Hernandi | A Hernandi |
| 76 | Determination of Sea Boundaries from the Perspective of Regional Autonomy in Administrative Region of the Republic of Indonesia | Jurnal Sositeknologi | 18 | 2 | Eka Djunarsjah | E Djunarsjah |
| 77 | Designing Marketing Strategy Based on Value from Clothing-producing Companies Using the AHP and Delphi methods | Jurnal Teknik Industri | 20 | 2 | Hasrini Sari | H Sari, DA Nurhadi |
| 78 | The Development of Customer Loyalty Model for Mobile Travel Agent Application | Jurnal Teknik Industri | 21 | 1 | Budhi Prihartono | B Prihartono, MA Ashari, A Rizkiana |

| No. | Judul Artikel | Nama Jurnal | Volume | Nomor | Nama Dosen | Nama Seluruh Author |
|-----|---|--|--------|-------|---------------------------------|--|
| 79 | Experimental Study of Energy Dissipation at Baffled Chute Spillway | Jurnal Teknik Sipil | 26 | 1 | Indratmo | J Nugroho, I Soekarno, A Wiyono |
| 80 | Pengembangan Alat Bantu Komunikasi bagi Penyandang Disabilitas Buta-Tuli Menggunakan IMAP | Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK) | 6 | 5 | Agung Wahyu Setiawan | AW Setiawan, AFA Mubarak, ADH Syababa |
| 81 | Pengembangan Alat Bantu Komunikasi Penderita Pascastroke Menggunakan Flex Sensor dan Accelerometer | Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK) | 6 | 5 | Agung Wahyu Setiawan | AW Setiawan, LN Rizalputri, AH Thias |
| 82 | Analisis Kinerja Pengiriman Barang Terhadap Pelayanan E-Commerce PT Pos Indonesia (Persero) | Jurnal Transportasi Multimoda | 17 | 1 | Pradono | PH Agung, Y Gatot, P Pradono |
| 83 | PERANCANGAN POTENSI LOKASI JEJARING STASIUN PEMANTAU KUALITAS UDARA DI DAERAH URBAN BERBASIS DATA SPASIAL STUDI KASUS DI DKI JAKARTA | MAJALAH ILMIAH GLOBE | 21 | 1 | Akhmad Riqqi | A Riqqi, A Fawaid, D Driejana |
| 84 | Combination Effect of Cecendet (Physalisangulata L.) Extract and Methylprednisolone in Reducing Inflammation and Improving Renal Functions in Pristane-induced Lupus Rat Models | Majalah Kedokteran Bandung | 51 | 1 | Elin Yulinah | SH Sheba, NA Setiani, AB Sutjiatmo, SN Vikasari, EY Sukandar |
| 85 | FORMULASI DAN KARAKTERISASI SEDIAAN NANOEMULSI VITAMIN A [Formulation and Characterization of Vitamin A Nanoemulsion] | Media Gizi Indonesia | 14 | 1 | Heni Rachmawati | AC Adi, N Setiawaty, A Anindya, H Rachmawati |
| 86 | Density Functional Study on Benzene, Toluene, Ethylbenzene and Xylene Adsorptions on ZnO (100) Surface | Molekul | 14 | 1 | Fiki Taufik A.S | N Nugraha, AG Saputro, MK Agusta, FT Akbar, AD Pramudya |
| 87 | Karya-Karya Seni Rupa Kontemporer Indonesia Berbasis Media Kertas: Bentuk Dan Wacana | Mudra Jurnal Seni Budaya | 34 | 2 | Andryanto Rikrik Kusmara | AR Kusmara |
| 88 | Vertical Profile of Banda Sea Temperature Related to El Nio Events in the East Pacific and Central Pacific | Oseanologi dan Limnologi di Indonesia | 4 | 1 | Ivonne Milichristi Radjawane | B Prasetyo, N Pusparini, IM Radjawane |
| 89 | Analisis Kandungan Merkuri pada Krim Pemutih Ilegal di Kecamatan Pasar Kota Jambi menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) | PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia) | 16 | 1 | Harmein Rahman | H Rahman, I Wilantika, M Latief |
| 90 | MODAL SOSIAL DALAM MENUMBUHKAN DAN MENDIFUSIKAN INOVASI PERTANIAN HORTIKULTURA SEBAGAI BASIS PENGEMBANGAN EKONOMI LOKAL STUDI KASUS: KABUPATEN BANDUNG DAN BANDUNG BARAT | TATALOKA | 21 | 1 | Dewi Sawitri Tjokropandojo | DS Tjokropandojo, A Aqmarini, DF Fiisabilillah |
| 91 | REKONTEKSTUALISASI HASIL INTEGRASI NILAI BUDAYA DALAM PERENCANAAN KOTA YOGYAKARTA | TATALOKA | 21 | 1 | RM. Petrus Natalivan Indradjati | DSB Wardhana, PN Indradjati |
| 92 | SOUNDSCAPE AND THE UNDERSTANDING OF HISTORIC DISTRICTS IN BANDUNG | TATALOKA | 21 | 2 | Anugrah Sabdono Sudarsono | W Martokusumo, HW Poerbo, J Sarwono, AS Sudarsono, NPA Nitidara, ... |
| 93 | TIPE WISATAWAN BERDASARKAN KORELASI MOTIVASI DAN KEGIATAN DI TEMPAT WISATA (STUDI KASUS: INDONESIA) | TATALOKA | 21 | 2 | Hanson Endra Kusuma | BPA Wiyono, HE Kusuma, F Sinatra, AC Tampubolon |
| 94 | KEBERLANJUTAN SOSIAL GATED COMMUNITY THE TAMAN DAYU DI KABUPATEN PASURUAN | TATALOKA | 21 | 3 | Delik Hudalah | IA Sibyan, D Hudalah |

| No. | Judul Artikel | Nama Jurnal | Volume | Nomor | Nama Dosen | Nama Seluruh Author |
|-----|---|-------------|--------|-------|----------------------|---|
| 95 | PEMBANGUNAN KONSENSUS: SOLUSI PERENCANAAN DI BAWAH TEKAPAN? | TATALOKA | 21 | 3 | Haryo Winarso | RB Leksono, B Kombaitan, HPH Putro, H Winarso, R Sutriadi |
| 96 | MENEMUKAN KEMBALI PEMBARUAN PERKOTAAN BERBASIS PENGEMBANGAN MASYARAKAT: STUDI PENANGANAN PEMUKIMAN KUMUH DI PERKOTAAN INDONESIA | TATALOKA | 21 | 4 | Benedictus Kombaitan | M Taufiq, PN Indradjati, S Suhirman, B Kombaitan |
| 97 | LIVELIHOOD MASYARAKAT KAMPUNG PELANGI, GUNUNG BRINTIK, KOTA SEMARANG MELALUI PENDEKATAN SUSTAINABLE URBAN LIVELIHOOD (SUL) | TATALOKA | 21 | 4 | Haryo Winarso | TA Suryani, H Winarso |

5.1.4 Publikasi pada prosiding seminar nasional (Renstra Penelitian 1.e)

Terdapat 44 publikasi pada Prosiding Seminar Nasional yang diterbitkan oleh Dosen ITB (berdasarkan Data Google Scholar). Rincian datanya adalah sebagai berikut:

Tabel 5.4 Data Publikasi di Prosiding Seminar Nasional Tahun 2019.

| No. | Nama Seluruh Penulis | Judul Makalah | Nama Prosiding | Nama Dosen |
|-----|---|---|--|------------------------------|
| 1 | A Yuliana | NTIBACTERIAL CANDIDATE OF Monascus PIGMENTS | Prosiding Seminar Bakti Tunas Husada | Elin Julianti |
| 2 | AW Setiawan, RA Djohan, FI Tawakal | Deteksi Aritmia Menggunakan Sinyal EKG dengan Metoda Deteksi Puncak-R | Prosiding SENIATI 5 (4), 123-128 | Agung Wahyu Setiawan |
| 3 | MH Ibrahim, A Purwadi, A Rizqiawan | Perancangan Sistem Pembangkit Hibrida Untuk Beban Komunal dan Kantor di Desa Leiting Provinsi Maluku | Prosiding SENIATI 5 (3), 155-161 | Agus Purwadi |
| 4 | P Purwaningsih, BS Anggoro, A Fadila | Pengembangan Modul Pembelajaran Matematika Materi Statistika Berbasis Icare (Introduction, Connection, Application, Reflection, Extention) | Prosiding Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika 2 (1), 189-197 | Bambang Anggoro Soedjarno P. |
| 5 | NS dan Moedji Raharto | Sebaran Posisi Hilal Haat Matahari Terbenam di Kota Jayapura, Pontianak, Pelabuhan Ratu, dan Banda Aceh | Buku Abstrak SNIPS2019 1 (Bandung, Jawa Barat), 32 | Moedji Raharto |
| 6 | MR dan Novi Sopwan | Fenomena Gerhana Bulan Dan Gerhana Matahari Dalam Sistem Kalender (ABS-24) | Buku Abstrak SNIPS2019 1 (Bandung, Jawa Barat), 31 | Moedji Raharto |
| 7 | NURR UTAMI, M RAHAYUNINGSIH, M ABDULLAH, FH HAKA | Ethnobotany of medicinal plants surrounding communities on Mount Ungaran, Central Java | Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia 5 (2), 205-208 | Mikrajuddin |
| 8 | IMSN Sudirman, IW Sudirman | EVOLUSI DAY-OF-THE-WEEK-EFFECT DI PASAR MODAL INDONESIA | Prosiding, 190-208 | Iman Sudirman |
| 9 | MSK Pambudi, NN Octavia, NP Putri, AS Sanjaya, M Mardiah, ... | Pengaruh Rasio Pelarut Terhadap Proses Ekstraksi Kalium Karbonat (K ₂ CO ₃) dari Abu Boiler Pabrik Kelapa Sawit | Prosiding Seminar Nasional Teknologi, Inovasi dan Aplikasi di Lingkungan | Tjokorde Walmiki Samadhi |
| 10 | M Rosni, D Santoso | Supply chain management dalam peningkatan daya saing UMKM pangan olahan manisan terong di Kecamatan Pelaihari | PROSIDING SEMINAR NASIONAL LINGKUNGAN LAHAN BASAH 4 (1), 105-110 | Djoko Santoso |
| 11 | IWH Narandika, B Hidayat, J Arif | Identifikasi Ras Manusia Melalui Citra Wajah Menggunakan Metode Histogram of Oriented Gradient dan Klasifikasi Linear Discriminant Analysis | Prosiding SENIATI 5 (2), 182-187 | Johan Arif |
| 12 | IMAI Tanaya, B Hidayat, J Arif | Identifikasi Ras dari Citra Wajah dengan Discrete Cosine Transform dan Decision Tree | Prosiding SENIATI 5 (2), 177-181 | Johan Arif |
| 13 | AAAAP Dewi, B Hidayat, J Arif | Identifikasi Ras Manusia Berdasarkan Citra Wajah Berbasis Discrete Wavelet Transform dan Learning Vector Quantization-Neural Networks | Prosiding SENIATI 5 (4), 7-13 | Johan Arif |
| 14 | P Rahmaningtias, D Kusumastuti | A SURVEY OF EFL STUDENTS READING HABIT | National Seminar of PBI (English Language Education), 417-421 | Dyah Kusumastuti |
| 15 | D Nurcahyanti, A Sachari, AH Destiarmand | PROSES VISUALISASI MOTIF BATIK MBOK SEMOK SEBAGAI MEDIA KONTEMPLASI | Prosiding Seminar Nasional Pakar, 2-36.1-2.36. 8 | Achmad Haldani Destiarmand |

| No. | Nama Seluruh Penulis | Judul Makalah | Nama Prosiding | Nama Dosen |
|-----|--|---|--|----------------------------|
| | | PEMBATIK GIRILAYU DI KARANGANYAR JAWA TENGAH | | |
| 16 | G Gumawang | TECHNOLOGY EMPOWERED STUDENTS PREPARE YOURSELF FOR INTERCONNECTED WORLD | PROSIDING SEMINAR NASIONAL PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS PGRI PALEMBANG | Anuncius Gumawang Jati |
| 17 | MI Irsyam, I Nuryadin, DS Ramadhan, SR Drajat, S Sahabuddin | Analisa Usaha Budidaya Udang Vaname (Litopenaeus vannamei) pada Kolam Terpal Bundar dengan Sistem Microbubble | Proceeding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan | Masyhur Irsyam |
| 18 | DS Diningrat, SA Sipayung, M Restuati, E Marwani, AN Sari, K Kusdianti | ISOLASI SENYAWA BIOINSEKTISIDA PADA EKSTRAK ETANOL TUMBUHAN BUASBUAS (Premna pubescens Blume) DENGAN METODE GCMS | Prosiding Biotik 5 (1) | Erly Marwani |
| 19 | M Raharto | AWAL RAMADHAN, AWAL SYAWAL, AWAL DZULHIJAH 1440 H DAN AWAL MUHARRAM 1441 H | Seminar Nasional dalam rangka Muzakarah Penentuan 1 Ramadhan. 1 Syawal, 1 | Moedji Raharto |
| 20 | A Riqqi, H Hendaryanto, S Safitri, N Mashita, E Sulistyawati, DA Norviani, ... | PEMETAAN JASA EKOSISTEM | Seminar Nasional Geomatika 3, 237-246 | Akhmad Riqqi |
| 21 | A Riqqi, S Agustin, M Muzayyana, DA Retnowati, Q Nafishoh, ... | DENSITAS POPULASI DALAM SISTEM GRID SKALA RAGAM | Seminar Nasional Geomatika 3, 247-254 | Akhmad Riqqi |
| 22 | NA Failusuf, D Suwardhi, SH Mertotaroeno | MONITORING GEOMETRI KONSTRUKSI JALAN TOL MENGGUNAKAN FOTOGRAMETRI WAHANA TANPA AWAK | Seminar Nasional Geomatika 3, 29-38 | Deni Suwardhi |
| 23 | W Kuntjoro, ZAJ Tanuwijaya, A Pramansyah, DD Wijaya | KORELASI MUSIMAN ANTARA ZENITH WET DELAY (ZWD) DAN DEBIT SUNGAI DI DAS CIKAPUNDUNG HULU, KAWASAN BANDUNG UTARA, JAWA BARAT | Seminar Nasional Geomatika 3, 741-750 | Dudy Darmawan Wijaya |
| 24 | TH Setiawan, HPH Putro, P Pradono | PERENCANAAN MODEL PENGEMBANGAN ANGKUTAN UMUM DI KAWASAN WISATA ENCLAVE | Prosiding Forum Studi Transportasi antar Perguruan Tinggi | Heru Purboyo Hidayat Putro |
| 25 | H Kuncoro, GAJ Kartini, I Meilano, S Susilo | IDENTIFIKASI MEKANISME SESAR DI BAGIAN TIMUR PULAU JAWA DENGAN MENGGUNAKAN DATA GNSS KONTINYU 2010-2016 | Seminar Nasional Geomatika 3, 805-812 | Irwan Meilano |
| 26 | I Sudradjat | Menuju Kerangka Kritis Studi Pengetahuan Pribumi Dalam Bidang Ilmu Arsitektur Dan Lingkungan Binaan Di Indonesia | Seminar Nasional Kearifan Lokal 4 2019 Kearifan Lokal dalam Mewujudkan | Iwan Sudradjat |
| 27 | AW Jatnika, E Saepudin, CN Siregar | Kampus sebagai miniatur keindonesiaan | Seminar Nasional Kewarganegaraan 1 | Asep Wawan Jatnika |
| 28 | E Saepudin, AW Jatnika, C Alba, SZ Haq | Membangun kemandirian ekonomi warga negara melalui pelatihan kewirausahaan | Seminar Nasional Kewarganegaraan 1 | Asep Wawan Jatnika |
| 29 | ZRN Taufikurahman, Teguh Adhitia Suyadi | PENERAPAN SISTEM HIDROPONIK SEBAGAI SOLUSI BUDIDAYA TANAMAN PANGAN SAAT MUSIM KEMARAU DI DESA HAURNGOMBONG, SUMEDANG, JAWA BARAT. | Seminar Nasional Pengembangan Sumberdaya Pedesaan dan Kearifan Lokal | Taufikurahman |
| 30 | R Maulina, S Sabana, NY Damayanti | Indung Penciptaan Karya Seni Berkarakteristik Seni Rupa Nusantara | Seminar Nasional Seni dan Desain 2019 | Setiawan Sabana |
| 31 | EB Susanto, YA Piliang, S Sabana | Relasi Kekuasaan Antara Fotografer dan Subject Matter Pada Arsip Foto Portrait Orang Indonesia Era Kolonia | Seminar Nasional Seni dan Desain 2019, 151-156 | Setiawan Sabana |
| 32 | A Nugraha | Perkembangan Pengetahuan dan Metodologi Seni dan Desain Berbasis Kenusantaraan: Aplikasi Metoda ATUMICS dalam Pengembangan Kekayaan Seni dan Desain Nusantara | Seminar Nasional Seni dan Desain 2019, 26-33 | Adhi Nugraha |
| 33 | RT Rakhman, YA Piliang, HA Ahmad, I Gunawan | Eksperimen Media Analog pada Generasi Digital Native sebagai Respon Industri Kreatif | Seminar Nasional Seni dan Desain 2019, 367-371 | Hafiz Aziz Ahmad |
| 34 | AK Dewi, YA Piliang, I Irfansyah | Reinvensi Gerak sebagai Kode Kultural dalam Budaya Visual berbasis Kearifan Lokal Nusantara Studi Kasus Film Setan Jawa Karya Garin Nugroho | Seminar Nasional Seni dan Desain 2019, 55-60 | Irfansyah |
| 35 | A Riswarie | Refleksi Diri Peserta Didik Terhadap Keterlibatan Dalam Program Psychosocial Capacity Building Berbasis Seni Rupa dan Desain Pada Konteks Kebencanaan | Seminar Nasional Seni dan Desain 2019, 83-91 | Ardhana Riswarie |

| No. | Nama Seluruh Penulis | Judul Makalah | Nama Prosiding | Nama Dosen |
|-----|--|--|--|--------------------------|
| 36 | S Sukmawati, PP Lestari | PEMBUATAN SABUN LOGAM CAMPURAN (Al-Ca) SEBAGAI THICKENER PELUMAS PADAT (GREASE) DARI PALM FATTY ACID DISTILLATE (PFAD) | Seminar Nasional Teknik (SEMNASTEK) UISU 2 (1), 49-52 | Puji Lestari |
| 37 | RT Rakhman, YA Piliang, HA Ahmad, I Gunawan | KARTU KUARTET DONGENG JAWA BARAT SEBAGAI MEDIA AWARENESS GENERASI DIGITAL NATIVE | SENADA (Seminar Nasional Desain Dan Arsitektur) 2, 131-136 | Hafiz Aziz Ahmad |
| 38 | YA Piliang | SENI, DESAIN DAN KEBUDAYAAN DALAM SPIRIT REVOLUSI INDUSTRI 4.0 | SENADA (Seminar Nasional Desain Dan Arsitektur) 2, 1-9 | Yasraf Amir P. |
| 39 | T Widjaja, S Sabana, I Adriati | KAJIAN PEREMPUAN PADA KELENTENG PEREMPUAN DAN ZHAI JI DI VIHARA BUDDHI BANDUNG | SENADA (Seminar Nasional Desain Dan Arsitektur) 2, 288-294 | Ira Adriati |
| 40 | A Syafikarani, AE Budiwaspada, P Setiawan | Analisis Teks Iklan Media Televisi A Mild Nanti Juga Lo Paham | Sandyakala: Prosiding Seminar Nasional Seni, Kriya, dan Desain., 364-374 | Pindi Setiawan |
| 41 | R Maulina, S Sabana, N Damayanti | E Gallery untuk Pameran Daring Studi Kasus: Karya Seni Rupa Indung | Sandyakala: Prosiding Seminar Nasional Seni, Kriya, dan Desain., 230-239 | Setiawan Sabana |
| 42 | S Hidayat, S Sutini, S Riyadi, R Risnawati, AB Sari, MAU Sofro | Faktor Internal ODHA yang Berpengaruh Terhadap Ketidaktepatan Konsumsi ARV di Wilayah Semarang | Prosiding Seminar Nasional Unimus 2 | Slamet Riyadi |
| 43 | YS Darmawan, YA Piliang, IR Mutiaz | Subjektivitas Foto dalam Fotografi Anak Karya Vivian Maier | Sandyakala: Prosiding Seminar Nasional Seni, Kriya, dan Desain., 114-121 | Yasraf Amir P. |
| 44 | N Tinumbia, SS Wibowo, W Meutia, SN Rudrokasworo, A Hafiandi | MODEL SIRKULASI TERMINAL TIPE A | Prosiding Forum Studi Transportasi antar Perguruan Tinggi | R. Sony Sulaksono Wibowo |

5.1.5 Jumlah Sitasi Bereputasi (Renstra Penelitian 1.f)

Data Sitasi Kumulatif Scopus dan WoS Tahun 2014-2019 sampai 31 Desember 2019 dan Sitasi totalnya dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 5.5 Data Capaian Sitasi ITB di Scopus dan WoS Tahun 2015-2019.

| Tahun | <2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Total |
|---------------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Sitasi Scopus | 22540 | 4980 | 6146 | 8384 | 10792 | 12366 | 65806 |
| Sitasi WoS | 15694 | 3432 | 4203 | 5666 | 6677 | 7543 | 43215 |

5.1.6 Jurnal terindeks Scopus/WoS (ESCI) yang diterbitkan oleh ITB (Renstra Penelitian 1.g)

Berikut ini adalah daftar jurnal yang terakreditasi dan terindeks di Scopus dan Emerging Source Citation Index (ESCI) Tahun 2019. Total jurnal di ITB yang terindeks Scopus dan ESCI adalah 7 jurnal dengan rincian sbb:

Tabel 5.6 Data jurnal di ITB yang terindeks nasional dan internasional Tahun 2019.

| Nama Jurnal | Akreditasi Dikti | DOAJ | ESCI | Compendex | Scopus |
|---|------------------|------|------|-----------|--------|
| Journal of Engineering and Technological Sciences | √ | √ | √ | √ | √ |
| Journal of ICT Research and Applications | √ | √ | √ | | √ |
| Journal of Mathematical and Fundamental Sciences | √ | √ | √ | | √ |
| Journal of Visual Art and Design | √ | | √ | | |
| Journal of Regional and City Planning | √ | | √ | | √ |
| Jurnal Socioteknologi | √ | | | | |
| Jurnal Manajemen Teknologi | √ | √ | | | |
| Electronic Journal of Graph Theory and Applications | √ | √ | √ | | √ |
| Asian Journal of Technology Management | √ | √ | | | |
| International Journal on Electrical Engineering and Informatics | √ | √ | | | √ |
| JMS (Jurnal Matematika & Sains) | | √ | | | |
| Bulletin Geology | √ | | | | |
| Jurnal Ergonomi dan K3 | √ | | | | |

5.1.7 Jumlah prototype bidang keunggulan ITB (TRL 4-5) (Renstra Penelitian 2.a) dan Jumlah prototype dan karya seni/desain (Renstra Penelitian 2.b)

Luaran dengan jenis prototype dengan TRL 4-5 berdasarkan laporan Riset ITB dan P3MI dihasilkan sebanyak 2 buah, sedangkan keseluruhan luaran berjenis prototype dan karya seni/desain dari Riset ITB dan P3MI sebanyak 69 buah (jumlah pada tabel Capaian Renstra merupakan akumulasi dengan tahun-tahun sebelumnya), dengan rincian sbb:

Tabel 5.7 Data Luaran Prototype dan Karya Seni/Desain Tahun 2019.

| No | Program | Pengusul | Judul Luaran | Jenis Luaran | TingkatTRL |
|----|----------------|--------------------------------|---|-----------------------------|------------|
| 1 | Riset ITB 2019 | Abdul Waris | Modified Freeze Valve Safety System in Molten Salt Reactor | Prototip Skala Laboratorium | 1 |
| 2 | Riset ITB 2019 | Afriyanti Sumboja | Aluminium-air battery | Prototip Skala Laboratorium | 1 |
| 3 | Riset ITB 2019 | Agus Suharjono Ekomadyo | Desain Pasar Sangkan Hurip | Prototip Skala Laboratorium | 1 |
| 4 | Riset ITB 2019 | Andar Bagus Sriwarno | Desain Floating Backpack untuk Mereduksi Beban Muskuloskeletal pada Aktivitas Dinamik Melalui Analisis | Prototip Skala Laboratorium | 7 |
| 5 | Riset ITB 2019 | Andriyan Bayu Suksmono | Perangkat Lunak Pengolah Citra VLBI dengan metoda CS | Prototip Skala Laboratorium | 1 |
| 6 | Riset ITB 2019 | Asep Saepuluh | SISTEM INFORMASI GUNUNG API TERPADU (SIGAP) | Prototip Skala Industri | 6 |
| 7 | Riset ITB 2019 | Dianika Lestari | Purwarupa protein ubi jalar | Prototip Skala Laboratorium | 1 |
| 8 | Riset ITB 2019 | Eko Mursito Budi | Perangkat Lunak Glosarium Batik | Prototip Skala Industri | 6 |
| 9 | Riset ITB 2019 | Emir Mauludi Husni | KOLEKTOR INFORMASI LALU LINTAS BERBASIS KAMERA | Prototip Skala Laboratorium | 1 |
| 10 | Riset ITB 2019 | Fenny Martha Dwivany | Metatranskriptomik Penundaan Pematangan Pisang menggunakan material Kitosan | Prototip Skala Laboratorium | 4 |
| 11 | Riset ITB 2019 | Grandprix Thomryes Marth Kadja | Katalis MR | Prototip Skala Laboratorium | 1 |
| 12 | Riset ITB 2019 | Kukuh Rizki Satriaji | Kompilasi Sketsa Desain | Prototip Skala Laboratorium | 1 |
| 13 | Riset ITB 2019 | Lavi Rizki Zuhail | Kode Gaussian Process dan Bayesian Optimization | Prototip Skala Laboratorium | 1 |
| 14 | Riset ITB 2019 | Mitra Djamil | Sampel gelas fluoroborotelurit yang didoping ion Nd ³⁺ , Dy ³⁺ , dan gelas borat yang didoping ion Eu ³⁺ | Prototip Skala Laboratorium | 1 |
| 15 | Riset ITB 2019 | Muhammad Ali Zulfikar | Composite Nanofiber Fabrication: A Functional Material for Dyes Waste Water Treatment | Prototip Skala Laboratorium | 1 |
| 16 | Riset ITB 2019 | Muhammad Miftahul Munir | Alat Uji Filter Udara Portabel | Prototip Skala Laboratorium | 1 |
| 17 | Riset ITB 2019 | Muhammad Yusuf Abduh | Sarang Lalat Modular | Prototip Skala Laboratorium | 6 |
| 18 | Riset ITB 2019 | Priastuti Wulandari | Sensor Colorimetric Gold Nanoparticles | Prototip Skala Laboratorium | 1 |
| 19 | Riset ITB 2019 | Priyono Soetikno | Turbin Aksial Generator Magnit Permanen (TAGMP) | Prototip Skala Laboratorium | 1 |
| 20 | Riset ITB 2019 | Ramadhani Eka Putra | Pakan anak ikan | Prototip Skala Laboratorium | 1 |
| 21 | Riset ITB 2019 | Rizkita Rachmi Esyanti | Kultur Jaringan Pisang terseleksi Penyakit | Prototip Skala Laboratorium | 1 |
| 22 | Riset ITB 2019 | Surjamanto W. | Insulasi PU degradable singkong (insulasi foam berbahan dasar pati) | Prototip Skala Laboratorium | 5 |
| 23 | Riset ITB 2019 | Surjamanto W. | Smart Insulation- Water Grounding System | Prototip Skala Laboratorium | 1 |
| 24 | Riset ITB 2019 | Surjamanto W. | Smart Insulation - Active Insulation Model | Prototip Skala Laboratorium | 1 |
| 25 | Riset ITB 2019 | Surjamanto W. | Model dinding bata dengan insulasi foam pati | Prototip Skala Laboratorium | 6 |
| 26 | Riset ITB 2019 | Widodo | VEHICLE RESISTIVITY AGRICULTURE GEOPHYSICS (VRAG) | Prototip Skala Industri | 1 |
| 27 | Riset ITB 2019 | Yoanes Bandung | Locatim: Sistem pencarian lokasi korban bencana alam berbasis IoT | Prototip Skala Laboratorium | 1 |
| 28 | Riset ITB 2019 | Yogi Wibisono Budhi | Synthesis of Cellulose Nanocrystals | Prototip Skala Laboratorium | 1 |

| No | Program | Pengusul | Judul Luaran | Jenis Luaran | TingkatTRL |
|----|----------------|---|--|---|------------|
| 29 | Riset ITB 2019 | Sri Widiyantoro | KAJIAN BAHAYA TSUNAMI DI SEPANJANG PANTAI SELATAN JAWA: Model Sumber Gempa Megathrust PUSGEN vs GPS | Kebijakan/Model/Kerjasama Tingkat Daerah | Tidak Ada |
| 30 | Riset ITB 2019 | Haryo Winarso | Economic Empowerment of Low Cost Apartment Residents in Jakarta, Indonesia | Kebijakan/Model/Kerjasama Tingkat Daerah | Tidak Ada |
| 31 | Riset ITB 2019 | Agus Suharjono Ekomadyo | Desain Pasar Argapura | Karya Seni/Desain/Teknologi Tepat Guna Usulan | Tidak Ada |
| 32 | Riset ITB 2019 | Agus Suharjono Ekomadyo | Bimtek Pengelola Pasar | Kebijakan/Model/Kerjasama Tingkat Daerah | Tidak Ada |
| 33 | Riset ITB 2019 | Eko Mursito Budi | KESEPAHAMAN BERSAMA antara UPTD MUSEUM BATIK PEKALONGAN dengan INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG | Kebijakan/Model/Kerjasama Tingkat Nasional | Tidak Ada |
| 34 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Teknik Biomedika | VRetino | Model/Maket/Prototype | Tidak Ada |
| 35 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Rekayasa Air dan Limbah Cair | Prototipe Instalasi Pengolah Air AOPs | Model/Maket/Prototype | Tidak Ada |
| 36 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Rekayasa Air dan Limbah Cair | PENGOLAHAN AIR MINUM DAN TAP WATER BERBAYAR DIGITAL | Model/Maket/Prototype | Tidak Ada |
| 37 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Rekayasa Air dan Limbah Cair | PRASET: Fasilitas pengolahan air limbah domestik yang telah dilengkapi proses anoksik dan aerobik MB | Model/Maket/Prototype | Tidak Ada |
| 38 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Teknik Telekomunikasi | Prototip Micro-SDS | Model/Maket/Prototype | Tidak Ada |
| 39 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Teknik Telekomunikasi | Framework Puskesmas Payakumbuh | Model/Maket/Prototype | Tidak Ada |
| 40 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Manusia dan Desain Produk Industri | Desain simulator perilaku jalan dan lari untuk uji coba desain peralatan/produk jinjing/tas. | Model/Maket/Prototype | Tidak Ada |
| 41 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Ilmu-Ilmu Desain dan Budaya Visual | Motif Pengembangan Desain Induk Batik Mbok Semok | Model/Maket/Prototype | Tidak Ada |
| 42 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Struktur Ringan | Sistem Propulsi Hybrid VTOL UAV | Model/Maket/Prototype | Tidak Ada |
| 43 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Perancangan dan Pengembangan Produk | ITB Buat Mesin yang Sulap Sampah Jadi Uang | Model/Maket/Prototype | Tidak Ada |
| 44 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Konversi Energi | Mesin Briket Batubara Kapasitas 60 Ton per Jam | Model/Maket/Prototype | Tidak Ada |
| 45 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Konversi Energi | Pangangan Sate dengan Mode Radiasi Inframerah | Model/Maket/Prototype | Tidak Ada |
| 46 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Manusia dan Desain Produk Industri | Desain Sistem Toilet Pada Masa Tanggap Darurat Bencana. | Model/Maket/Prototype | Tidak Ada |
| 47 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Manusia dan Desain Produk Industri | Pengembangan Desain Sarana SAR (Search and Rescue) Remote Controlled untuk Pencarian Korban Banjir d | Model/Maket/Prototype | Tidak Ada |
| 48 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Manusia dan Desain Produk Industri | Pengembangan Ekosistem Class-Scale Virtual Reality (VR) Tool sebagai sarana dalam Penunjang Pengemba | Model/Maket/Prototype | Tidak Ada |
| 49 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Pengelolaan Udara dan Limbah | Maket Teknologi Tepat Guna terkait pengolahan sampah dengan Anaerobic Digester | Model/Maket/Prototype | Tidak Ada |
| 50 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Pengelolaan Udara dan Limbah | Maket Teknologi Tepat Guna terkait pengolahan sampah dengan Anaerobic Digester | Model/Maket/Prototype | Tidak Ada |
| 51 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Instrumentasi dan Kontrol | IoT dengue | Model/Maket/Prototype | Tidak Ada |
| 52 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Teknologi Pengolahan Biomasa dan Pan | Produk Green Diesel | Model/Maket/Prototype | Tidak Ada |
| 53 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Teknologi Pengolahan Biomasa dan Pan | Fermented Cassava Flour (Fercaf) | Model/Maket/Prototype | Tidak Ada |
| 54 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Manusia dan Ruang Interior | Pengembangan Desain Home-Decor Rotan Raut dari Limbah Rotan Core bagi Pengrajin Muda Rotan Tegalwang | Model/Maket/Prototype | Tidak Ada |

| No | Program | Pengusul | Judul Luaran | Jenis Luaran | TingkatTRL |
|----|---------------|---|---|------------------------------|------------|
| 55 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Manusia dan Ruang Interior | Re-definition of Studio Culture in Interior Design Studio Class | Model/Maket/Prototype | Tidak Ada |
| 56 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Manusia dan Ruang Interior | A Process of Making based on The Relationship between Personal Space, Memories and Open Green Space | Model/Maket/Prototype | Tidak Ada |
| 57 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Ilmu Keolahragaan | Alat Pencatat Waktu Lari 2.4km Otomatis berbasis RFID | Model/Maket/Prototype | Tidak Ada |
| 58 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Informatika | Perangkat Lunak sistem transkripsi otomatis perkuliahan | Produk invensi/inovasi TRL 6 | 6 |
| 59 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Informatika | Emergency Logistics Management System | Produk invensi/inovasi TRL 6 | 6 |
| 60 | P3MI ITB 2019 | Desain, Operasi dan Perawatan Pesawat Terbang | UAV for Runway Contour Mapping | Produk invensi/inovasi TRL 6 | 6 |
| 61 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Informatika | Vehicle Counting and Classification | Produk invensi/inovasi TRL 6 | 6 |
| 62 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Teknik dan Produksi Mesin | Sistem Akuaponik Skala Rumah Tangga | Produk invensi/inovasi TRL 6 | 6 |
| 63 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Teknik dan Produksi Mesin | Mesin Milling 5 axis berbasis Platform Gaugh-Stewart | Produk invensi/inovasi TRL 6 | 6 |
| 64 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Perancangan Mesin | Tangan Bionik | Produk invensi/inovasi TRL 6 | 6 |
| 65 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Perancangan Mesin | Loadcell Tiga Sumbu | Produk invensi/inovasi TRL 6 | 6 |
| 66 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Teknik Fisika | Local Module - IoT for general purpose | Produk invensi/inovasi TRL 6 | 6 |
| 67 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Teknik dan Produksi Mesin | Mesin Gurdi Pintar TPMD018S | Produk invensi/inovasi TRL 7 | 7 |
| 68 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Ilmu-Ilmu Kemanusiaan | HIKAYAT DIPANEGARA | Produk invensi/inovasi TRL 8 | 8 |
| 69 | P3MI ITB 2019 | Ketua KK Fisika Material Elektronik | Sistem Deteksi Dini Longsor Berbasis Transmisi Gelombang Radio | Produk invensi/inovasi TRL 8 | 8 |

5.1.8 Program Peningkatan Kerjasama Penelitian (Renstra Penelitian 3.b-e)

Jumlah kegiatan dan dana penelitian (termasuk riset inovasi) selama tahun 2019 adalah sebagai berikut:

Tabel 5.8 Data Jumlah Kegiatan dan Dana Penelitian ITB Tahun 2019.

| Jenis Kegiatan | Jumlah Judul Kegiatan | | | | | Jumlah Dana (M Rp) | | | | |
|------------------------------|-----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Riset Dana Internal | 167 | 163 | 645 | 663 | 602 | 14,95 | 17,10 | 58,18 | 59,43 | 58,09 |
| Hibah DIKTI | 233 | 403 | 318 | 438 | 529 | 37,44 | 86,90 | 83,42 | 78,95 | 115,43 |
| Hibah Kemenristek | 22 | 28 | 37 | 12 | 0 | 5,26 | 6,04 | 7,25 | 2,65 | 0,00 |
| Hibah Institusi Dalam Negeri | 11 | 9 | 9 | 13 | 16 | 1,80 | 4,66 | 8,82 | 20,17 | 25,99 |
| Hibah Institusi Luar Negeri | 80 | 35 | 45 | 38 | 38 | 20,81 | 3,26 | 20,94 | 5,34 | 11,26 |
| Kerjasama Penelitian | 43 | 39 | 46 | 102 | 58 | 23,15 | 30,66 | 18,53 | 86,61 | 79,05 |
| Total | 556 | 677 | 1100 | 1266 | 1243 | 103,40 | 148,62 | 197,13 | 253,15 | 289,82 |

Kegiatan kerjasama Penelitian dengan mitra nasional (termasuk riset inovasi) di luar Dana Internal ITB sampai 31 Desember 2019 sebesar Rp. 194,45 Milyar dalam 551 judul kegiatan, dengan rincian per mitra sbb:

Tabel 5.9 Data Kerjasama penelitian berdasarkan Mitra Nasional Tahun 2019.

| No. | Mitra | Jumlah Judul | Nilai Kontrak |
|-----|----------------------------|--------------|------------------|
| 1 | Adaro Tirta Mandiri, PT. | 1 | Rp 1.396.642.500 |
| 2 | ANTAM (Persero), PT., Tbk. | 2 | Rp 132.462.000 |
| 3 | Badan Kepegawaian Negara | 1 | Rp 175.000.000 |

| No. | Mitra | Jumlah Judul | Nilai Kontrak |
|-----|---|--------------|--------------------|
| 4 | Badan Nasional Pencarian dan Pertolongan | 1 | Rp 20.000.000 |
| 5 | Badan Pengawas Obat dan Makanan | 1 | Rp 44.648.526 |
| 6 | Badan Pengelola Dana Perkebunan Kelapa Sawit | 2 | Rp 53.373.611.680 |
| 7 | Bakrie & Brothers Tbk, PT. | 1 | Rp 11.872.520.000 |
| 8 | Bank Indonesia | 1 | Rp 251.900.000 |
| 9 | Barito Pacifik Tbk, PT. | 1 | Rp 82.800.769 |
| 10 | Batu Hijau Paramesti, PT. | 1 | Rp 468.000.000 |
| 11 | Bayer Indonesia, PT. | 3 | Rp 632.000.000 |
| 12 | Bina Produksi dan Distribusi Kefarmasian Kementerian Kesehatan Republik Indonesia | 1 | Rp 235.000.000 |
| 13 | Dana Ilmu Pengetahuan Indonesia | 2 | Rp 1.228.510.000 |
| 14 | Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Kota Denpasar | 1 | Rp 149.160.000 |
| 15 | Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Kabupaten Halmahera Selatan | 1 | Rp 149.856.000 |
| 16 | Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kota Bontang | 1 | Rp 240.812.000 |
| 17 | Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Kota Semarang | 1 | Rp 798.875.000 |
| 18 | Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi | 1 | Rp 396.088.000 |
| 19 | Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kemenristekdikti | 1 | Rp 150.000.000 |
| 20 | Direktorat Pengembangan Teknologi Industri, Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi | 2 | Rp 590.000.000 |
| 21 | Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat Dirjen Penguatan Riset dan Pengembangan Kemenristekdikti | 15 | Rp 2.452.191.000 |
| 22 | Gemilang Cipta Nusantara, PT. | 1 | Rp 36.805.000 |
| 23 | Kalbe Farma, PT., Tbk. | 3 | Rp 716.500.000 |
| 24 | Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia | 458 | Rp 86.130.143.747 |
| 25 | Kementerian Negara Riset dan Teknologi Republik Indonesia | 7 | Rp 1.694.726.704 |
| 26 | Lembaga Pengelola Dana Pendidikan (LPDP), Kementerian Keuangan Republik Indonesia | 14 | Rp 24.944.123.000 |
| 27 | Mitra Umum | 12 | Rp 1.327.381.528 |
| 28 | Nutricia Indonesia Sejahtera, PT. | 1 | Rp 27.437.642 |
| 29 | Pejabat Pembuat Komitmen Kegiatan Penyusunan Metoda/Alat Ukur Penilaian Kompetensi Badan Kepegawaian, Pendidikan dan Pelatihan Kota Bandung | 1 | Rp 56.465.732 |
| 30 | Pertamina Hulu Energi, PT. | 2 | Rp 1.003.541.000 |
| 31 | PUPUK INDONESIA ENERGI, PT. | 1 | Rp 200.000.000 |
| 32 | Pupuk Kalimantan Timur Tbk., PT. | 1 | Rp 300.000.000 |
| 33 | Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Minyak dan Gas Bumi (Lemigas) | 1 | Rp 1.765.862.000 |
| 34 | Saka Farma Laboratories | 1 | Rp 41.536.800 |
| 35 | Selaras Citra Nusantara Perkasa, PT. | 1 | Rp 374.150.000 |
| 36 | Tempo Natural Products, PT. | 3 | Rp 371.000.000 |
| 37 | Universitas Indonesia | 1 | Rp 420.696.000 |
| 38 | Yayasan Keanekaragaman Hayati Indonesia (KEHATI) | 1 | Rp 85.000.000 |
| 39 | Yayasan Konservasi Alam Nusantara | 1 | Rp 122.040.816 |
| | Grand Total | 551 | Rp 194.457.487.444 |

Kegiatan kerjasama Penelitian dengan mitra internasional (termasuk riset inovasi) s.d. 31 Desember 2019 sebesar Rp. 12,27 Milyar dalam 42 judul kegiatan, dengan rincian per mitra sbb:

Tabel 5.10 Data Kerjasama penelitian berdasarkan Mitra Internasional Tahun 2019.

| No. | Mitra | Jumlah Judul | Nilai Kontrak |
|-----|--|--------------|--------------------------|
| 1 | Asahi Glass Foundation, The | 15 | Rp 940.822.500 |
| 2 | AUN/SEED-NET | 9 | Rp 105.870.856 |
| 3 | Badminton World Federation | 1 | Rp 69.930.000 |
| 4 | Deutsches Institut f | 1 | Rp 6.410.623.676 |
| 5 | Imperial College of Science Technology and Medicine | 1 | Rp 377.926.049 |
| 6 | Japan Nus Co., Ltd | 1 | Rp 328.675.000 |
| 7 | Komatsu Ltd. | 1 | Rp 409.474.437 |
| 8 | Kurita Water Environment Foundation | 2 | Rp 107.008.000 |
| 9 | National Institute for Environmental Studies | 2 | Rp 235.090.131 |
| 10 | Osaka Gas Foundation of International Cultural Exchange Japan (OGFICE) | 3 | Rp 170.288.000 |
| 11 | Panasonic R & D Centre Singapore | 1 | Rp 432.000.000 |
| 12 | Sea6 Energy Private, Ltd. | 1 | Rp 205.160.000 |
| 13 | Toyota Motor Corporation | 1 | Rp 1.038.492.994 |
| 14 | United Kingdom Research and Innovation | 1 | Rp 953.255.806 |
| 15 | Universite de Neuchatel | 1 | Rp 427.000.000 |
| 16 | University of Sydney | 1 | Rp 60.964.992 |
| | Grand Total | 42 | Rp 12.272.582.440 |

5.1.9 Program Penelitian Unggulan (Renstra Penelitian 4)

Jumlah kegiatan Penelitian Unggulan tahun 2019 adalah 17 kegiatan dengan total dana Rp. 27,771 M.

Tabel 5.11 Data penelitian yang dilaksanakan oleh P, PP dan PUI Tahun 2019.

| Nama Pusat Penelitian dan PUI | Jumlah Judul | Nilai Kontrak |
|---|--------------|--------------------------|
| Pusat Kebijakan Keenergian | 2 | Rp 235.090.131 |
| Pusat Mikroelektronika | 2 | Rp 5.350.000.000 |
| Pusat Penelitian Mitigasi Bencana | 2 | Rp 750.000.000 |
| Pusat Penelitian Biosains dan Bioteknologi | 1 | Rp 400.000.000 |
| Pusat Penelitian Energi Baru Terbarukan | 1 | Rp 400.000.000 |
| Pusat Penelitian Infrastruktur dan Kewilayahan | 1 | Rp 400.000.000 |
| Pusat Penelitian Nanosains dan Nanoteknologi | 2 | Rp 750.000.000 |
| Pusat Penelitian Produk Budaya dan Lingkungan | 1 | Rp 400.000.000 |
| Pusat Penelitian Teknologi Informasi dan Komunikasi | 1 | Rp 400.000.000 |
| Pusat Perubahan Iklim | 2 | Rp 6.464.127.676 |
| Pusat Unggulan Iptek Carbon Capture Storage | 1 | Rp 350.000.000 |
| Pusat Teknologi Transportasi Berkelanjutan | 1 | Rp 11.872.520.000 |
| Grand Total | 17 | Rp 27.771.737.807 |

Dari kegiatan penelitian unggulan tersebut di atas, yang merupakan kerjasama tingkat nasional dan internasional jumlahnya adalah sebagai berikut:

Tabel 5.12 Data penelitian P, PP dan PUI Tahun 2019 berdasarkan mitra.

| Jenis Kerjasama | Pusat Penelitian/PUI | Jumlah Judul | Jumlah Dana |
|-----------------|---|--------------|--------------------------|
| Nasional | Pusat Mikroelektronika | 2 | Rp 5.350.000.000 |
| | Pusat Penelitian Mitigasi Bencana | 2 | Rp 750.000.000 |
| | Pusat Penelitian Biosains dan Bioteknologi | 1 | Rp 400.000.000 |
| | Pusat Penelitian Energi Baru Terbarukan | 1 | Rp 400.000.000 |
| | Pusat Penelitian Infrastruktur dan Kewilayahan | 1 | Rp 400.000.000 |
| | Pusat Penelitian Nanosains dan Nanoteknologi | 2 | Rp 750.000.000 |
| | Pusat Penelitian Produk Budaya dan Lingkungan | 1 | Rp 400.000.000 |
| | Pusat Penelitian Teknologi Informasi dan Komunikasi | 1 | Rp 400.000.000 |
| | Pusat Unggulan Iptek Carbon Capture Storage | 1 | Rp 350.000.000 |
| | Pusat Teknologi Transportasi Berkelanjutan | 1 | Rp 11.872.520.000 |
| Total | | 13 | Rp 21.072.520.000 |
| Internasional | Pusat Kebijakan Keenergian | 2 | Rp 235.090.131 |
| | Pusat Perubahan Iklim | 2 | Rp 6.464.127.676 |
| | Total | | 4 |

5.1.10 Tenaga Peneliti (dosen dengan proporsi penelitian tinggi) (Renstra Penelitian 5.b)

Dosen dengan proporsi Penelitian tinggi untuk tahun 2019 dilihat dari peran dosen terbanyak sebagai ketua Penelitian di tahun 2019 sebanyak 23 dosen dengan rincian sbb:

Tabel 5.13 Dosen dengan proporsi Penelitian tinggi Tahun 2019.

| No | Nama | Fakultas | Kelompok Keahlian | Total |
|----|--------------------------------|----------|--|-------|
| 1 | Elfahmi | SF | Biologi Farmasi | 5 |
| 2 | Fadhil Hidayat | STEI | Teknologi Informasi | 5 |
| 3 | I Gede Wenten | FTI | Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia | 5 |
| 4 | Reza Ashari Nasution | SBM | Strategi Bisnis dan Pemasaran | 5 |
| 5 | Azzania Fibriani | SITH | Genetika dan Bioteknologi Molekular | 4 |
| 6 | Dessi Puji Lestari | STEI | Informatika | 4 |
| 7 | I Ketut Adnyana | SF | Farmakologi-Farmasi Klinik | 4 |
| 8 | Kuspriyanto | STEI | Teknik Komputer | 4 |
| 9 | Puji Lestari | FTSL | Pengelolaan Udara dan Limbah | 4 |
| 10 | Andriyan Bayu Suksmono | STEI | Teknik Telekomunikasi | 3 |
| 11 | Djoko Santoso Abi Suroso | SAPPK | Perencanaan Wilayah dan Perdesaan | 3 |
| 12 | Gede Suantika | SITH | Bioteknologi Mikroba | 3 |
| 13 | Grandprix Thomryes Marth Kadja | FMIPA | Kimia Anorganik dan Fisik | 3 |
| 14 | Intan Ahmad Musmeinan | SITH | Manajemen Sumber Daya Hayati | 3 |
| 15 | Neng Fisher Kurniati | SF | Farmakologi-Farmasi Klinik | 3 |
| 16 | Rahmana Emran Kartasasmita | SF | Farmakokimia | 3 |
| 17 | Ramadhani Eka Putra | SITH | Manajemen Sumber Daya Hayati | 3 |
| 18 | Rino Rakhmata Mukti | FMIPA | Kimia Anorganik dan Fisik | 3 |
| 19 | Rizki Armanto Mangkuto | FTI | Fisika Bangunan | 3 |
| 20 | Sudarso Kaderi Wiryono | SBM | Risiko Bisnis dan Keuangan | 3 |
| 21 | Trio Adiono | STEI | Elektronika | 3 |

| No | Nama | Fakultas | Kelompok Keahlian | Total |
|----|----------------|----------|----------------------------------|-------|
| 22 | Widodo | FTTM | Geofisika Terapan dan Eksplorasi | 3 |
| 23 | Yoanes Bandung | STEI | Teknologi Informasi | 3 |

Dana Internal untuk Pengabdian Masyarakat (Renstra Pengabdian kepada Masyarakat 1.a) Jumlah judul dan dana Program Pengabdian Masyarakat ITB Tahun 2019 adalah Rp. 3,086 Milyar dengan jumlah kegiatan sebanyak 63 judul, ditambah kegiatan Pengabdian Masyarakat dari program P3MI sebanyak 213 judul dengan total dana Rp. 11,43 M, dan PM dana lainnya sebanyak 22 judul dengan total dana Rp. 6,33 Milyar. Secara total jumlah dana internal untuk kegiatan PM adalah 14,52 Milyar untuk 276 kegiatan.

Rincian dana PM dari berbagai sumber dana selama tahun 2019 dapat dilihat pada table berikut:

Tabel 5.14 Kegiatan pengabdian masyarakat ITB Tahun 2019 berdasarkan jenis kegiatan.

| Jenis Program Pengabdian | Judul | | | | | Dana (M rp) | | | | |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Konsultasi | 62 | 41 | 59 | 139 | 120 | 25,91 | 19,76 | 37,27 | 60,68 | 72,36 |
| Pelatihan | 47 | 62 | 73 | 87 | 75 | 13,46 | 19,59 | 15,06 | 15,26 | 16,50 |
| Pengabdian Dana Hibah | 6 | 12 | 19 | 11 | 22 | 0,49 | 1,59 | 4,07 | 2,91 | 6,33 |
| Pengabdian Dana Sponsor | 9 | 6 | 9 | 16 | 18 | 1,35 | 0,84 | 1,85 | 4,02 | 1,57 |
| Pengabdian Dana Mandiri | 79 | 79 | 221 | 256 | 276 | 3,41 | 3,57 | 13,17 | 13,99 | 14,52 |
| Total | 203 | 200 | 381 | 509 | 43 | 44,62 | 45,34 | 71,42 | 96,86 | 7,57 |

Berikut ini adalah rincian judul penerima dana kegiatan PM Dana ITB Tahun 2019:

Tabel 5.15 Data judul kegiatan PM Dana ITB Tahun 2019.

| No. | Pelaksana | Kelompok Keahlian | Fakultas | Judul |
|-----|----------------------------|--|----------|--|
| 1 | Ketut Wikantika | Inderaja dan Sains Informasi Geografis | FITB | Pengembangan Desa Cerdas Geospasial untuk Tujuan Agrowisata |
| 2 | Susanna | Oseanografi | FITB | Pemanfaatan Sabut Kelapa untuk Penanganan Erosi Pantai Di Daerah Tertinggal dan Terluar |
| 3 | Irwan Meilano | Geodesi | FITB | Pendampingan Komunitas Bandung Mitigasi Hub (BMH) dalam pembangunan Desa Tangguh Bencana di Desa Suntenjaya, Kecamatan Lembang |
| 4 | Ayi Tarya | Oseanografi | FITB | Youth Edu-Action : Ekosistem Pesisir Sebagai Karbon Biru |
| 5 | Arif Susanto | Petrologi, Vulkanologi, dan Geokimia | FITB | Pemberdayaan Masyarakat melalui Penyediaan Air Bersih dan Edukasi Geologi bagi Masyarakat di Daerah Gunung Windu dan Sekitarnya, Kabupaten Bandung |
| 6 | Armi Susandi | Sains Atmosfer | FITB | Pelatihan Pemanfaatan Sistem Informasi Prediksi Cuaca Resolusi dan Ketepatan Tinggi untuk Mendukung Mitigasi Bencana Hidrometeorolog |
| 7 | Rima Rachmayani | Oseanografi | FITB | Eduventure on Climate Change for kids (Edu-Click) di Sekolah Alam Bandung |
| 8 | Saladin Uttunggadewa | Matematika Kombinatorika | FMIPA | Pendampingan Pelaksanaan Math Camp Mandiri oleh Guru Tingkat Sekolah Dasar |
| 9 | Fauzia Puspa Lestari | Fisika Nuklir dan Biofisika | FMIPA | Penerapan Teknologi Augmented Reality pada Buku Pendamping Pengajaran untuk Siswa Sekolah Dasar pada Mata Pelajaran Fisika |
| 10 | R. Bagus Endar Bachtiar N. | Fisika Bumi dan Sistem Kompleks | FMIPA | Pendugaan Akuifer Air Tanah dan Pembuatan Instalasi Sumur Bor untuk Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Korban Gempa di Pulau Lombok Provinsi Nusa Tenggara Barat |
| 11 | Deny Willy Junaidy | Manusia dan Ruang Interior | FSRD | Pelatihan Pengembangan Desain Home-Decor Rotan Raut dari Limbah Rotan Core bagi Pengrajin Muda Rotan Tegalwangi, Cirebon |
| 12 | Tri Sulistyaningtyas | Ilmu-Ilmu Kemanusiaan | FSRD | Peningkatan Layanan Publik pada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil di Provinsi Jawa Barat melalui Desain Sign System Berbasis Visual |
| 13 | Leksananto | Sistem Informasi dan Keputusan | FTI | Pelatihan Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan dengan Perangkat Lunak untuk |

| No. | Pelaksana | Kelompok Keahlian | Fakultas | Judul |
|-----|----------------------------|--|----------|---|
| | | | | Meningkatkan Kinerja dan Daya Saing UMKM - Lanjutan |
| 14 | I Gede Wenten | Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia | FTI | Penyediaan Air Minum dengan Teknologi Membran Terintegrasi di Kecamatan Sumur, Kabupaten Pandeglang, Provinsi Banten |
| 15 | Iman Sudirman | Manajemen Industri | FTI | Penerapan Sistem Informasi Basis Data Unit Usaha IKM Binaan berbasis Website pada Dinas Perindustrian dan Perdagangan Provinsi Jawa Barat |
| 16 | Indrawanto | Teknik dan Produksi Mesin | FTMD | Pengembangan Traktor Tangan Mikro Untuk Lahan Bertingkat Tahap Optimisasi |
| 17 | Russ Bona Frazila | Rekayasa Transportasi | FTSL | Pengembangan Sistem Transportasi Siswa Sekola Pada Wilayah Pedesaan untuk Peningkatan Angka Partisipasi Sekolah |
| 18 | Krishna Suryanto | Manajemen dan Rekayasa Konstruksi | FTSL | Membangun Ketangguhan Kampus Institut Teknologi Bandung Terhadap Bencana (Lanjutan) |
| 19 | Hendra Achiari | Teknik Pantai | FTSL | Pemberdayaan Masyarakat Pulau Legundi- Provinsi Lampung dalam Rangka Adaptasi dan Penanggulangan Bencana Tsunami Selat Sunda |
| 20 | Mochammad Chaerul | Pengelolaan Udara dan Limbah | FTSL | Reaktifasi Fasilitas Bioplant di ITB Kampus Jatiningor Sebagai Upaya Pengembangan Sumber Energi Terbarukan |
| 21 | Irwan Iskandar | Eksplorasi Sumber Daya Bumi | FTTM | Kajian dan penerapan teknologi pemanfaatan airtanah asin di bawah permukaan dasar laut dengan Incline Directional Submarine Groundwater Well sebagai solusi sumberdaya air di pulau-pulau kecil |
| 22 | Endra Gunawan | Geofisika Global | FTTM | Pendampingan Penguatan Implementasi Satuan Pendidikan Aman Bencana di Desa Pagerwangi, Kabupaten Bandung Barat |
| 23 | Ganda Marihot Simangunsong | Teknik Pertambangan | FTTM | Endowment Fund Program Studi Teknik Pertambangan FTTM-ITB |
| 24 | Agung Wiyono Hadi Soeharno | Teknik Sumber Daya Air | FTSL | PERANCANGAN SISTEM RAIN WATER HARVESTING DAN SUMUR RESAPAN (STUDI KASUS : ASRAMA KAMPUS ITB GANESHA) |
| 25 | Permana | Teknologi Bangunan | SAPPK | Pengembangan Prototipe Rumah Permanen Untuk Recovery Pasca Bencana di Lombok Dengan Sistem Konstruksi Blok Kayu Modular |
| 26 | Gede Suantika | Bioteknologi Mikroba | SITH | Aplikasi Sistem Akuakultur Tertutup Biofloc Technology untuk Produksi Ikan Lele di daerah Kecamatan Selaawi, Kabupaten Garut, Provinsi Jawa Barat |
| 27 | Agung Budi Harto | Inderaja dan Sains Informasi Geografis | FITB | Pembangunan WebGIS Desa Cinangsi, Kabupaten Cianjur untuk Mendukung Program Citarum Harum |
| 28 | Aos | Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk | SITH | DISEMINASI TEKNOLOGI PUPUK ORGANIK DAN PASCA PANEN UBI-UBIAN DI DESA CANDRAJAYA DAN PASIRAYU KABUPATEN MAJALENGKA |
| 29 | Budi Sulistianto | Teknik Pertambangan | FTTM | Program Pengabdian ITB Desa Sidomutki, Kec. Plakat Tinggi, Kab. Musi Banyuasin, Sumatera Selatan |
| 30 | Budi Sulistianto | Teknik Pertambangan | FTTM | Program Integrasi Budidaya Sereh Wangi Dengan Ternak Sapi Perah |
| 31 | Rizqi Abdulharis | Surveying dan Kadaster | FITB | Pengembangan Model Kelembagaan Pertanahan di Wilayah Terdampak Bencana Gempa di Kabupaten Lombok Utara, Provinsi Nusa Tenggara Barat |
| 32 | Pathmi Noerhatini | Ilmu-Ilmu Kemanusiaan | FSRD | Strategi pemeliharaan hutan dari bencana longsor melalui tumpangsari tanaman |
| 33 | Taufikurahman | Sains dan Bioteknologi Tumbuhan | SITH | Program Pendampingan Peternak Sapi dalam Pengolahan Kotoran Sapi menjadi Biogas dan Pupuk Cair di Daerah Jatiningor dalam Rangka Pengurangan Pencemaran di Sungai Citarum Hulu |
| 34 | Ardhana Riswarie | Estetika dan Ilmu-ilmu Seni | FSRD | Program Community Building Melalui Seni untuk Penyintas Tsunami Selat Sunda di Kec. Sumur, Kab. Pandeglang, Banten |
| 35 | Muhammad Ihsan D.R.S.A.S. | Manusia dan Desain Produk Industri | FSRD | Pengembangan Desain Pengereng Bambu Dengan Memanfaatkan Kotoran Sapi Sebagai Sumber Energi |
| 36 | Andry Widwijatnoko | Teknologi Bangunan | SAPPK | Pembangunan Shelter dan Tunnel di Banten & Lampung |
| 37 | Mirzam Abdurrahman | Petrologi, Vulkanologi, dan Geokimia | FITB | Identifikasi pencemaran lingkungan Merkuri oleh penambangan masyarakat di Desa Bunikasih dan Sukaluyu, Pangalengan, Bandung |

| No. | Pelaksana | Kelompok Keahlian | Fakultas | Judul |
|-----|------------------------------|--|----------|---|
| 38 | Arif Sarwo Wibowo | Sejarah, Teori dan Kritik Arsitektur | SAPPK | Pendokumentasian Bangunan Cagar Budaya di Lingkungan Kampus Institut Teknologi Bandung: Gedung Kuliah LFM ITB |
| 39 | Endra Susila | Rekayasa Geoteknik | FTSL | Aplikasi Aquaponik sebagai Upaya Pemanfaatan Aliran Sungai untuk Budidaya Perikanan di Desa Cijoho, Warungkondang |
| 40 | Irwan Gumilar | Geodesi | FITB | Pemetaan 3D Teliti Kampus ITB Jatinangor secara Komprehensif menggunakan Ragam Sensor |
| 41 | Deni Suwardhi | Inderaja dan Sains Informasi Geografis | FITB | Sistem Informasi Geografis 3D Kampus ITB yang Terdistribusi untuk Pengelolaan Aset, Fasilitas, dan Lingkungan |
| 42 | Brian Yulianto | Material Fungsional Maju | FTI | SISTEM MONITORING KUALITAS AIR DI LINGKUNGAN INDUSTRI DAS CITARUM |
| 43 | Agus Jatnika Effendi | Rekayasa Air dan Limbah Cair | FTSL | Optimalisasi Operasional Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Komunal di Hunian Sementara (Huntara) Pasca Bencana Palu, Sigi dan Donggala (Pasigala) |
| 44 | Qomarudin Helmy | Rekayasa Air dan Limbah Cair | FTSL | Upaya Minimasi Beban Pencemaran Sungai Citarum melalui Pengolahan Limbah Cair Industri dengan Pendekatan Good WWTP Operational |
| 45 | Saut Aritua Hasiholan Sagala | Perencanaan Wilayah dan Perdesaan | SAPPK | Peningkatan Kapasitas dan Sinergitas Mitra dalam Pengelolaan Asuransi Kebencanaan |
| 46 | Djoko Santoso Abi Suroso | Perencanaan Wilayah dan Perdesaan | SAPPK | Penyuluhan Pengarusutamaan Pengurangan Risiko Bencana ke dalam Perencanaan Tata Ruang Wilayah Provinsi Banten |
| 47 | Arief Rosyidie | Perencanaan Wilayah dan Perdesaan | SAPPK | Penyuluhan Kesiapan Pelaku Pariwisata Kabupaten Pandeglang, Banten terhadap Bencana |
| 48 | Sri Maryati | Sistem Infrastruktur Wilayah dan Kota | SAPPK | Pendampingan Masyarakat dalam Strategi Penanggulangan Pencemaran Air Akibat Lindi di Desa Kepuh, Kecamatan Palimanan, Kabupaten Cirebon (Kerjasama ITB Kampus Cirebon dan Pemerintah Kabupaten Cirebon) |
| 49 | Agus Suharjono Ekomadyo | Perancangan Arsitektur | SAPPK | Pengembangan Fasilitas Inovasi dan Pelatihan Ternak Terpadu di Kampung Cisema Kabupaten Bandung |
| 50 | Heru Purboyo Hidayat Putro | Sistem Infrastruktur Wilayah dan Kota | SAPPK | DESAIN RUTE WISATA DENGAN ANDONG DI YOGYAKARTA |
| 51 | Iwan Kustiwan | Perencanaan dan Perancangan Kota | SAPPK | Pemberdayaan Masyarakat melalui Pemanfaatan Peluang Ekonomi dari Pengembangan ITB Kampus Cirebon |
| 52 | Woerjantari Kartidjo | Perancangan Arsitektur | SAPPK | Visioning Master Plan Berbasis Partisipasi Publik di Wilayah Terdampak Gempa di Kabupaten Lombok Utara, Provinsi Nusa Tenggara Barat |
| 53 | Teti Armia Argo | Perencanaan Wilayah dan Perdesaan | SAPPK | Pendampingan Pemerintah Daerah dalam Penerimaan Teknologi untuk Peningkatan Kualitas Lingkungan Perkotaan, Studi Kasus: Pelaksanaan Program Adiwiyata Kota Bandung |
| 54 | Sudrajati Ratnaningtyas | Kewirausahaan dan Manajemen Teknologi | SBM | Pemberdayaan Pemuda Putus Sekolah Melalui Pengolahan Sampah Rumah Tangga Menjadi Aneka Produk Kreatif Dan Inovatif |
| 55 | Qorri Aina | Kewirausahaan dan Manajemen Teknologi | SBM | Pemberdayaan Pemuda Putus Sekolah Melalui Pengolahan Sampah Rumah Tangga Menjadi Aneka Produk Kreatif Dan Inovatif |
| 56 | Nia Sri Ramania | Ilmu Keolahragaan | SF | Edukasi program olahraga kesehatan dalam menangani stress khususnya reaksi fisiologis pada ibu-ibu korban bencana alam di kecamatan Sumur-Pandeglang-Banten |
| 57 | Fenny Martha Dwivany | Genetika dan Bioteknologi Molekular | SITH | Pengembangan Desa Cerdas Pisang (Banana Smart Village) Berbasis Zero Waste |
| 58 | Agus Dana Permana | Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk | SITH | Perbanyakan Lalat Tentara Hitam, Hermetia illucens sebagai pakan ayam dan ikan lele di cijambe, Ujung berung |
| 59 | Husna Nugrahapraja | Genetika dan Bioteknologi Molekular | SITH | Transfer Teknologi Pengembangan Kopi Spesialiti Citarum harum 0 KM menggunakan Rekayasa Proses Terkontrol |
| 60 | Anne Hadiyane | Teknologi Kehutanan | SITH | Pemanfaatan Limbah Kopi sebagai asap cair menjafi pupuk organik di kelompok tani desa jatiroke di sekitar hutan pendidikan gunung geulis ITB |
| 61 | Ahmad Faizal | Sains dan Bioteknologi Tumbuhan | SITH | Pemberdayaan kelompok wanita tani (KWT) melalui pemanfaatan Trichoderma sp sebagai agen |

| No. | Pelaksana | Kelompok Keahlian | Fakultas | Judul |
|-----|------------------|-----------------------|----------|--|
| | | | | biofungisida dan pembuatan pupuk organik di Makassar Sulawesi Selatan |
| 62 | Adit Kurniawan | Teknik Telekomunikasi | STEI | Pelatihan Penggunaan Media Sosial Secara Bijak Bagi Masyarakat di Kelurahan Cicaheum |
| 63 | Yusep Rosmansyah | Teknologi Informasi | STEI | Contract For Individual Consultants |

5.1.11 Program Kemitraan Strategis untuk Penyelesaian Masalah Bangsa (Renstra Pengabdian Masyarakat 2.a-2.d)

Dari seluruh kegiatan pengabdian kepada masyarakat, kegiatan yang merupakan kerjasama tingkat nasional dan internasional, di luar kegiatan dana internal, sampai 31 Desember 2019 adalah sebagai berikut:

Tabel 5.16 Data kerjasama tingkat nasional dan internasional bidang pengabdian Tahun 2019.

| Jenis Kerjasama | Jumlah Judul | Jumlah Dana |
|-----------------|--------------|-------------------|
| Nasional | 166 | Rp 79.031.407.099 |
| Internasional | 10 | Rp 2.081.013.436 |

Kegiatan kerjasama Pengabdian masyarakat tingkat nasional di luar Dana Internal ITB sebesar Rp. 79,03 Milyar dalam 166 judul kegiatan, dengan rincian per mitra sbb:

Tabel 5.17 Data kerjasama tingkat nasional bidang pengabdian Tahun 2019 berdasarkan mitra.

| No. | Mitra | Jumlah Judul | Nilai Kontrak |
|-----|---|--------------|------------------|
| 1 | Aldzama, PT. | 1 | Rp 5.000.000 |
| 2 | ANTAM (Persero),PT.,Tbk. | 1 | Rp 419.350.000 |
| 3 | Astra International Tbk, PT. | 1 | Rp 50.000.000 |
| 4 | Badan Aksesibilitas Telekomunikasi dan Informasi Kominfo | 3 | Rp 7.768.302.675 |
| 5 | Badan Ekonomi Kreatif | 4 | Rp 1.229.179.000 |
| 6 | Badan Kepegawaian Daerah Propinsi Jawa Barat | 2 | Rp 288.250.000 |
| 7 | Badan Kepegawaian dan Diklat Kabupaten Garut | 1 | Rp 56.000.000 |
| 8 | Badan Kepegawaian dan pengembangan SDM Kab. Subang | 2 | Rp 177.800.000 |
| 9 | Badan Kepegawaian dan Pengembangan SDM Kabupaten Bandung Barat | 1 | Rp 13.300.000 |
| 10 | Badan Kepegawaian dan Pengembangan SDM Kabupaten Indramayu | 2 | Rp 34.000.000 |
| 11 | Badan Kepegawaian dan Pengembangan SDM Kabupaten Karawang | 1 | Rp 63.000.000 |
| 12 | Badan Kepegawaian dan Pengembangan SDM Kabupaten Kuningan | 1 | Rp 52.200.000 |
| 13 | Badan Kepegawaian dan Pengembangan SDM Kabupaten Purwakarta | 1 | Rp 63.000.000 |
| 14 | Badan Kepegawaian dan Pengembangan SDM Kabupaten Sukabumi | 2 | Rp 100.900.000 |
| 15 | Badan Kepegawaian dan Pengembangan SDM Kabupaten Sumedang | 1 | Rp 30.800.000 |
| 16 | Badan Kepegawaian dan Pengembangan Sumber Daya Aparatur Pemerintah Kota Bogor | 1 | Rp 33.600.000 |
| 17 | Badan Kepegawaian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Daerah Kota Cimahi | 2 | Rp 29.400.000 |
| 18 | Badan Kepegawaian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kabupaten Pangandaran | 1 | Rp 21.000.000 |
| 19 | Badan Kepegawaian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pemerintah Kota Sukabumi | 2 | Rp 14.400.000 |
| 20 | Badan Kepegawaian Pendidikan dan Pelatihan Daerah Kabupaten Bandung | 2 | Rp 105.000.000 |
| 21 | Badan Kepegawaian Pendidikan dan Pelatihan Daerah Kota Tasikmalaya | 1 | Rp 82.800.000 |
| 22 | Badan Kepegawaian, Pendidikan dan Pelatihan Daerah Pemerintah Kabupaten Bekasi | 1 | Rp 77.000.000 |
| 23 | Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Kabupaten Seram Bagian Barat | 1 | Rp 300.000.000 |
| 24 | Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Provinsi Sulawesi Barat | 1 | Rp 400.000.000 |

| No. | Mitra | Jumlah Judul | Nilai Kontrak |
|-----|--|--------------|------------------|
| 25 | Badan Pengawas Tenaga Nuklir (BAPETEN) | 1 | Rp 332.000.000 |
| 26 | Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Pakpak Bharat | 1 | Rp 410.000.000 |
| 27 | Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Serang | 2 | Rp 350.000.000 |
| 28 | Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kota Serang | 1 | Rp 49.950.000 |
| 29 | Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Pemerintah Kota Bandung | 1 | Rp 99.990.000 |
| 30 | Badan Perencanaan Penelitian dan Pengembangan Daerah Kab. Toraja Utara | 2 | Rp 400.000.000 |
| 31 | Badan Perencanaan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Kutai Barat | 1 | Rp 455.684.800 |
| 32 | Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia | 2 | Rp 510.000.000 |
| 33 | Balai Penyelidikan dan Pengembangan Teknologi Kebencanaan Geologi - BPPTKG | 1 | Rp 1.863.400 |
| 34 | Bank Central Asia | 2 | Rp 34.500.000 |
| 35 | Bank Indonesia | 1 | Rp 396.261.600 |
| 36 | Bank Negara Indonesia, PT. | 1 | Rp 25.000.000 |
| 37 | Bappeda dan Litbang Pemerintah Kabupaten Malinau | 1 | Rp 432.000.000 |
| 38 | Bharinto Ekatama, PT. | 1 | Rp 56.100.000 |
| 39 | Citra Wahana Sekar Buana, PT. | 1 | Rp 55.000.000 |
| 40 | Darya-Varia Laboratoria Tbk, PT. | 1 | Rp 7.495.950 |
| 41 | DEO ENERGI, PT. | 1 | Rp 40.000.000 |
| 42 | Dinamika Elektra Mandiri, PT. | 1 | Rp 55.000.000 |
| 43 | Dinas Kehutanan Provinsi DKI Jakarta | 3 | Rp 4.481.725.445 |
| 44 | Dinas Kehutanan Provinsi Jambi | 1 | Rp 250.000.000 |
| 45 | Dinas Komunikasi Dan Informatika Kota Bandung | 1 | Rp 366.000.000 |
| 46 | Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Pemerintah Kabupaten Dairi | 1 | Rp 500.000.000 |
| 47 | Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Pemerintah Kabupaten Musi Rawas | 2 | Rp 467.940.000 |
| 48 | Dinas Pariwisata Pemuda dan Olahraga Kabupaten Tasikmalaya | 1 | Rp 200.000.000 |
| 49 | Dinas Pariwisata, Kepemudaaan dan Olahraga Kab. Bangka Selatan | 2 | Rp 350.000.000 |
| 50 | Dinas Pariwisata, Pemuda dan Olahraga Pemkab Aceh Besar | 1 | Rp 598.900.000 |
| 51 | Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Sumba Barat Daya | 1 | Rp 949.395.000 |
| 52 | Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang, Perhubungan Kab. Bangka Selatan | 1 | Rp 712.491.993 |
| 53 | Dinas Penanaman Modal, Pelayanan Terpadu Satu Pintu dan Perindustrian Kabupaten Belitung | 2 | Rp 361.350.000 |
| 54 | Dinas Penataan Ruang Kota Bandung | 2 | Rp 400.130.500 |
| 55 | Dinas Pendidikan Provinsi Jawa Barat | 1 | Rp 500.000.000 |
| 56 | Dinas Perhubungan Pemerintah Kota Pariaman | 1 | Rp 600.000.000 |
| 57 | Dinas Perindustrian dan Perdagangan Propinsi Jawa Barat | 1 | Rp 985.403.200 |
| 58 | Dinas Pertanian Pemerintah Kabupaten Nagekeo | 1 | Rp 197.600.000 |
| 59 | Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman, Pertanahan dan Pertamanan Kota Bandung | 1 | Rp 410.193.000 |
| 60 | Dinas Sosial Pemerintah Provinsi Jawa Barat | 1 | Rp 100.000.000 |
| 61 | Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi | 1 | Rp 676.000.000 |
| 62 | Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika Kementerian Komunikasi dan Informatika | 1 | Rp 739.233.770 |
| 63 | Direktorat Kesehatan Lingkungan, Direktorat Jenderal Kesehatan Masyarakat | 1 | Rp 500.000.000 |
| 64 | Direktorat Kesiapsiagaan Badan Nasional Penanggulangan Bencana | 1 | Rp 306.600.000 |
| 65 | DIREKTORAT NAVIGASI PENERBANGAN DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN UDARA | 2 | Rp 3.190.936.375 |
| 66 | Direktorat Pemulihan Kerusakan Lahan Akses Terbuka kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan | 2 | Rp 499.808.400 |

| No. | Mitra | Jumlah Judul | Nilai Kontrak |
|-----|---|--------------|------------------|
| 67 | Direktorat Pengendalian Pencemaran Air Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan | 4 | Rp 1.178.175.780 |
| 68 | Dow Chemical Company | 1 | Rp 127.788.778 |
| 69 | Ensytex International Indonesia, PT. | 1 | Rp 38.196.000 |
| 70 | EXXON MOBIL | 2 | Rp 36.810.000 |
| 71 | GAG NIKEL, PT. | 1 | Rp 1.038.500.000 |
| 72 | Garuda Food, PT. | 1 | Rp 10.000.000 |
| 73 | GENECRAFT LABS, PT. | 1 | Rp 26.250.000 |
| 74 | Ikatan Alumni Teknik Pertambangan ITB | 1 | Rp 86.232.350 |
| 75 | Indo Green Power, PT | 1 | Rp 55.750.000 |
| 76 | Indonesia Asahan Aluminium Persero (INALUM), PT. | 1 | Rp 395.700.000 |
| 77 | Institut Teknologi Bandung | 1 | Rp 14.729.100 |
| 78 | Jakarta Industrial Estate Pulogadung (JIEP), PT. | 2 | Rp 496.570.123 |
| 79 | JOB Pertamina - MEDCO E&P Tomori Sulawesi | 1 | Rp 590.000.000 |
| 80 | JX Nippon Oil & Gas Exploration Corporation | 1 | Rp 465.938.000 |
| 81 | Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia | 1 | Rp 50.000.000 |
| 82 | Komisi Pemilihan Umum Republik Indonesia | 1 | Rp 3.862.312.600 |
| 83 | Len Telekomunikasi Indonesia, PT. | 1 | Rp 44.709.500 |
| 84 | Makro Sentral Perdana, PT. | 1 | Rp 50.000.000 |
| 85 | Marawa Komunika Utama, PT. | 1 | Rp 1.740.000.000 |
| 86 | Medco E & P Indonesia, PT. | 1 | Rp 400.000.000 |
| 87 | Mitra Umum | 24 | Rp 6.730.818.716 |
| 88 | Nusatama Energi, PT. | 1 | Rp 47.520.000 |
| 89 | Pemerintah Kabupaten Tanah Toraja | 1 | Rp 375.000.000 |
| 90 | Penjaminan Infrastruktur Indonesia (Persero), PT. | 1 | Rp 190.000.000 |
| 91 | Pertamina (Persero), PT. | 1 | Rp 360.000.000 |
| 92 | Pertamina Hulu Kalimantan Timur, PT. | 1 | Rp 8.700.000.000 |
| 93 | Pertamina, PT. (Persero) - RU V Balikpapan | 1 | Rp 435.875.000 |
| 94 | PERUM JASA TIRTA I | 3 | Rp 298.210.000 |
| 95 | PLN, PT. (Persero) - Induk Pembangunan Pembangkit Sumatera | 1 | Rp 512.022.500 |
| 96 | PLN, PT. (Persero) Induk Pembangunan Jawa Bagian Tengah I | 1 | Rp 651.310.000 |
| 97 | Politeknik Energi dan Mineral Akamigas | 2 | Rp 1.288.745.000 |
| 98 | Pusat Pelayanan Teknologi (BPPT Enjiniring) | 1 | Rp 3.681.500 |
| 99 | Pusat Penelitian Arkeologi Nasional | 1 | Rp 1.452.000 |
| 100 | Pusat Pengembangan SDM Kemetropolitan (PPSDMK) Kementerian Perdagangan | 2 | Rp 3.750.000.000 |
| 101 | PUSAT TEKNOLOGI ROKET LAPAN | 1 | Rp 200.000.000 |
| 102 | Reccalog Geoprime, PT. | 1 | Rp 44.800.000 |
| 103 | Satuan Kerja Khusus Pelaksana Kegiatan Usaha Hulu Minyak dan Gas Bumi (SKK Migas) | 1 | Rp 2.771.305.895 |
| 104 | SKK Migas | 1 | Rp 7.040.675.000 |
| 105 | Suku Dinas Kehutanan Kota Administrasi Jakarta Barat | 1 | Rp 757.823.000 |
| 106 | Suku Dinas Kehutanan Kota Administrasi Jakarta Selatan | 1 | Rp 369.544.813 |
| 107 | Telekomunikasi Indonesia, Tbk, PT. | 1 | Rp 24.000.000 |
| 108 | Timah (Persero), PT.,Tbk. | 1 | Rp 17.617.600 |
| 109 | Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah Jakarta | 1 | Rp 38.508.736 |
| 110 | Universitas Pattimura | 1 | Rp 246.000.000 |

| No. | Mitra | Jumlah Judul | Nilai Kontrak |
|-----|--------------------|--------------|--------------------------|
| | Grand Total | 166 | Rp 79.031.407.099 |

Kegiatan kerjasama Pengabdian masyarakat tingkat internasional di luar Dana Internal ITB sebesar Rp. 2,081 Milyar dalam 10 judul kegiatan, dengan rincian per mitra sbb:

Tabel 5.18 Data kerjasama tingkat internasional bidang pengabdian Tahun 2019 berdasarkan mitra.

| No. | Mitra | Jumlah Judul | Nilai Kontrak |
|-----|--|--------------|-------------------------|
| 1 | Brunel University London | 1 | Rp 27.816.180 |
| 2 | International Road Assessment Programme (iRAP) | 1 | Rp 343.638.240 |
| 3 | JICA - Chulalongkorn University | 1 | Rp 200.620.000 |
| 4 | Karlsruhe Institute of Technology | 1 | Rp 117.003.163 |
| 5 | NORCE Norwegian | 1 | Rp 37.021.774 |
| 6 | Ritsumeikan University | 1 | Rp 24.650.000 |
| 7 | Singapore Polytechnic | 1 | Rp 143.050.027 |
| 8 | The University of Warwick Kirby Corner Road - University House | 1 | Rp 745.041.832 |
| 9 | University of Cambridge | 1 | Rp 427.367.100 |
| 10 | Van Hall Larenstein University | 1 | Rp 14.805.120 |
| | Grand Total | 10 | Rp 2.081.013.436 |

5.1.12 Jumlah Dosen yang terlibat dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat (Renstra Pengabdian Masyarakat 1.d)

Terdapat 289 dosen di tahun 2019 yang terlibat kegiatan pengabdian masyarakat sampai dengan 31 Desember 2019:

Tabel 5.19 Dosen yang terlibat kegiatan PM Tahun 2019.

| No. | Nama Dosen | No. | Nama Dosen |
|-----|----------------------------|-----|-----------------------------------|
| 1 | Abdul Waris | 147 | Irwan Meilano |
| 2 | Achmad Imam Kistijantoro | 148 | Iskandar |
| 3 | Achmad Rofi Irsyad | 149 | Iwan Kustiwan |
| 4 | Acip Sutardi | 150 | Iwan Prasetyo |
| 5 | Adi Mulyanto | 151 | Iwan Pratoyo Kusumantoro |
| 6 | Adit Kurniawan | 152 | Jaka Sembiring |
| 7 | Adiwan Fahlan Aritenang | 153 | Jenny Rizkiana |
| 8 | Afrizal Ramadhan | 154 | Joko Nugroho |
| 9 | Agung Budi Harto | 155 | Kardina Nawassa Setyo Ayuningtyas |
| 10 | Agung Dwi Juniarsyah | 156 | Karina Aprilia Sujatmiko |
| 11 | Agung Wibowo | 157 | Ketut Wikantika |
| 12 | Agung Wiyono Hadi Soeharno | 158 | Khairul Basar |
| 13 | Agus Dana Permana | 159 | Khairul Ummah |
| 14 | Agus Mochamad Ramdhan | 160 | Khairurrijal |
| 15 | Agus Suharjono Ekomadyo | 161 | Krishna Suryanto |
| 16 | Ahmad Faizal | 162 | Lambok Hutasoit |
| 17 | Alamta Singarimbun | 163 | Leksananto |
| 18 | Alfi Rumidatul | 164 | Lilik Eko Widodo |

| No. | Nama Dosen | No. | Nama Dosen |
|-----|------------------------------|-----|------------------------------|
| 19 | Alfian | 165 | Lisna Rahayu |
| 20 | Alfita Puspa Handayani | 166 | M. Agus Kariem |
| 21 | Alhilal Furqan | 167 | Made Andriani |
| 22 | Alvanov Zpalanzani | 168 | Made Astawa Rai |
| 23 | Amega Yasutra | 169 | Magdalena Lenny Situmorang |
| 24 | Andi Oetomo | 170 | Mamad Tamamadin |
| 25 | Andira Rahmawati | 171 | Maria Immaculata Iwo |
| 26 | Andri Gumilar | 172 | Mayrina Firdayati |
| 27 | Andri Hernandi | 173 | Mia Rosmiati |
| 28 | Andry Widwijatnoko | 174 | Mika Rizki Puspaningrum |
| 29 | Andryanto Rikrik Kusmara | 175 | Mirzam Abdurrachman |
| 30 | Angga Dwiartama | 176 | Mochammad Chaerul |
| 31 | Anggit Raksajati | 177 | Mohamad Nur Heriawan |
| 32 | Anindrya Nastiti | 178 | Mohammad Ridwan Effendi |
| 33 | Anne Hadiyane | 179 | Mohammad Sigit Arifianto |
| 34 | Annisa Martina | 180 | Muhamad Abduh |
| 35 | Aos | 181 | Muhamad Fahmi Hasan |
| 36 | Ardhi Hakim Lumban Gaol | 182 | Muhammad Ihsan D.R.S.A.S. |
| 37 | Ardiyana Harimawan | 183 | Muhammad Rizqie Arbie |
| 38 | Ari Darmawan Pasek | 184 | Muhammad Zuhri Catur Candra |
| 39 | Arie Naftali Hawu Hede | 185 | N.R. Reini Djuhraeni W. |
| 40 | Arief Rosyidie | 186 | Naila Zahra |
| 41 | Arief Sudradjat | 187 | Nana Rachmana Syambas |
| 42 | Arif Sarwo Wibowo | 188 | Narendra Kurnia Putra |
| 43 | Arif Susanto | 189 | Nia Sri Rmania |
| 44 | Arini Murwindarti | 190 | Niken Prilandita |
| 45 | Armi Susandi | 191 | Nining Sari Ningsih |
| 46 | Asep Wawan Jatnika | 192 | Novitrian |
| 47 | Asril Pramutadi Andi Mustari | 193 | Nugraha |
| 48 | Astyka Pamumpuni | 194 | Nuhindro Priagung Widodo |
| 49 | Asyrafinafilah Hasanawi | 195 | Nurrohman Wijaya |
| 50 | Ayi Tarya | 196 | Ony Arifianto |
| 51 | Ayu Gareta Risangtuni | 197 | Parsaulian Ishaya Siregar |
| 52 | Bagas Dwipantara Putra | 198 | Pathmi Noerhatini |
| 53 | Bagus Budiwantoro | 199 | Permana |
| 54 | Bambang Riyanto Trilaksono | 200 | Pingkan Aditiawati |
| 55 | Bambang Supriyanto | 201 | Pramujo Widiatmoko |
| 56 | Benedictus Kombaitan | 202 | Prasandi Abdul Aziz |
| 57 | Beni Rio Hermanto | 203 | Prawira Fajarindra Belgiawan |
| 58 | Benno Rahardyan | 204 | Prima Roza |
| 59 | Benyamin Sapiie | 205 | Qomarudin Helmy |
| 60 | Binsar Parasian Naipospos | 206 | Qorihah |
| 61 | Brian Yuliarto | 207 | Qorri Aina |
| 62 | Budi Faisal | 208 | R. Bagus Endar Bachtiar N. |
| 63 | Budi Hasiholan | 209 | R. Mohammad Rachmat |

| No. | Nama Dosen | No. | Nama Dosen |
|-----|---------------------------------|-----|---------------------------------|
| 64 | Budi Sulistianto | 210 | R. Sony Sulaksono Wibowo |
| 65 | Dardji | 211 | Rajesri |
| 66 | Dasapta Erwin Irawan | 212 | Riantini Virtriana |
| 67 | Deddy Kurniadi | 213 | Ridho Kresna Wattimena |
| 68 | Deni Suwardhi | 214 | Ridwan |
| 69 | Denny Zulkaidi | 215 | Ridwan Sutriadi |
| 70 | Deny Willy Junaidy | 216 | Rieske Hadianti |
| 71 | Dewi Sawitri Tjokropandojo | 217 | Rijanti Rahaju Maulani |
| 72 | Dianing Ratri | 218 | Rika Alfianny |
| 73 | Dina Dellyana | 219 | Rima Rachmayani |
| 74 | Dissa Riandaso Chandra | 220 | Rindia Maharani Putri |
| 75 | Djoko Santoso | 221 | Riza Satria Perdana |
| 76 | Djoko Santoso Abi Suroso | 222 | Rizqi Abdulharis |
| 77 | Djuhaeni | 223 | RM. Petrus Natalivan Indradjati |
| 78 | Dody Achmad Nawawi S.S. | 224 | Rofiq Iqbal |
| 79 | Dudy Darmawan Wijaya | 225 | Roos Akbar |
| 80 | Dwi Irwanto | 226 | Rudy Sayoga Gautama Benggolo |
| 81 | Dwiharso Nugroho | 227 | Russ Bona Frazila |
| 82 | Dwina Roosmini | 228 | Saiful Akbar |
| 83 | Eddy Agus Basuki | 229 | Saladin Uttunggadewa |
| 84 | Eddy Ariyono Subroto | 230 | Samsul Bahri |
| 85 | Ediansjah Zulkifli | 231 | Saut Aritua Hasiholan Sagala |
| 86 | Edy Soewono | 232 | Shanty Yulianti Rachmat |
| 87 | Eka Djunarsjah | 233 | Sidik Permana |
| 88 | Endang Hernawan | 234 | Silvy Dewi Rahmawati |
| 89 | Endang Juliastuti | 235 | Simon Heru Prasetyo |
| 90 | Endra Gunawan | 236 | Siti Herni Rochana |
| 91 | Endra Susila | 237 | Sri Herliana |
| 92 | Eri Mustari | 238 | Sri Maryati |
| 93 | Fadjar Fathurahman | 239 | Sri Widiyantoro |
| 94 | Faizal Ade Rahmahuddin Abdullah | 240 | Subiakto |
| 95 | Farida Khuril Maula | 241 | Sudrajati Ratnaningtyas |
| 96 | Fatkhan | 242 | Sugiyantoro |
| 97 | Fauzan Alfi Agirachman | 243 | Suhirman |
| 98 | Fauzia Puspa Lestari | 244 | Suprayogi |
| 99 | Fazat Nur Azizah | 245 | Suprijanto |
| 100 | Febri Zukhruf | 246 | Susanna |
| 101 | Fenny Martha Dwivany | 247 | Susanti Alawiyah |
| 102 | Ferry Fauzi Hermawan | 248 | Syarif Hidayat |
| 103 | Fika Novitasari | 249 | Syeilendra Pramuditya |
| 104 | Fikri Zul Fahmi | 250 | Taufikurahman |
| 105 | Firmanda Satria | 251 | Teguh Purnama Sidiq |
| 106 | Firmansyah | 252 | Teti Armiati Argo |
| 107 | Galih Restu Fardian Suwandi | 253 | Tirto Prakoso |
| 108 | Gede Suantika | 254 | Tjandra Setiadi |

| No. | Nama Dosen | No. | Nama Dosen |
|-----|------------------------------|-----|---------------------------------|
| 109 | Ginting Jalu Kusuma | 255 | Tjokorde Walmiki Samadhi |
| 110 | Gusti Ayu Putri Saptawati S. | 256 | Tommy Apriantono |
| 111 | Hamzah Latief | 257 | Tota Simatupang |
| 112 | Hari Muhammad | 258 | Tri Karian |
| 113 | Harkunti Pertiwi Rahayu | 259 | Tri Sulistyaningtyas |
| 114 | Harmein Khagi | 260 | Tria Laksana Achmad |
| 115 | Harmein Rahman | 261 | Tricya Esterina Widagdo |
| 116 | Hary Devianto | 262 | Tubagus Furqon Sofhani |
| 117 | Haryo Satriyo Tomo | 263 | Tubagus Muhammad Aziz Soelaiman |
| 118 | Haryo Winarso | 264 | Tutuka Ariadji |
| 119 | Hasian P. Septorotno Siregar | 265 | Vebi Nadhira |
| 120 | Hasrini Sari | 266 | Wahyu Probo Ananto |
| 121 | Hatif Adiar Almantara | 267 | Warsa |
| 122 | Hendra Achiari | 268 | Wawan Dhewanto |
| 123 | Hendrawan | 269 | Wervyan Shalannanda |
| 124 | Hernawan Mahfudz | 270 | Wikan Danar Sunindyo |
| 125 | Heru Purboyo Hidayat Putro | 271 | Willy Himawan |
| 126 | Heru W. Poerbo | 272 | Wilmar A. Salim |
| 127 | Hisar Manongam Pasaribu | 273 | Windy Gambetta |
| 128 | Husna Nugrahapraja | 274 | Wiwin Windupranata |
| 129 | I Gusti Ayu Andani | 275 | Woerjantari Kartidjo |
| 130 | I Made Astina | 276 | Yani Suryani |
| 131 | I Nyoman Pugeg Aryantha | 277 | Yani Widyani |
| 132 | I Wayan Sengara | 278 | Yayat Hidayat |
| 133 | I Wayan Suweca | 279 | Yazdi Ibrahim Jenie |
| 134 | Ian Josef Matheus Edward | 280 | Yazid Bindar |
| 135 | Ibnu Syabri | 281 | Yeyet Setiawati |
| 136 | Ignatius Pulung Nurprasetio | 282 | Yogi |
| 137 | Ignatius Sonny Winardhie | 283 | Yogi Wibisono Budhi |
| 138 | Imam Achmad Sadisun | 284 | Yudistira Dwi Wardhana Asnar |
| 139 | Iman Sudirman | 285 | Yusep Rosmansyah |
| 140 | Indah Widiastuti | 286 | Zainal Abidin |
| 141 | Indra Gunawan | 287 | Zaki Su`ud |
| 142 | Indrawanto | 288 | Zuher Syihab |
| 143 | Indria Herman | | |
| 144 | Irawan Soemarto | | |
| 145 | Irwan Gumilar | | |
| 146 | Irwan Iskandar | | |

5.1.13 Jumlah teknologi unggulan tepat guna yang dimanfaatkan oleh masyarakat (kumulatif) (Renstra Pengabdian Masyarakat 3.a.)

Teknologi tepat guna yang dimanfaatkan oleh masyarakat, khususnya melalui program Pengabdian Masyarakat dana BP-PTNBH:

Tabel 5.20 Teknologi unggulan tepat guna dari kegiatan PM Tahun 2019.

| No. | Pelaksana | Kelompok Keahlian | Fakultas | Judul |
|-----|----------------------------|--|----------|---|
| 1 | Armi Susandi | Sains Atmosfer | FITB | Pelatihan Pemanfaatan Sistem Informasi Prediksi Cuaca Resolusi dan Ketepatan Tinggi untuk Mendukung Mitigasi Bencana Hidrometeorolog |
| 2 | Fauzia Puspa Lestari | Fisika Nuklir dan Biofisika | FMIPA | Penerapan Teknologi Augmented Reality pada Buku Pendamping Pengajaran untuk Siswa Sekolah Dasar pada Mata Pelajaran Fisika |
| 3 | R. Bagus Endar Bachtiar N. | Fisika Bumi dan Sistem Kompleks | FMIPA | Pendugaan Akuifer Air Tanah dan Pembuatan Instalasi Sumur Bor untuk Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Korban Gempa di Pulau Lombok Provinsi Nusa Tenggara Barat |
| 4 | I Gede Wenten | Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia | FTI | Penyediaan Air Minum dengan Teknologi Membran Terintegrasi di Kecamatan Sumur, Kabupaten Pandeglang, Provinsi Banten |
| 5 | Indrawanto | Teknik dan Produksi Mesin | FTMD | Pengembangan Traktor Tangan Mikro Untuk Lahan Bertingkat Tahap Optimisasi |
| 6 | Russ Bona Frazila | Rekayasa Transportasi | FTSL | Pengembangan Sistem Transportasi Siswa Sekolah Pada Wilayah Pedesaan untuk Peningkatan Angka Partisipasi Sekolah |
| 7 | Krishna Suryanto | Manajemen dan Rekayasa Konstruksi | FTSL | Membangun Ketangguhan Kampus Institut Teknologi Bandung Terhadap Bencana (Lanjutan) |
| 8 | Irwan Iskandar | Eksplorasi Sumber Daya Bumi | FTTM | Kajian dan penerapan teknologi pemanfaatan airtanah asin di bawah permukaan dasar laut dengan Incline Directional Submarine Groundwater Well sebagai solusi sumberdaya air di pulau-pulau kecil |
| 9 | Agung Wiyono Hadi Soeharno | Teknik Sumber Daya Air | FTSL | PERANCANGAN SISTEM RAIN WATER HARVESTING DAN SUMUR RESAPAN (STUDI KASUS : ASRAMA KAMPUS ITB GANESHA) |
| 10 | Aos | Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk | SITH | DISEMINASI TEKNOLOGI PUPUK ORGANIK DAN PASCA PANEN UBI-UBIAN DI DESA CANDRAJAYA DAN PASIRAYU KABUPATEN MAJALENGKA |
| 11 | Muhammad Ihsan D.R.S.A.S. | Manusia dan Desain Produk Industri | FSRD | Pengembangan Desain Pengereng Bambu Dengan Memanfaatkan Kotoran Sapi Sebagai Sumber Energi |
| 12 | Arif Sarwo Wibowo | Sejarah, Teori dan Kritik Arsitektur | SAPPK | Pendokumentasian Bangunan Cagar Budaya di Lingkungan Kampus Institut Teknologi Bandung: Gedung Kuliah LFM ITB |
| 13 | Teti Armiami Argo | Perencanaan Wilayah dan Perdesaan | SAPPK | Pendampingan Pemerintah Daerah dalam Penerimaan Teknologi untuk Peningkatan Kualitas Lingkungan Perkotaan, Studi Kasus: Pelaksanaan Program Adiwiyata Kota Bandung |
| 14 | Husna Nugrahapraja | Genetika dan Bioteknologi Molekular | SITH | Transfer Teknologi Pengembangan Kopi Spesialiti Citarum harum 0 KM menggunakan Rekayasa Proses Terkontrol |

5.1.14 Jumlah masyarakat/wilayah binaan (Renstra Pengabdian kepada Masyarakat 3.b)

Pada tahun 2019, terdapat 20 desa yang dibina melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat, diantaranya melalui kegiatan-kegiatan berikut ini:

Tabel 5.21 Data Kegiatan dan Desa Binaan Tahun 2019.

| No | Pelaksana | Fakultas | Judul | Desa Binaan |
|----|----------------|----------|--|--|
| 1 | Irwan Meilano | FITB | Pendampingan Komunitas Bandung Mitigasi Hub (BMH) dalam pembangunan Desa Tangguh Bencana di Desa Suntenjaya, Kecamatan Lembang | Desa Suntenjaya, Kecamatan Lembang |
| 2 | Arif Susanto | FITB | Pemberdayaan Masyarakat melalui Penyediaan Air Bersih dan Edukasi Geologi bagi Masyarakat di Daerah Gunung Windu dan Sekitarnya, Kabupaten Bandung | Gunung Windu dan Sekitarnya, Kabupaten Bandung |
| 3 | I Gede Wenten | FTI | Penyediaan Air Minum dengan Teknologi Membran Terintegrasi di Kecamatan Sumur, Kabupaten Pandeglang, Provinsi Banten | Kecamatan Sumur, Kabupaten Pandeglang, Provinsi Banten |
| 4 | Hendra Achiari | FTSL | Pemberdayaan Masyarakat Pulau Legundi- Provinsi Lampung dalam Rangka Adaptasi dan Penanggulangan Bencana Tsunami Selat Sunda | Pulau Legundi- Provinsi Lampung |

| No | Pelaksana | Fakultas | Judul | Desa Binaan |
|----|-------------------------|----------|---|--|
| 5 | Endra Gunawan | FTTM | Pendampingan Penguatan Implementasi Satuan Pendidikan Aman Bencana di Desa Pagerwangi, Kabupaten Bandung Barat | Desa Pagerwangi, Kabupaten Bandung Barat |
| 6 | Suyatman | FTI | Sistem Energi Biogas Pemanfaatan Limbah Peternakan Sapi Perah di Kecamatan Cigugur Kabupaten Kuningan Jawa Barat Indonesia | Kecamatan Cigugur Kabupaten Kuningan |
| 7 | Agus Suharjono Ekomadyo | SAPPK | Revitalisasi Pasar Desa sebagai Pasar Wisata melalui Desain Arsitektur dengan Pendekatan Sosio-teknis. Kasus: Pasar Desa Maja Utara Kabupaten Majalengka, Jawa Barat | Desa Maja Utara Kabupaten Majalengka, Jawa Barat |
| 8 | Pramujo Widiatmoko | FTI | PEMANFAATAN KOTORAN SAPI PERAH KPBS PANGALENGAN UNTUK BIOGAS DAN PUPUK SERTA PEMETAAN DAMPAKNYA TERHADAP PENGURANGAN POLUSI SUNGAI CITARUM | Desa Jatiroke Kawasan Sekitar Hutan Pendidikan Gunung Geulis ITB |
| 9 | Tati Karliati | SITH | PELATIHAN TEKNIK PENGAWETAN BAMBU DALAM UPAYA MENINGKATKAN KUALITAS DAN NILAI EKONOMI PRODUK KERAJINAN BAMBU PADA KELOMPOK PENGRAJIN BAMBU DESA SUKARAPIH KECAMATAN SUKASARI KABUPATEN SUMEDANG | Desa Sukarapih Kecamatan Sukasari Kabupaten Sumedang |
| 10 | Gede Suantika | SITH | Aplikasi Sistem Akuakultur Tertutup Biofloc Technology untuk Produksi Ikan Lele di daerah Kecamatan Selaawi, Kabupaten Garut, Provinsi Jawa Barat | Kecamatan Selaawi, Kabupaten Garut, Provinsi Jawa Barat |
| 11 | Agung Budi Harto | FITB | Pembangunan WebGIS Desa Cinangsi, Kabupaten Cianjur untuk Mendukung Program Citarum Harum | Desa Cinangsi, Kabupaten Cianjur |
| 12 | Aos | SITH | DISEMINASI TEKNOLOGI PUPUK ORGANIK DAN PASCA PANEN UBI-UBIAN DI DESA CANDRAJAYA DAN PASIRAYU KABUPATEN MAJALENGKA | Desa Candrajaya dan Pasirayu, Kab. Majalengka |
| 13 | Budi Sulistianto | FTTM | Program Pengabdian ITB Desa Sidomutki, Kec. Plakat Tinggi, Kab. Musi Banyuasin, Sumatera Selatan | Desa Sidomutki, Kec. Plakat Tinggi, Kab. Musi Banyuasin, Sumatera Selatan |
| 14 | Rizqi Abdulharis | FITB | Pengembangan Model Kelembagaan Pertanian di Wilayah Terdampak Bencana Gempa di Kabupaten Lombok Utara, Provinsi Nusa Tenggara Barat | Kabupaten Lombok Utara, Provinsi Nusa Tenggara Barat |
| 15 | Ardhana Riswarie | FSRD | Program Community Building Melalui Seni untuk Penyintas Tsunami Selat Sunda di Kec. Sumur, Kab. Pandeglang, Banten | Kec. Sumur, Kab. Pandeglang, Banten |
| 16 | Mirzam Abdurrachman | FITB | Identifikasi pencemaran lingkungan Merkuri oleh penambangan masyarakat di Desa Bunikasih dan Sukaluyu, Pangalengan, Bandung | Desa Bunikasih dan Sukaluyu, Pangalengan, Bandung |
| 17 | Endra Susila | FTSL | Aplikasi Aquaponik sebagai Upaya Pemanfaatan Aliran Sungai untuk Budidaya Perikanan di Desa Cijoho, Warungkondang | Desa Cijoho, Warungkondang |
| 18 | Arief Rosyidie | SAPPK | Penyuluhan Kesiapan Pelaku Pariwisata Kabupaten Pandeglang, Banten terhadap Bencana | Kabupaten Pandeglang, Banten terhadap Bencana |
| 19 | Sri Maryati | SAPPK | Pendampingan Masyarakat dalam Strategi Penanggulangan Pencemaran Air Akibat Lindi di Desa Kepuh, Kecamatan Palimanan, Kabupaten Cirebon (Kerjasama ITB Kampus Cirebon dan Pemerintah Kabupaten Cirebon) | Desa Kepuh, Kecamatan Palimanan, Kabupaten Cirebon (Kerjasama ITB Kampus Cirebon dan Pemerintah Kabupaten Cirebon) |
| 20 | Agus Suharjono Ekomadyo | SAPPK | Pengembangan Fasilitas Inovasi dan Pelatihan Ternak Terpadu di Kampung Cisema Kabupaten Bandung | Kampung Cisema Kabupaten Bandung |
| 21 | Woerjantari Kartidjo | SAPPK | Visioning Master Plan Berbasis Partisipasi Publik di Wilayah Terdampak Gempa di Kabupaten Lombok Utara, Provinsi Nusa Tenggara Barat | Kabupaten Lombok Utara, Provinsi Nusa Tenggara Barat |
| 22 | Nia Sri Ramania | SF | Edukasi program olahraga kesehatan dalam menangani stress khususnya reaksi fisiologis pada ibu-ibu korban bencana alam di kecamatan Sumur-Pandeglang-Banten | Kecamatan Sumur-Pandeglang-Banten |

5.1.15 Jumlah kajian/studi dan kebijakan (Renstra Pengabdian 4)

Berdasarkan data kegiatan Pengabdian dan Konsultasi pada tahun 2019, sampai 31 Desember 2019 terdapat 27 kegiatan yang bersifat kajian/studi dan kebijakan, dengan rincian judul sbb:

Tabel 5.22 Data kegiatan pengabdian yang bersifat kajian/studi dan kebijakan tahun 2019.

| No. | Pelaksana | Kelompok Keahlian | Fakultas | Judul | Mitra |
|-----|---------------------------------|---|----------|---|--|
| 1 | Irwan Meilano | KK Fisika Nuklir dan Biofisika | FMIPA | Reviu dan Penilaian Dokumen Perpanjangan Izin Operasi Reaktor Nondaya | Badan Pengawas Tenaga Nuklir (BAPETEN) |
| 2 | Iskandar | KK Teknik Telekomunikasi | STEI | Kajian Penggelaran Jaringan dengan Menggunakan Wi-Fi sebagai Last Mile pada Program BTS Blankspot | Badan Aksesibilitas Telekomunikasi dan Informasi Kominfo |
| 3 | Heru Purboyo Hidayat Putro | Perencanaan dan Pengembangan Kepariwisata | P/PP | PENYUSUNAN RIPOW (RENCANA INDUK PENGEMBANGAN OBYEK WISATA) | Badan Perencanaan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Kutai Barat |
| 4 | Firmansyah | KK Perancangan Arsitektur | SAPPK | KAJIAN LANSKAP BUDAYA DAN ARSITEKTUR TORAJA SEBAGAI BASIS PENGEMBANGAN WISATA WARISAN BUDAYA (CULTURE HERITAGE TOURISM) | Badan Perencanaan Penelitian dan Pengembangan Daerah Kab. Toraja Utara |
| 5 | RM. Petrus Natalivan Indradjati | KK Perencanaan dan Perancangan Kota | SAPPK | Kajian Potensi Pengembangan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Kota sebagai Ruang Terbuka Hijau dan Ruang Terbuka Publik di Kota Rantepao, Kabupaten Toraja Utara | Badan Perencanaan Penelitian dan Pengembangan Daerah Kab. Toraja Utara |
| 6 | Ian Josef Matheus Edward | KK Teknik Telekomunikasi | STEI | Perencanaan dan Penentuan Metode Pengukuran SLA untuk Layanan Ground Segment Akses Internet | Badan Aksesibilitas Telekomunikasi dan Informasi Kominfo |
| 7 | Mohammad Ridwan Effendi | KK Teknik Telekomunikasi | STEI | Pelaksanaan Pekerjaan Swakelola Jasa Konsultansi Spectrum Roadmap | Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika Kementerian Komunikasi dan Informatika |
| 8 | Budi Faisal | KK Perancangan Arsitektur | SAPPK | Penyusunan Masterplan Ruang Terbuka Hijau Provinsi DKI Jakarta Tahun 2019 | Dinas Kehutanan Provinsi DKI Jakarta |
| 9 | Heru Purboyo Hidayat Putro | Perencanaan dan Pengembangan Kepariwisata | P/PP | Kegiatan Review Peraturan Daerah Kabupaten Bangka Selatan Nomor 21 Tahun 2012 tentang Rencana Induk Pengembangan Pariwisata Daerah Kabupaten Bangka Selatan Tahun 2012 - 2022 | Dinas Pariwisata, Kepemudaaan dan Olahraga Kab. Bangka Selatan |
| 10 | Heru Purboyo Hidayat Putro | Perencanaan dan Pengembangan Kepariwisata | P/PP | Kegiatan Penyusunan Masterplan Pengembangan Pariwisata Wilayah Pesisir dan Pulau pulau Kecil | Dinas Pariwisata, Kepemudaaan dan Olahraga Kab. Bangka Selatan |
| 11 | Budi Faisal | KK Perancangan Arsitektur | SAPPK | Kegiatan Perencanaan Penataan Ruang Terbuka Hijau Taman di Wilayah Jakarta Selatan (Taman Casuarina) Tahun 2019 | Suku Dinas Kehutanan Kota Administrasi Jakarta Selatan |
| 12 | Binsar Parasian Naipospos | KK Sistem Infrastruktur Wilayah dan Kota | SAPPK | Perencanaan Kegiatan Penyusunan Rencana Pembangunan Industri Kabupaten Belitung | Dinas Penanaman Modal, Pelayanan Terpadu Satu Pintu dan Perindustrian Kabupaten Belitung |
| 13 | Wikan Danar Sunindy | KK Rekayasa Perangkat Lunak dan Pengetahuan | STEI | Penyusunan Rencana Induk Teknologi, Informasi dan Komunikasi (TIK) Kabupaten Serang : Fasilitasi Penelitian dan Pengembangan Inovasi dan Teknologi | Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Serang |
| 14 | Eka Djunarsjah | Rekayasa Wilayah Pesisir, Laut dan Maritim | FITB | Penyusunan Sistem Informasi Geografis/Data Base Jalan dan Jembatan Kabupaten Sumba Barat Daya | Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Sumba Barat Daya |
| 15 | Benedictus Kombaitan | KK Pengelolaan Pembangunan dan Pengembangan Kebijakan | SAPPK | PENELITIAN PENGEMBANGAN KOTA BARU | Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Provinsi Sulawesi Barat |

| No. | Pelaksana | Kelompok Keahlian | Fakultas | Judul | Mitra |
|-----|----------------------------|---|----------|---|--|
| 16 | Heru Purboyo Hidayat Putro | Perencanaan dan Pengembangan Kepariwisata | P/PP | PENYUSUNAN DOKUMEN RENCANA INDUK PENGEMBANGAN PARIWISATA DAERAH (RIPARDA) KABUPATEN DAIRI | Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Pemerintah Kabupaten Dairi |
| 17 | Heru Purboyo Hidayat Putro | Perencanaan dan Pengembangan Kepariwisata | P/PP | Pembuatan Rencana Induk Pembangunan Pariwisata Daerah (Ripparda) | Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Pemerintah Kabupaten Musi Rawas |
| 18 | Heru Purboyo Hidayat Putro | Perencanaan dan Pengembangan Kepariwisata | P/PP | Penyusunan Naskah Akademik tentang Rencana Induk Pembangunan Kepariwisata Kabupaten Tasikmalaya | Dinas Pariwisata Pemuda dan Olahraga Kabupaten Tasikmalaya |
| 19 | Binsar Parasian Naipospos | KK Sistem Infrastruktur Wilayah dan Kota | SAPPK | Perencanaan Kegiatan Penyusunan Masterplan Sentra IKM Kabupaten Belitung | Dinas Penanaman Modal, Pelayanan Terpadu Satu Pintu dan Perindustrian Kabupaten Belitung |
| 20 | Heru Purboyo Hidayat Putro | Perencanaan dan Pengembangan Kepariwisata | P/PP | Pembuatan Rencana Induk Pembangunan Pariwisata (RIPPARKAB) Kabupaten Aceh Besar | Dinas Pariwisata, Pemuda dan Olahraga Pemkab Aceh Besar |
| 21 | Budi Faisal | KK Perancangan Arsitektur | SAPPK | Penyusunan Naskah Akademis Peraturan Gubernur Materplan RTH Provinsi DKI Jakarta | Dinas Kehutanan Provinsi DKI Jakarta |
| 22 | Haryo Winarso | KK Perencanaan dan Perancangan Kota | SAPPK | Kegiatan Swakelola Pekerjaan Penyusunan Naskah Akademis Rancangan Peraturan Daerah Tentang Perumahan dan Kawasan Perumahan Kota Bandung Tahun Anggaran 2019 | Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman, Pertanahan dan Pertamanan Kota Bandung |
| 23 | Ridwan Sutriadi | KK Perencanaan dan Perancangan Kota | SAPPK | Peninjauan Kembali Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Bangka Selatan Tahun 2014 - 2034 | Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang, Perhubungan Kab. Bangka Selatan |
| 24 | Andi Oetomo | KK Pengelolaan Pembangunan dan Pengembangan Kebijakan | SAPPK | Kajian Akademis Pemekaran Kecamatan Di Kabupaten Seram Bagian Barat | Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Kabupaten Seram Bagian Barat |
| 25 | Alhilal Furqan | KK Pengelolaan Pembangunan dan Pengembangan Kebijakan | SAPPK | JASA KONSULTANSI PENDAMPINGAN PENYUSUNAN RANPERDA RENCANA DETAIL TATA RUANG (RDTR) DAN PERATURAN ZONASI KAWASAN PERKOTAAN SALAK | Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Pakpak Bharat |
| 26 | Iwan Kustiwan | KK Perencanaan dan Perancangan Kota | SAPPK | Pelaksanaan Pendampingan Lanjutan Dokumen Revisi Peraturan Daerah Nomor 6 Tahun 2011 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Serang Tahun 2010-2030 | Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kota Serang |
| 27 | Dina Dellyana | Sekretariat/Kantor | SBM | PEKERJAAN KAJIAN KEBIJAKAN EKONOMI KREATIF Tahun 2019 | Badan Ekonomi Kreatif |

5.1.16 Jumlah modul, artikel opini, resensi, tulisan kuratorial, dll (Renstra Pengabdian 5)

Berdasarkan hasil kegiatan Pengabdian ITB 2019, maka jumlah luaran berbentuk karya tulis (modul/buku) di tahun 2019 sebanyak 12 karya dengan rincian sbb:

Tabel 5.23 Data luaran kegiatan PM berupa karya tulis (modul/buku) di tahun 2019.

| No | Program | Pengusul | Fakultas | Judul Luaran | Nama Terbitan |
|----|---------------------------------------|------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1 | Pengabdian Kepada Masyarakat ITB 2018 | Ardhana Riswarie | Fakultas Seni Rupa dan Design | A COMPARATIVE STUDY BETWEEN ART-BASED PSYCHOSOCIAL CAPACITY BUILDING (PCB) IN THE CONTEXT OF POST-DI | JAMBA: Journal of Disaster Risk Study |
| 2 | Pengabdian Kepada Masyarakat ITB 2018 | Rizqi Abdulharis | Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan | Konsolidasi Tanah dalam rangka Penataan Kawasan | Buletin Penataan Ruang |

| No | Program | Pengusul | Fakultas | Judul Luaran | Nama Terbitan |
|----|---|---------------------------|--|--|--|
| | | | | Pasca Bencana Gempa Bumi di Kabupaten Lombok Utara, | |
| 3 | Pengabdian Kepada Masyarakat ITB 2018 | Iman Sudirman | Fakultas Teknologi Industri | PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BASIS DATA IKM BINAAN PADA DINAS PERINDUSTRIAN DAN PERDAGANGAN PROVINSI | Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer |
| 4 | Pengabdian Kepada Masyarakat ITB 2018 | Sri Maryati | Sekolah Arsitektur, Perencanaan dan Pengembangan K | Pengaruh Variabel Sosial Ekonomi terhadap Keinginan untuk Memilah Sampah | Indonesian Journal of Geography |
| 5 | Program Pengabdian Kepada Masyarakat ITB 2018 | Iwan Kustiwan | Sekolah Arsitektur, Perencanaan dan Pengembangan K | PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PEMANFAATAN PELUANG EKONOMI DARI PENGEMBANGAN KAMPUS: KAJIAN AWAL PA | Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat |
| 6 | Program Pengabdian Kepada Masyarakat ITB 2018 | Husna Nugrahapraja | Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati | Youth Empowerment in 0 Km Area Citarum, West Java by Introducing Technology Transfer on Coffee Proce | Agrokreatif |
| 7 | Program Pengabdian Kepada Masyarakat ITB 2018 | Sudrajati Ratnaningtyas | Sekolah Bisnis dan Manajemen | Female Citizens Response on The Impacts of Social-Culture-Economic Development of Peri-Urban Areas I | Endinamosis 2019 |
| 8 | Program Pengabdian Kepada Masyarakat ITB 2018 | Krishna Suryanto Pribadi | Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan | Development of Disaster Resilient and Sustainable University Framework : Case of Bandung Institute o | CIGOS (Congrès International de Géotechnique - Ouvrages - Structures) 2019 |
| 9 | Program Pengabdian Kepada Masyarakat ITB 2018 | Deni Suwardhi | Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumian | Comparative Study of 3D Geographic Information System and Building Information Modeling for Facility | ICOIRS 2019 |
| 10 | Program Pengabdian Kepada Masyarakat ITB 2018 | R. Bagus Ender Bachtar N. | Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam | PHYSICAL MECHANISM AND OBSERVATION OF WELL SANDING INDUCED BY LOMBOK'S EARTHQUAKE WAVE | JOINT CONVENTION HAGI – IAGI – IAFMI- IATMI (JCY 2019) |
| 11 | Program Pengabdian Kepada Masyarakat ITB 2018 | Ardhana Riswarie | Fakultas Seni Rupa dan Design | Refleksi Diri Peserta Didik Terhadap Keterlibatan Dalam Program Psychosocial Capacity Building Berba | Seminar Nasional Seni dan Desain |
| 12 | Program Pengabdian Kepada Masyarakat ITB 2018 | Fauzia Puspa Lestari | Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam | Upaya Peningkatan Tingkat Literasi Anak dengan Buku Berfitur Augmented Reality | Seminar Kontribusi Fisika |

5.1.17 Jumlah universitas/politeknik/akademi komunitas yang dibina di daerah dalam mendukung peningkatan APK (kumulatif) (Renstra Pengabdian Masyarakat 6)

Kegiatan Pembinaan Universitas/Politeknik pada tahun 2019 sebanyak 4 kegiatan dengan rincian sbb:

Tabel 5.24 Data kegiatan pembinaan Universitas/Politeknik di ITB tahun 2019.

| No. | Unit | Pelaksana | Judul | Mitra |
|-----|----------------|----------------------------|--|--|
| 1 | UPT E-Learning | Mervin Tangguar Hutabarat | Paket Pelatihan e-Learning | Universitas Sam Ratulangi |
| 2 | UPT E-Learning | Mervin Tangguar Hutabarat | Pelatihan Pengembangan Pembelajaran Daring | Universitas Islam Negeri Walisongo Semarang |
| 3 | FTTM | Djoko Santoso | Kerjasama Pendidikan dan Pengajaran, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat | Universitas Pattimura |
| 4 | FTTM | Ganda Marihot Simangunsong | Praktikum Geostatistika, Hidrogeologi Pertambangan, Mekanika Batuan, dan Pengolahan Bahan Galian | Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah Jakarta |

5.2 LAMPIRAN CAPAIAN EVALUASI DIRI

5.2.1 Penerbitan Jurnal ITB

Selama tahun 2019 ITB Journal telah menerbitkan 17 nomor terbitan dengan total 123 artikel yang diantaranya terdapat 39 artikel berafiliasi ITB, dengan rincian sbb:

1. Journal of Mathematical and Fundamental Sciences: 3 terbitan 24 artikel, 7 berafiliasi ITB.
2. Journal of Engineering and Technological Sciences: 6 terbitan 54 artikel, 22 berafiliasi ITB.
3. Journal of ICT Research and Applications: 3 terbitan 18 artikel, 3 berafiliasi ITB.
4. Journal of Visual Art and Design: 2 terbitan 10 artikel, 2 berafiliasi ITB.
5. Journal Regional and City Planning: 3 terbitan 17 artikel, 5 berafiliasi ITB.

Prestasi dari ITB Journals di tahun 2019 adalah perubahan peringkat di Scimago di mana JETS di tahun 2019 naik dari Q3 menjadi Q2, meski begitu, untuk JICTRA turun dari Q3 menjadi Q4, sedangkan JMFS tetap di Q3.



Gambar 5.1 Quartile dari JETS, JMFS, dan JICTRA di Scimago tahun 2019.

5.2.2 Peresmian Laboratorium Lapangan di Kecamatan Sela Awi Garut, 17 Februari 2019

Program pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan di LPPM untuk bertujuan untuk memberikan arah kepada pemberdayaan masyarakat melalui penerapan teknologi tepat guna yang mampu membantu penanganan masalah masyarakat di wilayah atau desa binaan. Adapun wilayah dan desa binaan setidaknya mewakili salah satu dari zonasi yang ditetapkan ITB dalam program pengabdian kepada masyarakat, yakni: zona Bandung, Jawa Barat, Jawa, Luar Jawa, dan Wilayah/Desa pedalaman atau perbatasan. Kecamatan Sela Awi Kabupaten Garut, merupakan wilayah untuk program pengabdian masyarakat di zona Jawa Barat. Dari sisi lokasi, kegiatan pengabdian di Wilayah ini sangat mungkin dilaksanakan karena adanya dukungan pemerintah setempat, lokasi yang terjangkau, dan adanya keterlibatan masyarakat yaitu para pengrajin bambu. Kurang lebih 10 tahun terakhir para pengrajin Sela Awi menjadi mitra bagi mahasiswa dan dosen khususnya dari Prodi Desain Produk ITB dalam mengaplikasikan tugas-tugas kuliah atau penelitian-penelitian yang menggunakan material bambu sebagai bahan utamanya. Dari kolaborasi yang terjadi antara pengrajin di Sela Awi dan ITB ini sudah banyak hasil-hasil penelitian dan pengembangan produk yang dilakukan, bahkan sudah menghasilkan beberapa lulusan baik dari level S1, S2 sampai S3. Kunjungan kali ini dimaksudkan dalam rangka peresmian Laboratorium Lapangan, Kawasan Industri Bambu Kreatif, Kecamatan Sela Awi Kabupaten Garut, yang merupakan kerjasama Pusat Penelitian Produk Budaya dan Lingkungan, LPPM dan Yayasan Sela Awi Raksa Mandiri. Pada acara ini dilakukan seremonial serah terima bantuan peralatan dari LPPM ITB kepada Yayasan Sela Awi Raksa Mandiri.



Gambar 5.2 Pertemuan di Kantor Camat, Sambutan Pemda Kab. Garut, Camat Sela Awi dan Ketua LPPM, Serah terima peralatan, kunjungan ke Laboratorium Lapangan, kunjungan ke para Pengrajin, dan kunjungan ke beberapa Kelurahan di Wilayah Kecamatan Sela Awi.

5.2.3 Pameran Citarum Expo, Selasa 19 Februari 2019

Institut Teknologi Bandung menampilkan karya dan produk inovasi dalam Pameran Citarum Expo 2019 di Gedung Sabilulungan, Soreang, Kabupaten Bandung, Selasa, 19 Februari 2019. Pada pameran tersebut, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM-ITB), menampilkan tujuh poster hasil penelitian para pakar ITB dan mahasiswa yang tergabung dalam Tim Satgas Terpadu ITB Restorasi Citarum Harum selama satu tahun pada 2018. Salah satu poster yang ditampilkan ialah kegiatan dari Lembaga Kemahasiswaan dalam program KKN Tematik di Desa Cihea, Kab. Cianjur. Tiga alat praga juga turut

dipamerkan dalam acara tersebut. Berbagai kegiatan ITB dalam rangka mewujudkan program Citarum Harum telah dilakukan, baik dari aspek pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Beberapa kegiatan tersebut di antaranya; melakukan pengolahan air limbah DAS Citarum menggunakan sistem resirkulasi akuakultur (RAS) untuk produksi ikan air tawar; pelatihan komposting sampah rumah tangga dan pembagian komposter untuk masyarakat; dan melakukan pelatihan pemetaan udara. Berita terkait pameran Citarum Harum dapat dibaca pada url berikut: <https://www.itb.ac.id/news/read/56991/home/itb-pamerkan-produk-penelitian-dan-pengabdian-masyarakat-di-citarum-expo-2019>.



Gambar 5.3 Booth ITB dikunjungi oleh Menteri Koordinator Bidang Kemaritiman Luhut Binsar Panjaitan, Gubernur Jawa Barat Ridwan Kamil, dan masyarakat umum.



Gambar 5.4 Poster-poster yang ditampilkan pada Pameran Citarum Harum

5.2.4 Kunjungan ke University of Auckland (UoA), New Zealand, 21 Maret 2019

Pada bulan Maret 2019, LPPM ITB dan tim dari ITB, yaitu:

1. Professor Dr Ir Bambang Riyanto Trilaksono, Vice Rector for Research, Innovation and Partnership
2. Professor Dr Eng Khairurrijal, MS Director of Institute for Research and Community Services (LPPM)
3. Joko Sarwono, Ph.D., Executive Secretary LPPM for Research
4. Dr Delik Hudalah, Executive Secretary LPPM for Continuing Education Programme, ITB Research Center for Infrastructure and Regional Development
5. Dr Irwan Meilano, Executive Secretary LPPM for Community Service, ITB Research Center for Disaster Mitigation.
6. Professor Idam Arif, Ph.D. Director of Finance
7. Dewi Larasati, ST, MT, Ph.D. Director of Logistic.

Melakukan kunjungan kerja ke University of Auckland (UoA) yaitu untuk mempelajari tentang kebijakan penelitian, strategi, sistem manajemen, dan praktik di tingkat Universitas, serta mengeksplorasi peluang kerja sama penelitian dan pendidikan di bidang arsitektur, perencanaan, dan mitigasi Bencana.

Kunjungan diterima oleh pihak University of Auckland yang diwakili oleh:

1. Professor James Metson, Deputy Vice Chancellor (Research)
2. Professor Christa Fouche, Associate Deputy Vice-Chancellor (Research)
3. Professor Suzanne Wilkinson, Deputy Head of Department, Civil and Environmental Engineering
4. Professor Partha Roop, Associate Dean International, Faculty of Engineering
5. Professor Errol Haarhoff, School of Architecture and Planning
6. Dr Manfredo Manfredini, School of Architecture and Planning
7. Ms Alex Thomas, Acting Director, Research Strategy
8. Dr Elizabeth Visser, Acting Director, Ethics and Integrity
9. Ms Miranda Herbert, Deputy Director of International Marketing and Development
10. Mr Thomas Hoaglund, International Partnerships Advisor.

Beberapa catatan dari pertemuan ini adalah:

1. Posisi dan reputasi universitas dunia memainkan peran penting dalam menarik mahasiswa dan mitra asing. Mereka, sebagian besar, diukur oleh hasil penelitian dan dampak
2. Di negara-negara dengan ekonomi industri terbatas seperti Selandia Baru, sumber pendanaan untuk litbang sangat bergantung pada anggaran negara (publik). Akibatnya, ukuran fakultas cenderung dinamis, mencerminkan prioritas nasional secara keseluruhan dalam periode tertentu. Kebijakan pemerintah Selandia Baru, misalnya, sekarang memberikan lebih banyak perhatian pada Sains dan Teknik, menghasilkan pertumbuhan yang stabil dari fakultas ini dalam beberapa tahun terakhir.
3. Hibah penelitian nasional sangat kompetitif. Dalam kasus UoA, peluang proposal penelitian yang berhasil adalah yang terbaik 10%. Kantor Strategi Penelitian memiliki fungsi untuk memfasilitasi persiapan proposal dan pencocokan hibah.
4. Dalam hal manajemen penelitian, universitas bermain di tingkat strategis dan operasional sementara fakultas menyediakan kerja tim untuk melakukan proyek penelitian.
5. Spin off company (perusahaan milik universitas) dapat berguna untuk bekerja dalam pelengkap dengan kantor penelitian karena memiliki fleksibilitas yang lebih besar sambil tetap bekerja atas nama kepentingan kebijakan universitas
6. Masalah etika telah menjadi aspek penting dalam akuntabilitas penelitian, terutama untuk hibah penelitian menggunakan anggaran publik. UoA membentuk direktorat yang secara khusus menyediakan pedoman etika dan izin bagi para peneliti untuk memastikan bahwa penelitian mereka dapat memenuhi standar etika tertinggi.
7. Sebagai bagian dari strategi untuk meningkatkan produktivitas penelitian adalah dengan mengalokasikan sejumlah staf akademik dengan beban pengajaran dan administrasi yang lebih rendah (dalam beberapa kasus dikecualikan, sebagai kompensasi dengan beban kerja penelitian yang lebih berat (menjalankan proyek penelitian yang diberikan).
8. Jejaring kelembagaan regional dan internasional adalah strategi lain untuk meningkatkan kegiatan penelitian. Namun, karena universitas memiliki sumber daya dan energi yang terbatas, jaringan harus strategis dengan mencari keseimbangan antara ekspansi jaringan (pertumbuhan) dan konsolidasi jaringan (selektivitas). Salah satu aliansi penting yang dikelola oleh UoA adalah APRU (Asosiasi Universitas Pacific Rim), yang bermanfaat dalam meningkatkan jumlah pertukaran mahasiswa dan kolaborasi penelitian.
9. Di masa lalu, UoA dan ITB memiliki hubungan historis, karena keduanya merupakan bagian dari Liga Universitas Top Asia-Oseania tentang Teknik (AOTULE). Baru-baru ini, hubungan bilateral telah dikembangkan di antara fakultas terkait dari kedua universitas melalui pengembangan program studi teknik panas bumi.
10. Fakultas Arsitektur dan Perencanaan UoA berkeinginan untuk berkolaborasi dalam penelitian yang mencakup isu-isu yang muncul tentang perencanaan kota kecil, aplikasi data besar, desain perkotaan berkelanjutan, dan kota pintar. Fakultas ini juga berusaha untuk memperkuat program studi interaktif dalam manajemen lingkungan, studi pembangunan, dan studi global (lingkungan).

11. Setelah kunjungan ini, MoU akan disusun oleh kantor kemitraan dari kedua universitas. Prioritas pertama adalah membuat perjanjian untuk membuat gelar sarjana teknik geotermal.

Berikut ini adalah dokumentasi dari kegiatan kunjungan tersebut:



Gambar 5.5 Pemberian cinderamata dan foto bersama.

5.2.5 Workshop I-Group: “Quantifying Research Impact and How to Improve Research Visibility”, Selasa 26 Maret 2019

Dalam rangka meningkatkan kualitas penelitian dan publikasi dari para peneliti di Indonesia, khususnya di ITB, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Institut Teknologi Bandung bekerjasama dengan I-Groups telah mengadakan Workshop “Quantifying Research Impact and How to Improve Research Visibility” pada hari Selasa, 26 Maret 2019, Pukul 08.30 – 11.30 WIB, bertempat di Ruang Auditorium Campus Center, Kampus ITB, Jl. Ganesha No. 10 Bandung. Workshop ini menghadirkan Dr. Wong Wei Fuh, Research Consultant dari I-Group. Materi yang disampaikan yaitu 1. Research Assessment Update: Quantifying Research Impact; 2. Impact Writing Skill for Researchers: How to Improve Research Visibility?. Tujuan dari kegiatan ini adalah terutama untuk memberikan informasi mengenai: 1. Kiat-kiat meningkatkan kualitas tulisan artikel jurnal, 2. Kiat-kiat meningkatkan reputasi dan profil peneliti, 3. Kiat-kiat meningkatkan dampak (citation dan H-index) artikel jurnal. Workshop dibuka oleh Dr. Irwan Meilano, Sekretaris LPPM Bidang Pengabdian Masyarakat. Kegiatan diikuti oleh kurang lebih 70 orang peserta dari berbagai institusi di Bandung dan sekitarnya. Berita terkait kegiatan ini dapat dibaca pada url berikut: <https://www.lppm.itb.ac.id/berita-workshop-i-group-quantifying-research-impact-and-how-to-improve-research-visibility/>.



Gambar 5.6 Pembukaan oleh Dr. Irwan Meilano, sesi materi dan tanya jawab pemateri dan peserta.

5.2.6 Kunjungan ke Korea, 17-21 April 2019

Kegiatan di Seoul Korea diikuti oleh Prof.Dr.Eng. Khairurrijal, MS, Dr. R. Sugeng Joko Sarwono, Nana Ratnasih, SE, Edi Sasmita, SE, Dini Sofiani Permatasari, SSi, MT, dan Hanny Herliany, SE. Beberapa kegiatan yang dilaksanakan di Seoul ini diantaranya kunjungan ke Hongik University, kunjungan ke industri pembuatan ginseng, serta kunjungan ke industri pembuatan rumput laut. Beberapa hal terkait hasil kunjungan ini adalah sebagai berikut:

Kunjungan ke Hongik University

Hongik University didirikan dengan nama Hong-Moon Higher Educational Institute pada 25 April 1946, dan dibuka pada 27 Juni di tahun yang sama. Saat ini, terdapat 10 college (terdiri dari 12 sekolah, 24 departemen), 4 sekolah, dan 1 departemen. Dengan kurang lebih 18 ribu siswa terdaftar di kampus ini. Hongik University, atau dalam Bahasa Korea disebut Hongik Daehakgyo, seringkali disingkat penyebutannya menjadi Hongdae. Di bawah Hongik University terdapat 28 research institute, di antaranya adalah: Managements Institute, Economic Research Institute, Educational Research Institute, Humanities Institute, Research Institute of Science and Technology, Industrial Technology Research Institute, Art Design-Engineering Institute, dan lain-lain. Pada Research Institute of Science and Technology, terdapat beberapa research center diantaranya: Railway-Transportation Technology Research Center Disaster Research Center, Trib-Mecca-Energy Technology Research Center, SME Academic-Industrial Cooperation Center (Seoul), dan Metamaterial Electronic Device Research Center. Di bawah Industrial Technology Research Institute terdapat beberapa research center diantaranya: Mechatronics Research Center, Marine System Research Center, Electrical Equipment Research Center, dan SME Academic-Industrial Cooperation Center (Sejong). Di bawah Art Design-Engineering Institute terdapat Ceramics Research Center.



Gambar 5.7 Kunjungan ke kampus Hongik University.

Di Hongik University ini juga terdapat Institute of Continuing Education for Culture and the Arts, yang secara rutin menyelenggarakan kegiatan-kegiatan pelatihan. Pelatihan yang secara rutin dilakukan terdiri dari pelatihan teori seni, sejarah seni, seni khusus, seni praktis, desain, seniman kartun khusus, dan olahraga. Pelatihan seni khusus terdiri dari pelatihan pendidik seni anak-anak, dan pelatihan seni praktis terdiri dari kaligrafi karakter Cina, kaligrafi karakter Korea, lukisan *ink and wash*, gambar berwarna, dan lain-lain. Hongik University juga memiliki beberapa Pusat, diantaranya yang berada di Kampus di Seoul adalah ABEEK Center, PACE Center, Teaching/ learning center, University Museum, University Museum of Modern Arts, Daehak-ro Art Center, dan IT center. Hongik University telah memiliki kerjasama dengan ITB, diantaranya melalui program Student Exchange. Kampus ini juga menyediakan beasiswa melalui program University Scholarship, dan juga Hongik Global Scholarship, terutama untuk mahasiswa asing. Hongik University merupakan universitas multi kampus yang memiliki kampus di beberapa kota di antaranya di Seoul, Sejong, Hwaseong, dan di Malipo Beach.

Kunjungan ke Industri Ginseng, dan Industri Rumput Laut (Nori)

Pada kunjungan ini, dijelaskan mengenai proses penanaman ginseng yang telah menjadi budaya masyarakat Korea. Ginseng yang diproduksi di Korea menggunakan tanaman ginseng berumur 6 tahun yang telah diteliti memiliki kualitas yang paling baik. Pada kunjungan ke industri nori rumput laut, dijelaskan bagaimana awal mula nori pembuatan rumput laut secara tradisional, dan ditunjukkan pula bagaimana saat ini proses pembuatan nori rumput laut menggunakan mesin.



Gambar 5.8 Kunjungan ke industry ginseng dan rumput laut di Korea.

5.2.7 Kegiatan Desa Binaan di Kab. Blora dalam rangka Hari Pendidikan Nasional, 1-3 Mei 2019

Dalam rangka Hari Pendidikan Nasional, PKBM Upat-Upat Bumi menyelenggarakan kegiatan Diskusi Pendidikan Terbuka dengan mengundang pakar-pakar dari ITB pada tanggal 2 Mei 2019. Kegiatan ini sejalan dengan agenda kunjungan dari LPPM ITB dalam rangka site visit ke Wilayah Binaan LPPM di sana. Kegiatan diskusi terbuka ini dapat dibaca pada url berikut: <https://analispublik.com/2019/05/03/peringati-hardiknas-pkbm-upat-upat-bumi-gelar-diskusi-pendidikan-terbuka/>.



Gambar 5.9 Tim LPPM ITB yang mengunjungi Kab. Blora, foto bersama dengan peserta diskusi terbuka.

5.2.8 Kegiatan Desa Binaan, 30 Mei 2019 di SMAN 1 Tanjung Raya Maninjau, Kab. Agam

Kegiatan Desa Binaan di Maninjau, Kab. Agam, dilaksanakan pada Kamis, 30 Mei 2019 di SMAN 1 Tanjung Raya Maninjau dengan tema pembuatan, pengenalan, dan penggunaan pupuk padat Trichoderma dengan memanfaatkan limbah baglog jamur tiram. Pelatihan ini diikuti oleh peserta dari kelompok tani, Guru, dan siswa-siswi SMAN 1Tanjung Raya Maninjau Kab. Agam. Pelatihan menghadirkan pemateri dari SITH ITB yaitu Prof.Dr. Nyoman P. Aryantha. Peserta pelatihan antusias dalam melakukan pelatihan, aktif bertanya dan tertarik untuk mengembangkan produk pupuk padat Trichoderma. Usulan dari peeserta, untuk diadakan pelatihan pembuatan pupuk yang mampu memiliki aktivitas antihama. Produk yang dihasilkan dari proses pelatihan ini adalah bibit pupuk Trichodema, media pertumbuhan, dan pupuk padat Trihoderma yang dapat digunakan untuk pertanian dan juga dikomersilkan.



Gambar 5.10 Pembukaan pelatihan oleh Ketua LPPM ITB, kegiatan pelatihan dan foto bersama.

5.2.9 Workshop "ENAGO: Academic Author Workshop" Jumat, 5 Juli 2019

Dalam rangka meningkatkan kualitas penelitian dan publikasi, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Institut Teknologi Bandung bekerjasama dengan ENAGO telah mengadakan "Author Workshop on Academic Writing and Publishing" pada hari Jumat, 5 Juli 2019, bertempat di Aula Timur Kampus ITB, Jl. Ganesha No. 10 Bandung. Workshop dibuka oleh Sekretaris LPPM Bidang Pengabdian kepada Masyarakat, Dr. Irwan Meilano dengan menghadirkan pemateri Dr. Michael Prieler, pengajar di Hallym University, Korea Selatan. Materi yang dipresentasikan adalah: *Introduction to Academic Publishing—Writing, Submission, and Successful Publication*, dan *Challenges in Academic Publishing—Role of English Language*.

Materi dari narasumber menjelaskan tentang: *Understanding the nuances of academic writing, Expert tips on drafting a good manuscript—Do’s and Don’ts, Awareness of journal selection and manuscript submission processes, Importance of good English language and grammar skills, Improved understanding of application of English grammar in academic writing, Challenges faced by ESL Researchers in publishing in international journals.* Pada acara yang dihadiri oleh kurang lebih 125 peserta ini, juga menghadirkan Ms. Nicole Arya yang menjelaskan mengenai layanan bagi penulis dari Enago. Berita terkait kegiatan ini dapat dibaca pada url berikut: <https://www.lppm.itb.ac.id/enago-author-workshop-on-academic-writing-and-publishing/>.



Gambar 5.11 Pembukaan oleh Dr. Irwan Meilano, penyampaian materi, peserta, dan foto bersama.

5.2.10 Kegiatan Summer School, Pusat Penelitian Nanosains dan Nanoteknologi, 9-20 Juli 2019

Kegiatan ini dilaksanakan atas kerja sama Pusat Penelitian Nanosains dan Nanoteknologi (PPNN) Institut Teknologi Bandung (ITB) dengan tim dari Universitas Gadjah Mada (UGM). Tempat pelaksanaan dilakukan di dua tempat yakni di PPNN-ITB dan di UGM dengan masing-masing diselenggarakan selama 1 (satu) minggu di UGM dan di PPNN ITB di minggu berikutnya (lihat tabel di bawah ini).

Tabel 5.25 Jadwal kegiatan Sumer School di PPNN.

| No | Tanggal | Tempat kegiatan |
|----|-------------------|---|
| 1 | 09 – 14 Juli 2019 | Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta |
| 2 | 15 – 20 Juli 2019 | Pusat Penelitian Nanosains dan Nanoteknologi, ITB |

Metode penyampaian materi diberikan melalui ceramah di kelas, pengamatan material/fenomena fisis di laboratorium alam (ekskursi) dan di laboratorium karakterisasi PPNN, serta *hands on* simulasi modeling di laboratorium komputasi. Topik yang diangkat adalah “*Basic and Applied Nanotechnology in Bioceramic for Health and Life-Science.* Selain mendapatkan materi pelatihan di kampus, peserta juga diajak berkeliling kampus ITB dan UGM, serta melihat kota Bandung dan Yogyakarta untuk mengenal budaya Indonesia lebih dalam. Untuk mengetahui apakah materi kegiatan dipahami oleh peserta maka tim PPNN memberikan soal-soal tertulis untuk dikerjakan peserta sebelum *summer school* selesai dilaksanakan

5.2.11 Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat di Propinsi Kalimantan Utara, 23-29 Juli 2019

Kegiatan ini diawali dengan Focus Group Discussion (FGD) dengan Pemda Kab. Nunukan di Kantor Pemda Kab. Nunukan yang dihadiri oleh Humas Protokoler, Dinas Perpustakaan, Dinas Pariwisata, Dinas PU, Sekda Kab. Nunukan, dan lain-lain dengan beberapa catatan penting yaitu Riparda harus segera difinalkan, reklamasi pasca tambang harus dikembangkan menjadi destinasi wisata. Berita terkait kegiatan FGD di

Nunukan ini dapat diakses pada url berikut: <https://www.niaga.asia/lppm-itb-kaji-prospek-dan-pengembangan-pariwisata-perbatasan/>.

Setelah FGD, kegiatan dilanjutkan dengan memberikan Pelatihan di Kecamatan Sei Menggaris Kab. Nunukan dengan materi Pengelolaan Air (SPAM), Biopori (Sispala), Budidaya Bambu dan Kerajinan Bambu, dan survei Pengembangan Pariwisata di Nunukan dan di kota Tawau. Kegiatan terakhir yaitu FGD dengan Pemda Propinsi Kalimantan Utara di Tanjung Selor di tanggal 28 Juli 2019 di Kantor Bappeda dan Litbang Propinsi Kaltara yang dihadiri oleh Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa, Dinas Pariwisata, Dinas ESDM, Dinas Kehutanan, dan Kepala Bappeda dan Litbang. Beberapa catatan penting dari FGD ini adalah Perencanaan Blueprint jalur transportasi di Kaltara dan dihubungkan juga dengan SMK Sei Menggaris. Tindak lanjut dari pertemuan ini adalah dengan ditandatanganinya MoU antara ITB dan Pemda Propinsi Kaltara, dan telah dimulai peninjauan kerjasama ITB dan Propinsi Kaltara dalam penyusunan Blueprint tersebut.



Gambar 5.12 Tim yang berangkat ke Kaltara untuk melaksanakan kegiatan.



Gambar 5.13 Kegiatan FGD di Kabupaten Nunukan dengan tema “Peluang dan Tantangan Pengembangan Pariwisata Kawasan Perbatasan di Kabupaten Nunukan”.

5.2.12 Kunjungan ke Tawau, Malaysia, 26-27 Juli 2019

Tujuan kunjungan ke Tawau adalah melakukan survey untuk mengetahui perbedaan kondisi antara Kota Tawau dengan Kabupaten Nunukan. Lokasi kota dan kabupaten ini berada di perbatasan antara kedua negara dan jauh dari pusat pemerintahan. Kota Tawau dan Kabupaten Nunukan sendiri hanya terpisah 1.5 jam

menggunakan *speedboat* dan terpisahkan oleh Pulau Sebatik. Dengan jarak yang tidak terlalu jauh tersebut, perlu diketahui perbedaan kondisi kedua tempat. Lokasi yang disurvei adalah ruang – ruang publik yang ada di dalam area kota, diantaranya adalah waterfront, taman kota dan taman lingkungan. Ruang publik yang disurvei saat dilaksanakan kunjungan adalah Tawau Waterfront, Taman Muhibbah, Tawau Bell Tower Park dan Tawau Monument Park. Dapat diketahui pada saat survey bagaimana pemerintah setempat menangani ruang publik. Bagian kota yang berbatasan langsung dengan laut dibangun sebuah *waterfront* dengan berbagai fasilitas publik. Beberapa ruang terbuka hijau kota pun dimanfaatkan sebagai taman kota maupun taman lingkungan. Elemen yang diamati pada ruang – ruang publik adalah ketersediaan fasilitas umum, street furniture, penggunaan material dan konsep landscaping. Toilet umum, jalur pejalan kaki dan parkir kendaraan merupakan beberapa contoh fasilitas umum. Sementara yang dimaksud street furniture diantaranya adalah tempat duduk, tempat sampah, lampu jalan dan bollard.



Gambar 5.14 Lokasi wisata Tawau Waterfront



Gambar 5.15 Lokasi wisata Taman Muhibbah, Tawau

5.2.13 **Pelatihan NLP in Workplace Communication, 24 Agustus 2019, di Lembang**

Komunikasi merupakan aspek paling penting dalam sebuah kerjasama tim. Apalagi dalam urusan pekerjaan, komunikasi sangat dibutuhkan baik antar karyawan maupun antara karyawan dengan perusahaan. Komunikasi karyawan menjadi kunci berjalannya perusahaan untuk menghasilkan kinerja yang baik. Komunikasi karyawan harus dapat berjalan secara efektif, artinya kedua belah pihak yang berkomunikasi harus mempunyai makna yang sama tentang pesan yang disampaikan. Sehingga proses pertukaran pesan menghasilkan input yang jelas. Komunikasi karyawan yang efektif akan menciptakan koordinasi yang baik. Dengan koordinasi yang baik, perusahaan akan dapat meningkatkan produktivitasnya. Karena koordinasi yang baik berarti pembagian kerja yang jelas sehingga pekerjaan akan selesai lebih cepat, sehingga produktivitas perusahaan juga meningkat. Berdasarkan kebutuhan tersebut maka LPPM mengadakan pelatihan *NLP in workplace communication* yang dilaksanakan pada tanggal 24 Agustus 2019, pada hari Sabtu pukul 08.00 – 17.00 bertempat di Hotel Putri Gunung Lembang, dengan peserta berjumlah 80 orang. Berikut ini adalah dokumentasi Kegiatan Pelatihan tersebut:



Gambar 5.16 Pelaksanaan kegiatan dalam kelompok, interaksi dengan trainer, dan foto bersama

5.2.14 Pameran Hakteknas Ritech Expo di Bali, 25-28 Agustus 2019

RITECH EXPO merupakan pameran tahunan yang diselenggarakan oleh Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi dengan menampilkan berbagai hasil Riset dan Inovasi di bidang Teknologi. Pameran ini menyajikan berbagai produk inovasi unggulan dari perguruan tinggi, lembaga riset, industri, hingga para inovator yang keseluruhannya merupakan karya anak Bangsa. Pemilihan Denpasar sebagai lokasi penyelenggaraan RITECH EXPO 2019 kali ini, adalah perwujudan dari tema besar Hari Kebangkitan Teknologi Nasional (HAKTEKNAS) ke 24, yaitu "IPTEK dan INOVASI dalam Industri Kreatif di Era Revolusi Industri 4.0". Kegiatan kali ini diselenggarakan di Lapangan Puputan Renon, Denpasar, Bali tanggal 25-28 Agustus 2019. Kegiatan resmi dibuka oleh Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi (Menristekdikti) Mohamad Nasir, pada tanggal 25 Agustus 2019. Kegiatan ini sekaligus memperingati Hari Kebangkitan Teknologi Nasional (HAKTEKNAS) ke 24 yang dilaksanakan pada tanggal 28 Agustus 2019 yang dihadiri oleh Wakil Presiden RI, Yusuf Kalla. Ritech Expo 2019 diikuti oleh 186 institusi peserta yang terdiri dari 50 perguruan tinggi, 15 institusi terpilih di produk unggulan, 6 LPNK Kemenristekdikti, 50 perguruan tinggi, 10 Balitbang Daerah, 12 Balitbang Kementerian/Lembaga, 24 industri/BUMN, 15 unit utama/satuan kerja Kemenristekdikti, 19 Pusat Unggulan Iptek (PUI) Perguruan Tinggi, 18 start up binaan Kemenristekdikti, 12 mitra negara sahabat serta 5 komunitas. Tim ITB yang mengikuti pameran diantaranya: Ayu Purwarianti, Dessi Puji Lestari, Rahmi Yuwan, Muhammad Amrullah Robbani, Galih Fajar Ramadhan, Betty Elisabeth Manurung, Hugi Reyhandani Munggaran, Iqbal Ahmad Dahlan, Fadhil Hidayat, Amar Fadillah, dan Yayan Prima Nugraha. Mereka menampilkan beberapa produk riset dan start-up diantaranya: Voice ID, Customer Experience, Chatbot, Conversation Analytics, Text to Speech, Nirgomo, Hemocare, Sahabat Bunda, Moo Analyzer, VRetino, Elisa Reader, Smart City, Tripisia, Sidas, Garuda Bike, Indi Smart, Indi Health dan IROSTECH. Selain kegiatan

pameran, Ritech Expo 2019 menampilkan berbagai program lain yakni Seminar, Talkshow, Demo Produk, Temu Bisnis, Demo Sains, Teater Musik dan Film, serta berbagai perlombaan. Beberapa Klinik Konsultasi ikut memeriahkan acara tersebut yaitu Klinik SNI (Badan Standarisasi Nasional), Klinik HKI (Kementerian Hukum dan HAM), Klinik Ekonomi Kreatif (Badan Ekonomi Kreatif), Klinik Obat dan Makanan (BPOM) dan Klinik Animasi (BCIC Kemenperin). Berita terkait kegiatan ini dapat dibaca pada url berikut: <https://www.itb.ac.id/news/read/57228/home/pameran-ritech-expo-2019-itb-tampilkan-hasil-produk-riset-dan-startup>.



Gambar 5.17 Booth ITB di Pameran Hakteknas, dikunjungi oleh beberapa pimpinan ITB.

5.2.15 Grant Ceremony & Seminar, Asahi Glass Foundation 2019, 3 September 2019, CRCS ITB

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) ITB dan Asahi Glass Foundation telah menggelar acara Grant Ceremony dan Seminar On Research Finding di Ruang Pelatihan Gedung CRCS ITB Lt. 7 pada tanggal 3 September 2019 dalam rangka pelaksanaan diseminasi hasil kegiatan penelitian dan penyerahan *grant* (hibah) dari Asahi Glass Foundation. Acara dibuka oleh Ketua LPPM, dalam hal ini diwakilkan oleh Sekretaris LPPM Bidang Penelitian, Ir. R. Sugeng Joko Sarwono, MT., Ph.D. Kemudian dilanjutkan dengan rangkaian presentasi hasil kegiatan penelitian dari 16 (enam belas) penerima grant tahun 2018 yang dipandu oleh moderator Dr. Dasapta Erwin Irawan, ST., MT. (sesi 1) dan Mohamad Nur Heriawan, ST,MT,Ph.D. (sesi 2). Acara dilanjutkan dengan sambutan dari Rektor Institut Teknologi Bandung, dalam hal ini diwakilkan oleh Sekretaris LPPM Bidang Penelitian, Ir. R. Sugeng Joko Sarwono, MT., Ph.D. dan sambutan dari Chairman of The Asahi Glass Foundation, Mr. Kazuhiko Ishimura. Dalam kegiatan tersebut dilakukan juga penyerahan *grant* (hibah) secara simbolis kepada 14 proposal yang lolos seleksi dilakukan oleh Mr. Kazuhiko Ishimura. Rangkaian acara kemudian ditutup dengan foto bersama.



Gambar 5.18 Pembukaan acara, penyerahan sertifikat, presentasi peneliti, dan foto bersama.

5.2.16 Kegiatan Desa Binaan tanggal 5-8 September 2019 di Kabupaten Blora dan Jepara

Pada kegiatan ini, LPPM ITB diminta membantu untuk menjadi juri lomba kegiatan Parade Obor Nusantara yang diadakan oleh PKBM Upat-Upat Bumi. Pada kesempatan ini, Dr. Muksin dihadirkan sebagai juri lomba seni tari dan memberikan arahan dalam kegiatan parade. Berita terkait kegiatan parade ini dapat dibaca pada url berikut: <https://www.bloranews.com/parade-obor-nusantara-upat-upat-bumi-ngrumat-bumi-ngruwat-ibu-pertiwi/>.





Gambar 5.19 Kegiatan lomba seni tari dengan juri Dr. Muksin dari FSRD ITB mewakili LPPM.



Gambar 5.20 Parade Obor Nusantara, menampilkan budaya khas Kab. Blora.

Pada kesempatan ini, Prof. Budi Sulistianto mengunjungi Omah Susu Jepara untuk memonitor perkembangan tempat wisata Omah Susu yang dibina melalui kegiatan pengabdian masyarakat LPPM ITB. Kondisi saat ini dari Omah Susu yaitu sapi-sapi yang biasanya dijadikan sarana edukasi bagi anak-anak mendadak mati dan belum diketahui penyebabnya.





Gambar 5.21 Kondisi tempat wisata edukasi Omah Susu.

5.2.17 Kegiatan Darmawisata Tendik LPPM ITB, 18-20 Oktober 2019 dan 21-22 September 2019

Kegiatan Darmawisata Tendik LPPM ITB ke Bangkok, 18-20 Oktober 2019. Kegiatan ini dilaksanakan secara rutin melibatkan seluruh karyawan LPPM ITB. Sedangkan untuk Tenaga Kependidikan di Pusat dan Pusat Penelitian kegiatan darmawisata dilaksanakan pada tanggal 21-22 September 2019 di Pangandaran.



Gambar 5.22 Foto Bersama kegiatan piknik kantor LPPM ITB ke Bangkok, Thailand.

5.2.18 Kegiatan Desa Binaan di Kabupaten Blora, 1-2 Desember 2019

Kegiatan ini dilaksanakan dengan materi Budidaya Jamur Merang, Pengembangan Motif Batik, Pengembangan Produk Kayu, dan Pelatihan Pemasaran melalui Sosial Media. Peserta dari kegiatan ini adalah PKBM ABI, PKBM Upat-upat Bhumi, Kelompok pengrajin Barongan Jiken, Blora sejumlah 30 orang. Pemateri yang dihadirkan adalah Prof.Dr. I Nyoman P. Aryantha, Dr. M. Ihsan, Muksin, MSn, dan beberapa orang asisten. Tujuan yang telah dicapai pada kegiatan ini adalah memberikan prinsip-prinsip dasar budidaya jamur merang mulai dari teknik aseptis, teknik pembuatan media tumbuh, teknik mempersiapkan bibit, teknik dan prinsip sterilisasi, dan pendemoan pembuatan kumbung jamur merang. Produk pengabdian yang dihasilkan adalah bibit jamur merang mulai dari bibit F0, F1, dan F2, media tumbuh jamur merang mulai dari media F0 hingga F2, serta miniatur kumbung jamur merang beserta sensor suhu dan kelembaban. Manfaat bagi petaninya sendiri adalah: warga dan petani dapat memanfaatkan limbah jerami yang dihasilkan dari proses pertanian sebagai media tumbuh jamur merang, warga dan petani dapat memiliki aktivitas sampingan untuk

berbudidaya jamur merang selain menjadi petani, mampu memahami teknik dasar budidaya jamur merang yang diharapkan akan terus dikembangkan secara mandiri oleh warga.



Gambar 5.23 Prof.Dr. Nyoman Aryantha sedang memberikan materi, para peserta pelatihan dibantu oleh asisten untuk mempraktekkan materi yang telah dijelaskan.

5.2.19 Kunjungan ke Kecamatan Sela Awi, Garut, 21 Desember 2019

Dalam rangka melaksanakan program kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat khusus Program Desa Binaan dan implementasi MOU antara Bupati Garut dan Rektor ITB maka lokus kegiatan bertempat di Kecamatan Sela Awi Kabupaten Garut. Kecamatan Sela Awi dipilih oleh LPPM dikarenakan pertimbangan berbagai hal yaitu komitmen pemerintah khususnya aparat pemerintah Kecamatan yaitu Pak Camat, kelompok pengrajin dan pelaksana di bidang seni rupa dan desain sesuai keahlian yang ada di ITB. Kurang lebih 10 tahun terakhir para pengrajin Sela Awi menjadi mitra bagi mahasiswa dan dosen khususnya dari prodi Desain Produk ITB dalam mengaplikasikan tugas-tugas kuliah atau penelitian-penelitian yang menggunakan material bambu sebagai bahan utamanya. Dari kolaborasi yang terjadi antara pengrajin di Selaawi dan ITB ini sudah banyak hasil-hasil penelitian dan pengembangan produk yang dilakukan, bahkan sudah menghasilkan beberapa lulusan baik dari level S1, S2 sampai S3.

Pengabdian masyarakat di Sela Awi difokuskan pada pendampingan untuk para pengrajin bambu. Di kecamatan Sela Awi terdapat banyak sekali pengrajin yang terkumpul dalam satu wadah koperasi dan dilakukan pembinaan secara langsung oleh pemerintah Kecamatan Sela Awi. Produk bambu yang dihasilkan Sela Awi ini cukup beragam, mulai dari produk anyaman, home décor, dan salah satu produk unggulannya berupa sangkar burung yang memiliki kualitas sangat baik dan sudah tersebar di seluruh Indonesia. Kecamatan Selaawi kabupaten Garut memiliki keunikan yaitu potensi tanaman bambu, sesuai dengan namanya Selaawi (perkampungan di antara rumpun bambu). Kecamatan yang memiliki 7 desa dengan potensi yang berhubungan dengan pengembangan bambu yaitu sebagai penyedia bahan baku, memproduksi bahan dasar, dan memproduksi produk jadi. Pemetaan ini dilakukan oleh kecamatan agar mendukung SK Bupati Garut yang menetapkan kecamatan Selaawi sebagai Kawasan Industri Bambu Kreatif.

Acara monitoring dan evaluasi dalam kegiatan selalu dilakukan untuk mengevaluasi apa yang sudah dan akan dilakukan di tempat Pengabdian masyarakat tersebut, juga dalam rangka serah terima Biogas yang pengembangannya didanai oleh LPPM ITB. Pada kegiatan ini pula diadakan peresmian ruang pameran hasil produksi bambu dari masyarakat.



Gambar 5.24 Foto peresmian Ruang Pamer hasil produksi bambu, Biogas, dan Foto Bersama.

5.2.20 Keikutsertaan dalam Pameran PubliEXPO, Kampus IPB Darmaga, 1 Oktober 2019

Direktorat Publikasi Ilmiah dan Informasi Strategis (DPIS) Institut Pertanian Bogor berdasarkan surat No. 13677/IT3.D13/TU/2019 mengundang pengelola jurnal-jurnal bereputasi nasional dan internasional dari berbagai perguruan tinggi di Indonesia dan negara tetangga untuk berpartisipasi dalam kegiatan PubliExpo 2019 yang diadakan pada hari Selasa, 1 Oktober 2019 pukul 08.00 – 17.30 yang bertempat di Gedung Graha Widya Wisuda, Kampus IPB Dramaga Bogor. Dalam kesempatan ini LPPM ITB untuk keduanya ikut berpartisipasi dalam acara ini. Tujuan dari kegiatan PubliExpo II (2019) meningkatkan wawasan dan meningkatkan semangat para dosen, peneliti dan mahasiswa IPB dalam melakukan publikasi ilmiah serta meningkatkan kapasitas pengelolaan jurnal-jurnal di dalam negeri. Keluaran/output yang diharapkan

disesuaikan dengan ruang lingkup kegiatan adalah: Meningkatnya pengetahuan dosen dan mahasiswa tentang jurnal nasional dan internasional terutama jurnal terindeks scopus, artikel ilmiah dari mahasiswa maupun dosen dapat terpublikasi di jurnal bereputasi internasional, publikasi dari mahasiswa dan dosen terhindar dari jurnal predator, meningkatkan minat para penulis untuk mempublikasikan artikel ilmiah di jurnal-jurnal dalam negeri yang bereputasi nasional dan internasional. Kegiatan utama PubliExpo adalah pameran dari jurnal-jurnal nasional dan internasional dan Talkshow terkait pengelolaan jurnal internasional terindeks Scopus. Acara ini merupakan rangkaian dari acara Dies Natalis IPB yang ke 56. Untuk pelaksanaan, LPPM ITB mengirim perwakilan sebanyak 2 (dua) orang yaitu Budhi Mulyawan Rachmat, S.Si., M.T. dan Rama Anugerah A.Md., staf Sistem Informasi dan Publikasi, LPPM ITB. Jurnal yang ditampilkan pada acara ini adalah sebagai berikut: Journal of Mathematical and Fundamental Sciences, Journal of Engineering and Technological Sciences, Journal of ICT Research and Applications, Journal of Visual Art and Design, dan Journal of Regional and City Planning. Materi untuk mengisi stand yang disediakan oleh Panitia ialah buku-buku jurnal, leaflet, poster dan standing banner.



Gambar 5.25 Stand ITB Journals, dikunjungi Rektor IPB, Umbul-umbul PubliExpo 2019

Pada pelaksanaan, hadir 30 perwakilan dari jurnal-jurnal yang diundang. Acara dibuka pada pukul 09.00 oleh Rektor IPB Prof. Dr. Arif Satria, M.Si. Acara ini terbuka dan gratis untuk seluruh civitas akademika IPB dan dihadiri oleh mahasiswa sarjana, pasca sarjana dan juga dosen IPB. Stand ITB Journal memberikan informasi perihal jurnal-jurnal yang ada di ITB seperti pemilihan reviewer, proses review, proses penerbitan, dll. Setiap pengunjung diberikan leaflet ITB Journals dan khusus yang bertanya selain diberikan leaflet diberikan juga buku jurnal edisi tertentu secara gratis. Pada acara ini yang berbeda dari PubliExpo 2018 sebelumnya adanya Talkshow mengenai strategi pengelolaan jurnal. Talkshow yang diisi oleh Prof. Dr. Ir. I Komang G. Wiryawan (Chief Editor Tropical Animal Science Journal, IPB) dengan dan Dr. Lukman (Kepala Sub.Direktorat Fasilitas Jurnal Ilmiah Kemenristekdikti) dengan materi **“Strategi Jurnal Bereputasi Nasional dan Internasional”**.

5.2.21 Kegiatan Pelatihan Continuing Education Program (CEP) LPPM ITB

Kegiatan Pelatihan Continuing Education Program (CEP) LPPM ITB. Program CEP selama tahun 2019 telah terlaksana sebanyak 12 (dua belas) kegiatan pelatihan. Peserta pelatihan terdiri dari staf dan konsultan dari berbagai instansi di Indonesia. Pelatihan yang dilaksanakan pada semester I yaitu:

1. Pelatihan Pemodelan Spasial dan Pemanfaatannya berbasis Sistem Informasi Geografis
2. Pelatihan Dasar Peraturan Zonasi Angkatan III
3. Pelatihan Mempublikasikan Artikel pada Jurnal Internasional Bereputasi Angkatan IV
4. Pelatihan Menulis Proposal Hibah Penelitian Kompetitif II
5. Training On Fighter Aircraft Structure, Avionics System and Power Plant
6. Workshop Aplikasi Metode Magnetotellurik, Gravity, Micro-Earthquake, Analisis Deformasi Menggunakan PIt D-Insar Dan Geomekanik Pada Lapangan Eksploitasi Dan Eksplorasi Geotermal
7. Pelatihan Dasar Peraturan Zonasi Angkatan IV
8. Short Course on Applied Mining Geostatistics for Resources Estimation and Evaluation
9. Workshop Penyusunan Rencana Detail Tata Ruang RDTR dan Peraturan Zonasi.

Pelatihan yang dilaksanakan pada semester II yaitu:

1. Menulis Artikel Jurnal Internasional Bereputasi Angkatan V
2. Pengelolaan Jurnal Bereputasi Angkatan II
3. Penyelenggaraan Program Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Angkatan II
4. Pelatihan Survei dan Pemetasaan Teretris Tingkat Dasar Angkatan I.

Berikut ini adalah dokumentasi dari kegiatan-kegiatan pelatihan tersebut:



Gambar 5.26 Pelatihan Pemodelan Spasial dan Pemanfaatannya berbasis Sistem Informasi Geografis, 19 - 21 Februari 2019



Gambar 5.27 Pelatihan Dasar Peraturan Zonasi Angkatan III, 27 Februari – 01 Maret 2019



Gambar 5.28 Pelatihan Mempublikasikan Artikel pada Jurnal Internasional Bereputasi, 28 Februari – 01 Maret 2019



Gambar 5.29 Pelatihan Menulis Proposal Hibah Penelitian Kompetitif II, 11 – 12 April 2019



Gambar 5.30 Training On Fighter Aircraft Structure, Avionics System and Power Plant, 21 Maret – 08 April 2019



Gambar 5.31 Workshop Aplikasi Metode Magnetotellurik, Gravity, Micro-Earthquake, Analisis Deformasi Menggunakan Plt D-Insar Dan Geomekanik Pada Lapangan Eksploitasi Dan Eksplorasi Geotermal, 22 – 25 April 2019



Gambar 5.32 Pelatihan Dasar Peraturan Zonasi Angkatan IV, 19 – 21 Juni 2019



Gambar 5.33 Short Course on Applied Mining Geostatistics for Resources Estimation and Evaluation, 24 – 26 Juni 2019



Gambar 5.34 Workshop Penyusunan Rencana Detail Tata Ruang RDTR dan Peraturan Zonasi, 8 – 12 Juli 2019



Gambar 5.35 Menulis Artikel Jurnal Internasional Bereputasi Angkatan V, 08 – 09 Agustus 2019



Gambar 5.36 Pengelolaan Jurnal Bereputasi Angkatan II, 22 – 23 Agustus 2019



Gambar 5.37 Penyelenggaraan Program Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Angkatan II, 26 – 27 September 2019



Gambar 5.38 Pelatihan Survei dan Pemetaan Terestris Tingkat Dasar Angkatan I, 07 – 11 Oktober 2019

5.2.22 Pameran Produk dan Poster Riset ITB, Pengabdian dana ITB, dan P3MI Tahun 2019

Dalam rangka monitoring dan evaluasi hasil Program Riset ITB Tahun 2019, Program Pengabdian kepada Masyarakat ITB 2019 dan Program P3MI ITB 2019, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) ITB telah menyelenggarakan kegiatan Pameran Poster dan Produk Program Penelitian, Pengabdian

kepada Masyarakat dan Inovasi (Riset ITB, PM ITB, dan P3MI ITB) yang berlangsung di Gedung CRCS Lt.1 dan Lt. 3, Jl. Ganesha 10 Bandung, Kamis, 12 Desember 2019. Kegiatan ini dibuka dengan penyampaian laporan oleh Ketua LPPM ITB, Prof. Dr. Eng. Khairurrijal, MS., dalam sambutannya beliau menyampaikan bahwa pada 2019 ini ITB telah mendanai 90 program riset ITB, 61 judul kegiatan program pengabdian kepada masyarakat ITB, serta 654 kegiatan P3MI. ITB juga mendanai penelitian yang masuk dalam fokus riset ITB melalui program riset unggulan yang diamanatkan kepada 7 Pusat Penelitian ITB. Pada kesempatan kali ini Prof. Kadorsah Suryadi dalam sambutannya menyampaikan program-program bidang penelitian, pengabdian masyarakat, dan inovasi sangat erat kaitannya dengan arah ITB yang sudah dideklarasikan sejak Januari 2015 menuju *Entrepreneurial University* dengan tiga indikator kunci yaitu *Excellence in Teaching and Learning*, *Excellence in Research*, dan *Excellence in Innovation and Entrepreneurship*. Kegiatan ini juga mengundang Menteri Riset dan Teknologi/Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional (Menristek/BRIN), Prof. Bambang P. Brodjonegoro. Dalam sambutannya menyampaikan bahwa saat ini inovasi menjadi titik berat dari arahan Presiden. Harapannya, penelitian-penelitian yang dilakukan oleh sivitas akademika dan lembaga penelitian lainnya dapat melahirkan inovasi yang berujung pada produk-produk yang nantinya bermanfaat bagi bangsa dan negara. Dalam acara ini juga dilakukan penyerahan penghargaan kepada Dosen Berprestasi di Bidang Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat dan Inovasi yang diserahkan oleh Menristek dengan didampingi oleh Rektor ITB serta peresmian Prototype NIVA oleh Menristek yang didampingi oleh Rektor ITB dan Direksi SCNP. Prototype NIVA adalah alat yang berfungsi sebagai pendeteksi dini penyakit kardiovaskular. Pada kegiatan pameran Poster dan Produk kali ini, ITB menampilkan hasil-hasil kegiatan yang didanai melalui program Riset ITB, Program Pengabdian kepada Masyarakat, serta program P3MI ITB pada tahun 2019 dari fakultas/sekolah ITB dan Pusat Penelitian ITB. Selain itu, ITB menampilkan hasil kegiatan inovasi ITB yang didukung oleh kemenristek/BRIN, diantaranya adalah hasil kegiatan (1) Pengembangan Radar Cuaca Nasional, yang menghasilkan produk Radar tipe Pulse dan tipe FMCW; (2) Perangkat Base Station dan Smartphone 4G, yang menghasilkan BTS Small Cell 4G, Smartphone 4G, dan Smart Dashboard untuk kendaraan listrik; (3) Pengembangan dan Produk Katalis Merah Putih, yang menghasilkan katalis untuk produksi bahan bakar BBM; dan (4) Pengembangan Sistem SmartEdu untuk kegiatan Belajar Mengajar, yang menghasilkan sistem smartedu yang berupa dedicator device, yang terdiri dari gawai berupa ponsel yang dikustomisasi dan didalamnya telah terinstall aplikasi ujian/test online, docking charging station, dan wifi access point box. Dipenghujung acara, LPPM ITB mengumumkan pemenang kategori Stand Terbaik dan Stand Terfavorit pada kegiatan Pameran Poster Dan Produk Program Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat dan Inovasi berdasarkan pilihan Para Dosen ITB serta tamu undangan yang hadir. Berikut ini adalah 3 stand terbaik dan stand terfavorit berdasarkan pilihan pengunjung, yaitu: Stand Terbaik Pertama: FSRD, Stand Terbaik Kedua: SAPPK, Stand Terbaik Ketiga: FTI, Stand Terfavorit: FMIPA. Berita terkait kegiatan pameran dapat dibaca di url: <https://www.lppm.itb.ac.id/lppm-itb-pameran-poster-dan-produk-2019/>.





Gambar 5.39 Sambutan Rektor dan Menristek/BRIN, Pemberian penghargaan bagi Dosen, Launching Produk, Kunjungan ke Booth, Produk-produk unggulan dan Pengumuman Booth terbaik.

5.2.23 Pameran Produk dan Poster Riset ITB, Pengabdian dana ITB, dan P3MI Tahun 2018

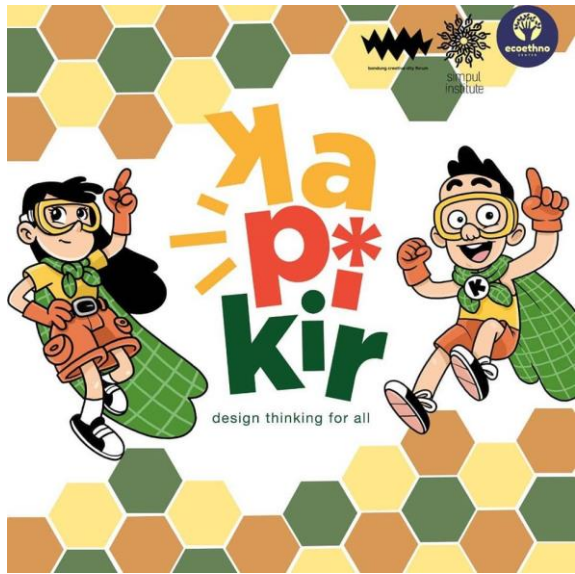
Dalam rangka monitoring dan evaluasi hasil Program Riset ITB Tahun 2018 dan Program Pengabdian kepada Masyarakat ITB Tahun 2018, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) ITB telah menyelenggarakan kegiatan Pameran Poster dan Produk Program Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat dan Inovasi (Riset ITB, PM-ITB, dan P3MI) yang berlangsung di Aula Barat dan Aula Timur ITB, Jalan Ganेशha No. 10 Bandung, Jumat 18 Januari 2019. Kegiatan ini dibuka oleh Ketua LPPM ITB, Prof. Dr. Eng. Khairurrijal, MS. dan Wakil Rektor Bidang Riset, Inovasi dan Kemitraan, Prof. Bambang Riyanto Trilaksono. Dalam acara ini LPPM juga mengundang Fakultas/Sekolah ITB, untuk menampilkan hasil-hasil kegiatan P3MI berupa poster, produk yang dipamerkan di Aula Barat. Pameran Hasil Kegiatan P3MI ini dilaksanakan bersamaan dengan Pameran Poster Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat ITB serta Seminar Hasil Penelitian Kemenristekdikti yang akan diselenggarakan pada hari yang sama di Aula Timur. Berita terkait kegiatan ini dapat dibaca pada url berikut: <https://www.lppm.itb.ac.id/lppm-itb-selenggarakan-pameran-poster-dan-produk-program-penelitian-pengabdian-kepada-masyarakat-dan-inovasi/>.



Gambar 5.40 Ketua LPPM dan WRRIM memberikan sambutan dan pembukaan, booth Fakultas/Sekolah, dan Layar TV untuk menampilkan poster dari peneliti.

5.2.24 Kegiatan Desa Binaan pada tanggal 22-28 Desember 2019, di Bandung

Kegiatan ini merupakan bagian dari kegiatan Wilayah Binaan kantor LPPM ITB di bulan Desember 2019, yaitu dengan mengikutsertakan 4 peserta dari Jepara dan Nunukan sebagai peserta magang pada kegiatan “Design for Change! Menjadi Penyelamat Kota”. Kegiatan ini diikuti oleh 2 wakil dari Omah Susu Jepara yaitu Bapak Abdullah Kharish, dan Bapak Abdul Khakim, dan 2 siswa SMKN 1 Sei Menggaris yaitu Muhammad Ikmal, dan Akbar.



Gambar 5.41 Poster kegiatan Design for Change, pelaksanaan kegiatan, dan foto bersama.

5.2.25 Perpanjangan Masa Berlangganan Scopus Tahun 2019

Pada tahun 2019, Scopus kembali dilanggan oleh ITB dengan anggaran yang dialihkan ke LPPM dari RKA WCU. Proses pengadaan untuk tahun 2019 berjalan dengan lancar menggunakan jasa pihak ketiga yaitu PT. Jasaraya Tama. Statistik penggunaan Scopus di ITB selama tahun 2018-2019 adalah sebagai berikut:

Please **first** select a time frame, without this selection the report won't run
Child account is an optional filter

| | Jan 2018 | Feb 2018 | Mar 2018 | Apr 2018 | May 2018 | Jun 2018 | Jul 2018 | Aug 2018 | Sep 2018 | Oct 2018 | Nov 2018 | Dec 2018 | Total |
|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| Regular searches | 11,162 | 10,316 | 10,231 | 9,526 | 7,199 | 3,806 | 6,906 | 7,830 | 9,004 | 8,516 | 7,728 | 6,282 | 98,506 |
| Literature discovery activity | 8,183 | 10,127 | 11,909 | 9,845 | 9,983 | 3,116 | 8,965 | 9,513 | 14,105 | 11,875 | 10,212 | 9,304 | 117,137 |
| Infometrics use activity | 5,562 | 5,161 | 5,555 | 5,255 | 4,233 | 2,455 | 3,788 | 4,017 | 3,985 | 5,122 | 5,328 | 5,490 | 55,951 |

Please **first** select a time frame, without this selection the report won't run
Child account is an optional filter

| | Jan 2019 | Feb 2019 | Mar 2019 | Apr 2019 | May 2019 | Jun 2019 | Jul 2019 | Aug 2019 | Sep 2019 | Oct 2019 | Nov 2019 | Dec 2019 | Total |
|-------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| Regular searches | 8,023 | 7,977 | 7,715 | 7,054 | 7,545 | 5,939 | 7,210 | 8,404 | 9,994 | 8,747 | 7,729 | 6,107 | 92,444 |
| Literature discovery activity | 11,626 | 9,293 | 9,770 | 8,170 | 7,250 | 5,197 | 7,789 | 8,526 | 10,722 | 11,673 | 8,771 | 7,471 | 106,258 |
| Infometrics use activity | 5,340 | 4,053 | 4,881 | 4,071 | 4,224 | 3,594 | 5,040 | 5,053 | 4,544 | 5,081 | 4,300 | 3,825 | 54,006 |

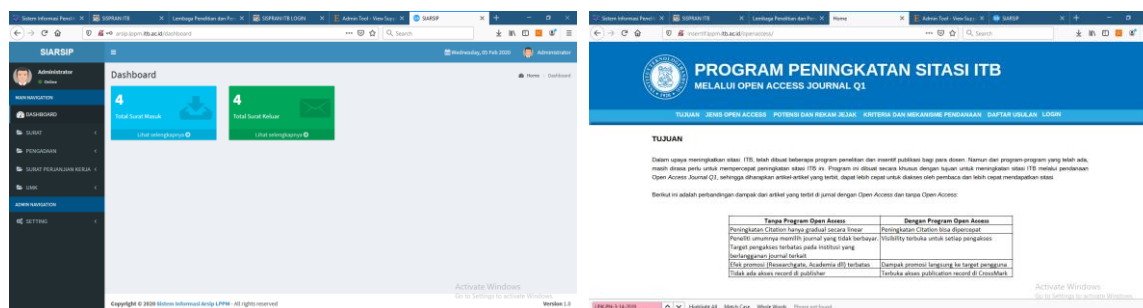
Gambar 5.42 Statistik penggunaan Scopus di ITB selama tahun 2018-2019

5.2.26 Pengembangan Sistem Tahun 2019

Pada tahun 2019, pengembangan sistem di LPPM dilakukan pada 3 (tiga) sistem utama yaitu SIPPM (<http://sippm.lppm.itb.ac.id>), website bantuan pendanaan Open Access Jurnal Q1 (<http://insentif.lppm.itb.ac.id/openaccess>) dan website research (<http://research.itb.ac.id>), dan pengembangan sistem baru yaitu Aplikasi Mailtracking (<http://arsip.lppm.itb.ac.id/auth/login>).

Pengembangannya secara umum pada masing-masing sistem tersebut diantaranya:

1. SIPPM: perbaikan fitur kartu kegiatan, penambahan paginasi untuk data-data RAB, update webservice Siskeu, Sispran dan Remunerasi, penambahan jenis pagu yaitu Transfer Pricing, Efisiensi UMK, dan pencatatan Potongan ITB untuk kontrak-kontrak yang telah selesai tapi ada pengajuan direalokasi.
2. Open Access: pembuatan website usulan bantuan pendanaan Open Access Jurnal Q1 dengan sistem login menggunakan login di website research untuk memudahkan pengusul dan admin untuk mengecek setiap usulan dan mengupdate status dari masing-masing usulan.
3. Web Research: penambahan peran Dekan dan Ketua KK untuk monitoring P3MI dan pengajuan proposal P3MI per Fakultas, pembuatan form review, perbaikan menu laporan P3MI, perbaikan laporan luaran, dan lain-lain.



Gambar 5.43 Tampilan website Mailtracking (kiri) dan Website Bantuan Pendanaan Open Access Jurnal Q1 (kanan)

Berkaitan dengan Pengembangan sistem SIPPM di Tahun 2019, LPPM telah beberapa kali berkoordinasi dengan tim Sispran untuk memperbaiki komunikasi data antar sistem sehingga proses administrasi kegiatan dapat berjalan dengan lancar.

Selain ketiga aplikasi ini, tim Sisfo LPPM pun dilibatkan secara penuh dalam Pengembangan Sistem Informasi Riset dan Inovasi (SIRINOV), <http://sirinov.itb.ac.id>, namun secara anggaran kegiatan ini berada di bawah RKA Kantor WRRIM.

5.2.27 Penerima Program Insentif Publikasi Tahun 2019

Insentif Publikasi tahun 2019 diberikan dalam 6 tahap dengan rincian sebagai berikut:

Tabel 5.26 Rincian dana insentif publikasi Tahun 2019 berdasarkan tahapan SK.

| Tahapan | Jumlah Judul | Jumlah Insentif |
|--------------------|--------------|-------------------------|
| Tahap I | 213 | Rp 1.500.000.000 |
| Tahap II | 253 | Rp 1.340.000.000 |
| Tahap III | 209 | Rp 1.169.000.000 |
| Tahap IV | 180 | Rp 1.332.000.000 |
| Tahap V | 61 | Rp 500.000.000 |
| Tahap VI | 125 | Rp 652.000.000 |
| Grand Total | 1041 | Rp 6.493.000.000 |

Berdasarkan jenis publikasinya, rincian insentif publikasi tahun 2018 adalah sebagai berikut:

Tabel 5.27 Rincian dana insentif berdasarkan jenis publikasi tahun 2019.

| Jenis Publikasi | Jumlah Judul | Jumlah Insentif |
|-------------------------------|--------------|-------------------------|
| Jurnal Internasional | 415 | Rp 4.704.000.000 |
| Jurnal Nasional | 2 | Rp 2.000.000 |
| Jurnal Nasional Terakreditasi | 60 | Rp 148.000.000 |
| Prosiding Internasional | 543 | Rp 1.618.000.000 |
| Prosiding Nasional | 21 | Rp 21.000.000 |
| Grand Total | 1041 | Rp 6.493.000.000 |

Sesuai rincian di atas, total dana yang diberikan dalam program insentif Publikasi pada tahun 2019 adalah Rp. 6.493.000.000 untuk total 1041 artikel. Rincian judul-judul penerima insentif publikasi tersebut adalah sbb:

Tabel 5.28 Rincian judul dan nama penerima insentif publikasi tahun 2019.

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|----|---|----------------------|--|--|-------------------------|-----------------|
| 1 | Dr. Asep Saepuloh, ST., M.Eng. | FITB | EAGE-HAGI 1st Asia Pacific Meeting on Near Surface Geoscience and Engineering 2018 | Deciphering land subsidence in Kediri, East Java through integrated geoscience investigation | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 2 | Dr. Asep Saepuloh, ST., M.Eng. | FITB | AIP Conference Proceedings | Deformation monitoring of Pidie Jaya earthquake using pairwise logic of multitemporal Sentinel-1 SAR data | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 3 | Dr. Asep Saepuloh, ST., M.Eng. | FITB | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Selection of vegetation indices for mapping the sugarcane condition around the oil and gas field of North West Java Basin, Indonesia | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 4 | Dr. Asep Saepuloh, ST., M.Eng. | FITB | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Utilization of vegetation indices to interpret the possibility of oil and gas microseepage at ground surface | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 5 | Dr.rer.nat. Mutiara Rachmat Putri, S.Si., M.Si. | FITB | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Study of Ocean Thermal Energy Resources in Parabaya, West Sulawesi | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 6 | Dr.rer.nat. Mutiara Rachmat Putri, S.Si., M.Si. | FITB | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Identification of Decapterus sp. potential fishing grounds in Java and western Kalimantan Seas | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 7 | Dr.rer.nat. Mutiara Rachmat Putri, S.Si., M.Si. | FITB | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | The roles of mixed layer depth in affecting chemical and biological characteristics of Makassar Straits, Indonesia | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 8 | Dr.rer.nat. Mutiara Rachmat Putri, S.Si., M.Si. | FITB | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Ocean Numerical Model Experiment on Estimating the Variation of Volume and Heat Transport in Karimata Strait | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 9 | Dr.rer.nat. Mutiara Rachmat Putri, S.Si., M.Si. | FITB | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Environmental assessment of Pari Island towards oil spill using Geographic Information System (GIS): A preliminary study | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 10 | Ir. Ivonne Milichristi Radjawane, M.Si., Ph.D. | FITB | Applied Mechanics and Materials | Turbulent Mixing in Raja Ampat Sea | Jurnal Internasional | 1.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|----|---|----------------------|---|---|-------------------------------------|-----------------|
| 11 | Dr. Nurjanna Joko Trilaksono, S.Si., M.Si. | FITB | AIP Conference Proceedings | The Impact of Double Vortex Phenomena in Eastern Indian Ocean on Rainfall in Western Part of Indonesia | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 12 | Dr. Nurjanna Joko Trilaksono, S.Si., M.Si. | FITB | AIP Conference Proceedings | Analysis of Localized Rainfall by Using Grid Observation Data of Automatic Weather Station in Bandung Basin Case Studies 28 February and 9 March 2017 | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 13 | Dr. Nurjanna Joko Trilaksono, S.Si., M.Si. | FITB | AIP Conference Proceedings | Simulation of Wind Gust - Producing Thunderstorm Outflow over Mahakam Block Using WRF | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 14 | Dr. Nurjanna Joko Trilaksono, S.Si., M.Si. | FITB | AIP Conference Proceedings | Post Processing and Analysis Using 2D Combined Shear Method on X- Band Transportable Weather Radar During Strong Wind in Bandung West Java | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 15 | Dr. Ir. Prihadi Soemintadiredja, MS | FITB | EAGE-HAGI 1st Asia Pacific Meeting on Near Surface Geoscience and Engineering 2018 | Application ground penetrating radar & geomagnetic method for subsurface river-crossing oil pipeline detection | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 16 | Prof. Ir. Ketut Wikantika, M.Eng., Ph.D. | FITB | International Journal of Tomography and Simulation | Satellite Image Extraction Model for the Object Segmentation Using Integration of Texture Analysis and Artificial Intelligence | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 17 | Prof. Ir. Ketut Wikantika, M.Eng., Ph.D. | FITB | International Journal of Tomography and Simulation | Modified Campbell-Shepard Model to Retrieve Surface Roughness in Paddy Fields Using Radarsat-2 Data and Field Measurements | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 18 | Prof. Dr. Ir. S. Hendriatiningsih, MS | FITB | Jurnal Sosioteknologi | Perbandingan Sistem Penguasaan Laut Adat di Desa Haruku Maluku dengan Sistem Penguasaan Laut Nasional | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 19 | Dr. Susanna, MT | FITB | Journal of Civil Engineering | Numerical Simulation of Bed Level Changes Around Structure Due to Waves and Current | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 20 | Dr. Susanna, MT | FITB | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Primary productivity of coastal ecosystems in the Seribu Islands (case study on Kelapa Dua Island, Pramuka Island and Pari Island) | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 21 | Achmad Rochliadi, MS., Ph.D. | FMIPA | Rasayan Journal Of Chemistry | A Raman Spectroscopy Study Of The Polyaniline Electrode On Zn- Polyaniline Rechargeable Batteries | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 22 | Dr. Agustinus Agung Nugroho Sulistyo Hutomo | FMIPA | Nature Physics | Giant anomalous Nernst effect and quantum-critical scaling in a ferromagnetic semimetal | Jurnal Internasional | 25.000.000 |
| 23 | Dr. Agustinus Agung Nugroho Sulistyo Hutomo | FMIPA | Physica B: Condensed Matter | 3D long-range magnetic ordering in (C ₂ H ₅ NH ₃) ₂ CuCl ₄ compound revealed by internal magnetic field from muon spin rotation and first principal calculation | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 24 | Dr. Agustinus Agung Nugroho Sulistyo Hutomo | FMIPA | Materials Research Express | A simple method to examine room- temperature corrosion of graphene- coated copper foil after stored for 2.5 years | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 25 | Drs. Alexander Agustinus P. Iskandar, Ph.D | FMIPA | Optics Express | Engineering scattering patterns with asymmetric dielectric nanorods | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 26 | Drs. Alexander Agustinus P. Iskandar, Ph.D | FMIPA | Journal of Optics | Complementary high performance sensing of gases and liquids using silver nanotube | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 27 | Drs. Alexander Agustinus P. Iskandar, Ph.D | FMIPA | Journal of Nonlinear Optical Physics and Materials | Bonding state energy of metal nanoparticle dimer and its dependence on nanosphere size and interparticle separation | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 28 | Drs. Alexander Agustinus P. Iskandar, Ph.D | FMIPA | Journal of Physics Conference Proceeding | Size and shape effects on the field enhancement induced at a silver triangular tip | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 29 | Dr. Atthar Luqman Ivansyah, S.Si., M.Si. | FMIPA | IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series | Computational modeling of inclusion complex of R/S-omeprazole with β - cyclodextrin using oniom2 method | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 30 | Dr. Atthar Luqman Ivansyah, S.Si., M.Si. | FMIPA | IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series | A DFT and TDDFT Study of PCM Effect on N3 Dye Absorption in Ethanol Solution | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 31 | Denny Iwanal Hakim, S.Si., M.Si. | FMIPA | Glasnik Matemacki | Proper inclusions of Morrey spaces | Jurnal Internasional | 11.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|----|--|----------------------|---|--|-------------------------|-----------------|
| 32 | Dessy Natalia, Ph.D | FMIPA | Scientific Reports | A new group of glycoside hydrolase family 13 α -amylases with an aberrant catalytic triad | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 33 | Dessy Natalia, Ph.D | FMIPA | Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine | Construction and expression of a synthetic gene encoding nonstructural glycoprotein NS1 of dengue 2 virus in <i>Pichia pastoris</i> | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 34 | Dr. Agus Suroso, S.Si., M.Si. | FMIPA | International Journal of Modern Physics D | CFT duals on extremal rotating NUT black holes | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 35 | Dr. Agus Suroso, S.Si., M.Si. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | First-order perturbative approach to Q-balls with massive gauge field | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 36 | Dr. Agus Suroso, S.Si., M.Si. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Modified Friedmann equations in braneworld scenario | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 37 | Dr. Agus Yodi Gunawan, S.Si., M.Si. | FMIPA | Far East Journal of Mathematical Sciences | Solving a Parameter Estimation Problem of Goodwin Model with Fuzzy Initial Values | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 38 | Dr. Agus Yodi Gunawan, S.Si., M.Si. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Identifying Dynamic Changes in Megathrust Segmentation via Poisson Mixture Model | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 39 | Dr. Eng. Muhammad Miftahul Munir, S.Si., M.Si. | FMIPA | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | Electrosprayed Polyvinylpyrrolidone (PVP) Submicron Particles Loaded by Green Tea Extracts | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 40 | Dr. Eng. Muhammad Miftahul Munir, S.Si., M.Si. | FMIPA | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | Fabrication and Characterization of Monodisperse Polystyrene Latex (PSL) with Various Diameters | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 41 | Dr. Eng. Muhammad Miftahul Munir, S.Si., M.Si. | FMIPA | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | Fabrication of Polyvinylpyrrolidone Fibers by Means of Rotary Forc spinning Method | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 42 | Dr. Eng. Muhammad Miftahul Munir, S.Si., M.Si. | FMIPA | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | Synthesis of Fibers and Particles from Polyvinyl Chloride (PVC) Waste Using Electrospinning | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 43 | Dr. Eng. Muhammad Miftahul Munir, S.Si., M.Si. | FMIPA | International Journal of Nanomedicine | Mangosteen pericarp extract embedded in electrospun PVP nanofiber mats: physicochemical properties and release mechanism of α -mangostin | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 44 | Dr. Fatimah Arofiati Noor, S.Si., M.Si. | FMIPA | MATERIALS TECHNOLOGY | The effects of insulator thickness and substrate doping density on the performance of ZnO/SiO ₂ /n-Si solar cells | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 45 | Dr. Fatimah Arofiati Noor, S.Si., M.Si. | FMIPA | The IEEE Proceedings | A Review of Tunneling Current in High-k-based MOS Capacitors : Effects of Transverse-Longitudinal | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 46 | Dr. Fatimah Arofiati Noor, S.Si., M.Si. | FMIPA | Journal of Physics: Conf. Series | Transmittance and Tunneling Current through a Trapezoidal Barrier under Spin Polarization Consideration | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 47 | Dr. Grandprix Thomryes Marth Kadja | FMIPA | AIP Proceeding | High-yield co-solvent free electrochemical production of biodiesel from waste cooking oil using waste concrete as heterogeneous catalyst | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 48 | Rachmat Hidayat, S.Si., M.Eng., Ph.D. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Efficient and Stable Photovoltaic Characteristics of Quasi-Solid State DSSC using Polymer Gel Electrolyte Based on Ionic Liquid in Organosiloxane Polymer Gels | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 49 | Dr. Rizal Kurniadi, S.Si., M.Si. | FMIPA | Results in Physics | Computational aspect of fermi distribution application on fission yield data calculation | Jurnal Internasional | 12.000.000 |
| 50 | Dr. Rukman Hertadi, S.Si., M.Si. | FMIPA | Asian Journal of Microbiology, Biotechnology & Environmental Sciences | Exploring levan producing bacteria <i>Chromohalobacter japonicus</i> BK-AB 18 for biobeneficiation of bauxite through the investigation of its levansucrase properties | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 51 | Dr. Rukman Hertadi, S.Si., M.Si. | FMIPA | Indonesian Journal of Biotechnology | Cloning of acetyl-CoA acetyltransferase gene from <i>Halomonas elongata</i> BK-AG18 and in silico analysis of its gene product | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 52 | Dr. Rukman Hertadi, S.Si., M.Si. | FMIPA | Computational Biology and Chemistry | Molecular modeling on porphyrin derivatives as b5 subunit inhibitor of 20S proteasome | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 53 | Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng. | FMIPA | Materials Research Express | The effect of addition of PTFE or urea on luminescence response of copper-doped lithium tetraborate | Jurnal Internasional | 18.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|----|---|----------------------|--|--|-------------------------|-----------------|
| 54 | Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng. | FMIPA | ACS Sustainable Chemistry and Engineering | Recovery and Recycling of Tungsten by Alkaline Leaching of Scrap and Charged Amino Group Assisted Precipitation | Jurnal Internasional | 19.000.000 |
| 55 | Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng. | FMIPA | New Journal of Chemistry | The influence of copper addition on the electrical conductivity and charge transfer resistance of reduced graphene oxide (rGO) | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 56 | Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng. | FMIPA | Journal of Engineering and Technological Sciences | Effect of Polystyrene Latex Addition on Size and Pore Volume of Porous Calcium Oxide Particles Prepared by Spray-Pyrolysis Method and Its Ability for SO ₂ Retention | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 57 | Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng. | FMIPA | Materials Research Express | The enhancement on thermoluminescence response of rare earth metal doped CaSO ₄ /CaF ₂ -based thermoluminescence dosimetry driven by polytetrafluoroethylene decomposition | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 58 | Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng. | FMIPA | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | Morphology Control of MAPbI ₃ Perovskite Thin Film as An Active Layer of Solar Cells | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 59 | Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng. | FMIPA | The IEEE Proceedings | Preliminary Study of Electrical Conductivity and Electrochemical Properties of the Influence Copper Addition in Reduced Graphene Oxide (rGO) | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 60 | Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng. | FMIPA | Proceeding - 4th International Conference on Electric Vehicular Technology, ICEVT 2017 | Synthesis of aluminium-doped spinel LiNi _{0.5} Mn _{1.5} O ₄ with Fe ₂ O ₃ and its electrochemical properties | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 61 | Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng. | FMIPA | Materials Research Express | Electrochemical impedance analysis of polyvinylpyrrolidone-coated sulfur/reduced graphene oxide (S/rGO) electrode | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 62 | Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng. | FMIPA | Materials Research Express | Physicochemical study of multicolor BCNO phosphors using a urea combustion method | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 63 | Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D. | FMIPA | Australasian Journal of Combinatorics | On the vertex irregular total labelling for subdivision of trees | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 64 | Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D. | FMIPA | Proceedings of the Indian Academy of Sciences: Mathematical Sciences | Connected size Ramsey number for matching vs small stars or cycles | Jurnal Internasional | 11.000.000 |
| 65 | Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D. | FMIPA | AKCE International Journal of Graphs and Combinatorics | On Ramsey (4K ₂ ,P ₃)-minimal graphs | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 66 | Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D. | FMIPA | Proceedings of the Indian Academy of Sciences: Mathematical Sciences | On the partition dimension of two-component graphs | Jurnal Internasional | 11.000.000 |
| 67 | Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D. | FMIPA | Proceedings of the Indian Academy of Sciences: Mathematical Sciences | Some infinite families of Ramsey (P ₃ ,P _n)-minimal trees | Jurnal Internasional | 11.000.000 |
| 68 | Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Restricted size Ramsey number for 2K ₂ versus dense connected graphs of order six | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 69 | Ifronika, S.Si., M.Si. | FMIPA | Matematicki Vesnik | Generalized Holder's Inequality in Morrey Spaces | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 70 | Dr. Ikha Magdalena, S.Si., M.Si. | FMIPA | International Journal for Multiscale Computational Engineering | A Staggered Method for The Shallow Water Equations Involving Varying Channel Width and Topography | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 71 | Dr. Inge Magdalena Sutjahja, S.Si., M.Si. | FMIPA | Materials Research Express | Variation of thermophysical parameters of PCM CaCl ₂ .6H ₂ O with dopant from T-history data analysis | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 72 | Dr. Inge Magdalena Sutjahja, S.Si., M.Si. | FMIPA | Materials Research Express | Spin states of Co ³⁺ ions in Sr _{0.75} Y _{0.25} CoO ₂ .625 system induced by Jahn-Teller distortion: A density-functional study | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 73 | Dr. Mochamad Apri, S.Si., M.Sc. | FMIPA | AIP Conference Proceeding | Mathematical model of rhamnolipid production using E. Coli bacteria | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 74 | Prof. Hendra Gunawan, Ph.D | FMIPA | Beitrage zur Algebra und Geometrie | A formula for the g-angle between two subspaces of a normed space | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 75 | Prof. Hendra Gunawan, Ph.D | FMIPA | Mathematische Nachrichten | Discrete Morrey spaces and their inclusion properties | Jurnal Internasional | 17.000.000 |
| 76 | Prof. Hendra Gunawan, Ph.D | FMIPA | Bulletin of the Australian Mathematical Society | The Hardy and Heisenberg inequalities in Morrey spaces | Jurnal Internasional | 14.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|----|---|----------------------|---|--|-------------------------------|-----------------|
| 77 | Prof. Hendra Gunawan, Ph.D | FMIPA | Mathematica Bohemica | Norm estimates for Bessel-Riesz operators on generalized Morrey spaces | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 78 | Prof. Hendra Gunawan, Ph.D | FMIPA | Mathematische Nachrichten | Maximal and fractional integral operators on generalized Morrey spaces over metric measure spaces | Jurnal Internasional | 17.000.000 |
| 79 | Prof. Hendra Gunawan, Ph.D | FMIPA | Aequationes Mathematicae | A new orthogonality and angle in a normed space | Jurnal Internasional | 14.000.000 |
| 80 | Prof. Idam Arif, Ph.D | FMIPA | Atom Indonesia | The Evaluation of the Effective Diameter (Deff) Calculation and its Impact on the Size-Specific Dose Estimate (SSDE) | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 81 | Dr. Rieske Hadiani, M.Si. | FMIPA | MATEC Web of Conference | An heuristic method for solving airline crew pairing problems | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 82 | Dr.rer.nat. Rino Rakhmata Mukti, S.Si., M.Si. | FMIPA | Materials Chemistry and Physics | Hydrothermal Synthesis of Zeolite A from Bamboo Leaf Biomass and Its Catalytic Activity in Cyanoethylation of Methanol under Autogenic Pressure and Air Conditions | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 83 | Dr.rer.nat. Rino Rakhmata Mukti, S.Si., M.Si. | FMIPA | Australian Journal of Chemistry | Alkali metal ion-exchanged zeolite x from bamboo leaf biomass as base catalysts in cyanoethylation of methanol enhanced by non-microwave instant heating | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 84 | Dr.rer.nat. Rino Rakhmata Mukti, S.Si., M.Si. | FMIPA | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | Transformation of Indonesian Natural Zeolite into Analcime Phase under Hydrothermal Condition | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 85 | Robby Roswanda, S.Si., M.Si., Ph.D. | FMIPA | International Journal of Technology | Dimethyl 9-Octadecenedioate and 9-Oktadecene from Methyl Oleate Via a Ruthenium-Catalyzed Homo Olefin Metathesis Reaction | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 86 | Robby Roswanda, S.Si., M.Si., Ph.D. | FMIPA | Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis | A Straightforward Selective Acylation of Phenols over ZSM-5 towards Making Paracetamol Precursors | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 87 | Prof. Dr. Roberd Saragih, MT | FMIPA | WSEAS Transactions on Mathematics | Bilinear control based on linear matrix inequalities | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 88 | Prof. Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya F., MS | FMIPA | IOP Conference Series: Earth and Environmental Sciences | Numerical simulation of internal wave propagation over a variable topography | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 89 | Prof. Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya F., MS | FMIPA | The Australian and New Zealand Industrial and Applied Mathematics Journal | Finite volume method for simulations of traffic dynamics with exits and entrances | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 90 | Triati Dewi Kencana Wungu, S.Si., MT., Ph.D. | FMIPA | Prosiding Seminar Kontribusi Fisika 2017 | Studi Komputasi Density Functional Theory dalam Kajian Pengaruh Exchange Cation pada Proses Penyerapan Logam Berat oleh Montmorillonite | Prosiding Nasional | 1.000.000 |
| 91 | Triati Dewi Kencana Wungu, S.Si., MT., Ph.D. | FMIPA | Prosiding Seminar Kontribusi Fisika 2017 | Penentuan Tinggi Bangunan Menggunakan Konsep Gerak Jatuh Bebas dan Koefisien Restitusi Tumbukan Untuk Menjelaskan Pembelajaran Mekanika | Prosiding Nasional | 1.000.000 |
| 92 | Triati Dewi Kencana Wungu, S.Si., MT., Ph.D. | FMIPA | Prosiding Seminar Kontribusi Fisika 2017 | Penentuan Cepat Rambat dengan Variasi Massa Sumber Getar dan Pola Interferensi dengan Variasi Jarak Antar Celah dari Gelombang Air pada Tangki Riak | Prosiding Nasional | 1.000.000 |
| 93 | Prof. Drs. Triyanta, MS., Ph.D. | FMIPA | International Journal of Modern Physics A | Localization of interacting fields in five-dimensional braneworld models | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 94 | Dr. Acep Iwan Saidi, S.S., M.Hum. | FSRD | Jurnal Socioteknologi | MANAGEMENT AND PATTERNS OF CULTURAL INHERITANCE IN INDONESIA | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 95 | Dr. Yedi Purwanto, S.Ag., M.Ag. | FSRD | LEKTUR Keagamaan | Pesantren dalam Kebijakan Pendidikan Indonesia | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 96 | Dr. Yedi Purwanto, S.Ag., M.Ag. | FSRD | Socioteknologi | Peran Teknologi Informasi dalam Perkembangan Dakwah Mahasiswa | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 97 | Dr. Prabu Wardono, M.Dsg. | FSRD | Advanced Science Letters | Analysis Of Myristica Fragrans Oil As Sleep Inducing Agents For Developing Aromatic Bio-Composite Material | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 98 | Suranti Trisnawati, SS., Ph.D. | FSRD | Cogent Arts & Humanities | Visual perception of the depiction of human figures in pictorial signage of public toilets | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 99 | Adhitya Gandaryus | FTI | Journal of Energy Chemistry | Theoretical study of CO ₂ hydrogenation to methanol on isolated small Pdx clusters | Jurnal Internasional | 18.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|--|----------------------|--|---|-------------------------------------|-----------------|
| | Saputro, ST., M.Eng., Ph.D. | | | | | |
| 100 | Antonius Indarto, ST., M.Eng., Ph.D. | FTI | Current Physical Chemistry | Pinene Conversion to Terpeneol and Other Derivatives Molecular Modeling and Infrared Mechanistic Study | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 101 | Dr. Ardiyan Harimawan, ST., M.Eng. | FTI | International Journal of Engineering and Technology | Water content effect on biofilm formation and bio-corrosion process in biodiesel- diesel storage tank | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 102 | Ari Widyanti, ST., MT., Ph.D. | FTI | Jurnal Teknik Industri | Ergonomic Checkpoint in Agriculture, Postural Analysis, and Prevalence of Work Musculoskeletal Symptoms among Indonesian Farmers: Road to Safety and Health in Agriculture | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 103 | Ari Widyanti, ST., MT., Ph.D. | FTI | ICITSI 2017 conference proceeding | Usability evaluation of train ticket machine | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 104 | Ari Widyanti, ST., MT., Ph.D. | FTI | ICITSI 2017 conference proceeding | Usability evaluation of online transportation' user interface | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 105 | Ari Widyanti, ST., MT., Ph.D. | FTI | Matec web of conference | User acceptance of m-banking application: Indonesian cases | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 106 | Ari Widyanti, ST., MT., Ph.D. | FTI | Jurnal Ilmiah Teknik Industri | The Agreedness between Observation and Self-report Methods in Work Posture Analysis | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 107 | Augie Widyotriatmo, ST., MT., Ph.D. | FTI | International Journal of Control and Automation | Control of Nonlinear System with State-Constraints using Barrier Lyapunov Function and Backstepping Method | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 108 | Brian Yulianto, ST., M.Eng., Ph.D. | FTI | Materials Science Forum | Donor-Modified Anthocyanin Dye- Sensitized Solar Cell with TiO ₂ Nanoparticles: Density Functional Theory Investigation | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 109 | Brian Yulianto, ST., M.Eng., Ph.D. | FTI | Journal of Materials and Environmental Science | Synthesis of Magnetite (Fe ₃ O ₄) Nanoparticles from Iron sands by Co- precipitation-Ultrasonic Irradiation Methods | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 110 | Brian Yulianto, ST., M.Eng., Ph.D. | FTI | MATEC Web of Conferences | Synthesis Sensitive Layer of Ethylene Gas Sensor Based Tin Oxide Nanoparticle Using Water as Solvent In Precipitation Method | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 111 | Brian Yulianto, ST., M.Eng., Ph.D. | FTI | New Journal of Chemistry | Combined spectroscopic and TDDFT study of single-double anthocyanins for application in dye-sensitized solar cells | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 112 | Brian Yulianto, ST., M.Eng., Ph.D. | FTI | Ionics | Effect of nickel in TiO ₂ -SiO ₂ -GO- based DSSC by using a sol-gel method | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 113 | Brian Yulianto, ST., M.Eng., Ph.D. | FTI | Journal of Materials Science: Materials in Electronics | Gamma radiation induced nickel oxide/reduced graphene oxide nanoflowers for improved dye- sensitized solar cells | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 114 | Brian Yulianto, ST., M.Eng., Ph.D. | FTI | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | Modified Working Electrode by Magnetite Nanocomposite for Electrochemical Sensor Application | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 115 | Brian Yulianto, ST., M.Eng., Ph.D. | FTI | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | Synthesis and Characterization Hierarchical Three-Dimensional TiO ₂ Structure via Hydrothermal Method | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 116 | Brian Yulianto, ST., M.Eng., Ph.D. | FTI | AIP Conference Proceedings | The synthesis of Fe ₃ O ₄ /MWCNT nanocomposites from local iron sands for electrochemical sensors | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 117 | Brian Yulianto, ST., M.Eng., Ph.D. | FTI | AIP Conference Proceedings | Performance of dye sensitized solar cells (DSSC) using Syngonium Podophyllum Schott as natural dye and counter electrode | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 118 | Brian Yulianto, ST., M.Eng., Ph.D. | FTI | Sensors and Actuators B: Chemical | Hybrid nanoarchitecturing of hierarchical zinc oxide wool-ball-like nanostructure with multi-walled carbon nanotubes for achieving sensitive and selective detection of sulfur dioxide | Jurnal Internasional | 19.000.000 |
| 119 | Brian Yulianto, ST., M.Eng., Ph.D. | FTI | Coordination Chemistry Reviews | Designing bipyridine-functionalized zirconium metal-organic frameworks as a platform for clean energy and other emerging applications | Jurnal Internasional | 21.000.000 |
| 120 | Brian Yulianto, ST., M.Eng., Ph.D. | FTI | Journal of Electronic Materials | Preparation of Graphene-Zinc Oxide Nanostructure Composite for Carbon Monoxide Gas Sensing | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 121 | Brian Yulianto, ST., M.Eng., Ph.D. | FTI | Indonesian Journal of Chemistry | Synthesis and Characterization of Nanocomposites Tin Oxide-Graphene Doping Pd Using Polyol Method | Jurnal Internasional | 10.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|---|----------------------|---|---|-------------------------------|-----------------|
| 122 | Brian Yulianto, ST., M.Eng., Ph.D. | FTI | Ferroelectrics | Application of lithium tantalate (LiTaO ₃) films as light sensor to monitor the light status in the Arduino Uno based energy-saving automatic light prototype and passive infrared sensor | Jurnal Internasional | 11.000.000 |
| 123 | Brian Yulianto, ST., M.Eng., Ph.D. | FTI | Bulletin of the Chemical Society of Japan | Green Synthesis of Magnetite Nanostructures from Naturally Available Iron Sands via Sonochemical Method | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 124 | Dr. Ing. Ir. Danu Ariono | FTI | Reaktor | Pengaruh Penambahan Ekstrak Bahan Alami Terhadap Laju Oksidasi Minyak Kelapa | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 125 | Dr. Ing. Ir. Danu Ariono | FTI | Jurnal Teknologi Industri Pertanian | Ekstraksi Minyak dan Resin Nyamplung dengan Campuran Pelarut Heksan-Etanol | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 126 | Rizki Armanto Mangkuto, ST., MT., Ph.D. | FTI | Jurnal Perbukitan | Akurasi Perhitungan Faktor Langit dalam SNI 03-2396-2001 Tentang Pencahayaan Alami pada Bangunan Gedung | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 127 | Dr. Tirta Prakoso, ST., M.Eng. | FTI | Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects | Oxidation stability of biodiesel fuel produced from Jatropha Curcas L using Rancimat and PetroOXY method | Jurnal Internasional | 11.000.000 |
| 128 | Dr. Tirta Prakoso, ST., M.Eng. | FTI | Green Chemistry | Catalytic conversion of biomass derivatives to lactic acid with increased selectivity in an aqueous tin(II) chloride/choline chloride system | Jurnal Internasional | 19.000.000 |
| 129 | Prof. Dr. Ir. Dradjad Irianto, M.Eng. | FTI | International Journal of Applied Science and Engineering | ISO 14001: 2015 Environmental management system design in a milk industry | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 130 | Made Andriani, ST., MT. | FTI | Advanced Science Letters | Business Process and Business System Required Along SMEs Growth (Case Study in Fashion Industry) | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 131 | Prof. Dr. Ing. Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC. | FTI | 2018 5th Asian Conference on Defense Technology (ACDT) | Communication-Efficient Optimal-Based Control of a Quadrotor UAV by Event-Triggered Mechanism | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 132 | Prof. Dr. Ing. Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC. | FTI | 2018 IEEE Conference on Control Technology and Applications (CCTA) | Nonlinear PID Control for Pitch Systems of Large Wind Energy Converters | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 133 | Prof. Dr. Ing. Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC. | FTI | 2018 IEEE Conference on Control Technology and Applications (CCTA) | Estimating Immeasurable Variables of Quadrotor Using PSO Based Virtual Sensing System | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 134 | Prof. Dr. Ing. Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC. | FTI | 2018 IEEE Conference on Control Technology and Applications (CCTA) | Integrating PSO Optimized LQR Controller with Virtual Sensor for Quadrotor Position Control | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 135 | Prof. Ir. Bermawi Priyatna Iskandar, M.Sc., Ph.D. | FTI | Proceedings of IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | Game-Theoretic Models for Usage-based Maintenance Contract | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 136 | Prof. Ir. Bermawi Priyatna Iskandar, M.Sc., Ph.D. | FTI | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | Optimal Lease Contract for Remanufactured Equipment | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 137 | Prof. Ir. Bermawi Priyatna Iskandar, M.Sc., Ph.D. | FTI | IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management | Two-dimensional lease contract model with coordination for new and used equipment | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 138 | Prof. Ir. Bermawi Priyatna Iskandar, M.Sc., Ph.D. | FTI | IFIP Advances in Information and Communication Technology | Lease contract in usage based remanufactured equipment service system | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 139 | Prof. Ir. Bermawi Priyatna Iskandar, M.Sc., Ph.D. | FTI | IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management | Bi-level optimization for maintenance service contracts involving three parties using genetic algorithm | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 140 | Prof. Ir. Bermawi Priyatna Iskandar, M.Sc., Ph.D. | FTI | Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Operations Management | The impact of fleet size on remanufactured product with usage-based maintenance contract | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 141 | Prof. Ir. Bermawi Priyatna Iskandar, M.Sc., Ph.D. | FTI | Proceedings of 4th International Conference on Control, Decision and Information Technologies, CoDIT 2017 | Optimal number of fleet maintenance contract with policy limit cost | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 142 | Prof. Ir. Bermawi Priyatna | FTI | Proceedings of International Conference on Computers and | New warranty policies for a remanufactured product | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|--|----------------------|--|---|-------------------------------------|-----------------|
| | Iskandar, M.Sc., Ph.D. | | Industrial Engineering, CIE 2017 | | | |
| 143 | Prof. Ir. Johnner Sitompul, M.Sc., Ph.D. | FTI | MATEC Web Conference, Volume 156, 2018, | Bioconversion Studies of Methyl Laurate to Dodecanedioic Acid using a Wild-type of <i>Candida tropicalis</i> | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 144 | Prof. Ir. Johnner Sitompul, M.Sc., Ph.D. | FTI | MATEC Web Conference, Volume 156, 2018, | Production of Lactic Acid from Empty Fruit Bunch of Palm Oil Using Catalyst of Barium Hydroxide | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 145 | Suprayogi, ST., MT., Ph.D. | FTI | Jurnal Teknik Industri | Tabu Search for the Vehicle Routing Problem with Multiple Trips, Time Windows, and Simultaneous Delivery-Pickup | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 146 | Suprayogi, ST., MT., Ph.D. | FTI | Jurnal Teknik Industri | Algoritma Genetika untuk Pemecahan Masalah Rute Kendaraan dengan Ukuran dan Campuran Armada, Trip Majemuk, Pengiriman Terbagi, Produk Majemuk, dan Kendaraan dengan Kompartemen Majemuk | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 147 | Tjokorde Walmiki Samadhi, ST., MT., Ph.D. | FTI | Modern Applied Science | Very High Temperature Laboratory CO ₂ Injection | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 148 | Wildan Trusaji, ST., MT. | FTI | International Journal of Applied Science and Engineering | SME's Technological Readiness to Fulfill the Tofu Product Standard (SNI 01-3142-1998) | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 149 | Prof. Dr. Ing. Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC. | FTI | The 3rd IFAC Conference on Advances in Propotional Integral- Derivative Control | Collective Pitch Control with Active Tower Damping of a Wind Turbine by Using a Nonlinear PID Approach | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 150 | Dr. Bentang Arief Budiman, ST., M.Eng. | FTMD | proceeding of 4th International Conference on Electric Vehicular Technology | Extended Utilization of Electric Vehicles in Electrical Grid Services | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 151 | Dr. Bentang Arief Budiman, ST., M.Eng. | FTMD | International Journal of Adhesion and Adhesives | Evaluation of Bonding Strength and Fracture Criterion for Aluminum Alloy - Woven Composite Adhesive Joint based on Cohesive Zone Model | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 152 | Dr. Bentang Arief Budiman, ST., M.Eng. | FTMD | MATEC web of Conferences | Measurement of Pressure Wave Speed in Stainless-Steel Pipe Generated by Water Hammer | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 153 | Dr. Ir. Bambang Kismono Hadi | FTMD | Journal of Physics: Conference Series | Experimental Tensile Strength Analysis of Woven-Glass/Epoxy with Central Circular Hole | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 154 | Dr. Ir. Bambang Kismono Hadi | FTMD | Journal of Physics: Conference Series | Three Point Bending of Top-Hat Stiffened Chopped Short Fiber Ramie/HDPE Thermoplastic Composite Beam | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 155 | Dr. Ir. Bambang Kismono Hadi | FTMD | Key Engineering Materials VIII | Mechanical Properties of Natural Bamboo Due to Tensile and Compression Loadings | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 156 | Dr. Ir. Hermawan Judawisastra, M.Eng. | FTMD | International Journal of Technology | The Fabrication of Yam Bean (<i>Pachyrhizus erosus</i>) Starch Based Bioplastics | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 157 | Dr. Ir. Hermawan Judawisastra, M.Eng. | FTMD | PeerJ | Chondrogenic differentiation of adipose-derived mesenchymal stem cells induced by L-ascorbic acid and platelet rich plasma on silk fibroin scaffold | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 158 | Dr. Ir. Hermawan Judawisastra, M.Eng. | FTMD | Jurnal Sains Materi Indonesia | SIFAT KOMPOSIT EPOKSI BERPENGUAT SERAT BAMBUI PADA AKIBAT PENYERAPAN AIR | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 159 | Dr. Ir. Hermawan Judawisastra, M.Eng. | FTMD | Jurnal Selulosa | Serat Bambu Petung (<i>Dendrocalamus asper</i>) Terakalisasi sebagai Penguat Komposit Polimer | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 160 | Dr. Ir. Hermawan Judawisastra, M.Eng. | FTMD | Prosiding Seminar Nasional Material (SNM) 2017 | Karakterisasi Material Komposit Untuk Rekrayasa Balik Komponen Rangka Sepeda Balap | Prosiding Nasional | 1.000.000 |
| 161 | Satrio Wicaksono, ST., M.Eng., Ph.D. | FTMD | Journal of Engineering and Technological Sciences | Finite Element Analysis of Bus Rollover Test in Accordance with UN ECE R66 Standard | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 162 | Dr. Firmansyah, ST., MT. | FTMD | AIP Conference Proceedings | Determination of Elastic Modulus of Ceramics Using Ultrasonic Testing | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 163 | Dr. Firmansyah, ST., MT. | FTMD | Jurnal Sains Materi Indonesia | Penentuan Kandungan Asbes Pada Material Gasket Menggunakan Teknik Petrografi Sayatan Tipis dan Difraksi Sinar-X | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 164 | Ir. Hendi Riyanto, M.Eng. | FTMD | AIP Conference Proceedings | Implementation of Simulated Annealing Method on Optimization of Organic Rankine Cycle Waste Heat | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|---|----------------------|--|---|-------------------------------|-----------------|
| | | | | Recovery Power Generation from a Two-Stream Heat Source | | |
| 165 | Lia Amelia Tresna Wulan Asri, S.Si., M.Si., Ph.D. | FTMD | Materials Reserach Express | Preparation and Release Behaviour of Carboxylated Cellulose Nanocrystals-Alginate Nanocomposites Loaded with Rutin | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 166 | Lia Amelia Tresna Wulan Asri, S.Si., M.Si., Ph.D. | FTMD | Journal of the Australian Ceramic Society | Low-temperature metastable tetragonal zirconia nanoparticles (NpMTZ) synthesized from local zircon by a modified sodium carbonate sintering method | Jurnal Internasional | 11.000.000 |
| 167 | M. Agus Kariem, ST., MT., Ph.D. | FTMD | Material Science and Engineering A | High strain rate deformation of ARMOX 500T and effects on texture development using neutron diffraction techniques and SHPB testing | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 168 | Dr. Arie Wibowo, S.Si., M.Si. | FTMD | Materials Research Express | Simple preparation of Fenton catalyst@bacterial cellulose for waste water treatment | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 169 | Dr. Arie Wibowo, S.Si., M.Si. | FTMD | IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering | Fabrication of Scaffold based on Chitosan - Poly-2-Acrylamido-2-Methylpropane Sulfonic Acid (PAMPS) Polyelectrolyte Complexes | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 170 | Dr. Arie Wibowo, S.Si., M.Si. | FTMD | Journal of the Australian Ceramic Society | The influence of chitosan chelating agent on the formation of spinel LiMn ₂ O ₄ | Jurnal Internasional | 11.000.000 |
| 171 | Dr. Ir. Syawaluddin Hutahean, MS | FTSL | International Journal of Advande Engineerign Research and Science | Stable Coastline between Two Groins Equation | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 172 | Dr. Qomarudin Helmy, S.Si., MT. | FTSL | E3S Web of Conferences | Integrating Electrokinetic and Bioremediation Process for Treating Oil Contaminated Low Permeability Soil | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 173 | Dr. Qomarudin Helmy, S.Si., MT. | FTSL | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Molecular imprinted hydrogel polymer (MIHP) as microbial immobilization media in artificial produced water treatment | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 174 | Dr. Qomarudin Helmy, S.Si., MT. | FTSL | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Characterization of biosurfactant produced by petrofilic bacteria isolated from hydrocarbon impacted soil and its potential application in bioremediation | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 175 | Dr. Qomarudin Helmy, S.Si., MT. | FTSL | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Decolourization of remazol black-5 textile dyes using moving bed bio-film reactor | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 176 | Prof. Dr. Ir. Enri Damanhuri | FTSL | Advanced Science Letters | A Review Study of Infectious Waste Generation and the Influencing Factors in Medical Waste Management | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 177 | Dr. Febri Zukhruf, ST., MT. | FTSL | Jurnal Teknik Sipil | Modelling the Impact of Travel Time Uncertainty to the Cocoa Supply Chain Network | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 178 | Ir. Harman Ajiwibowo, MS., Ph.D. | FTSL | International Journal of Engineering and Technology | Three-Dimensional Physical Modeling on Perforated Skirt Breakwater | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 179 | Ir. Harman Ajiwibowo, MS., Ph.D. | FTSL | Far East Journal of Mathematical Science | Comparison Study Between Finite Diference Method and Method of Characteristics on Smooth Function for Non-Linear Water Wave Equation | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 180 | Ir. Harman Ajiwibowo, MS., Ph.D. | FTSL | International Journal of Earth Sciences and Engineering | Numerical Model of Tidal Current for Power Harvesting in Bangka Strait | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 181 | Ir. Harman Ajiwibowo, MS., Ph.D. | FTSL | Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis | 3-D Physical Modelling on Floating - Type Breakwater | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 182 | Ir. Harman Ajiwibowo, MS., Ph.D. | FTSL | International Journal of Engineering and Technology | The Effect of Gate Existence at L Island on The Seabed Profile Due to Reclamation of Jakarta Bay | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 183 | Dr. Mochammad Chaerul, ST., MT. | FTSL | Reaktor | Influence of organic loading and mixing to the stabilized leachate COD removal using circulating anaerobic reactor | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 184 | Prof. Dr. Ing. Ir. Prayatni Soewondo, MS | FTSL | Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Air Bersih dan Sanitasi Menuju Akses Universal Tahun 2019 | Analisis Pemilihan Sistem dan Teknologi Pengolahan Air Limbah Domestik di Kawasan Permukiman Pesisir Kota Kendari | Prosiding Nasional | 1.000.000 |
| 185 | Prof. Dr. Ing. Ir. Prayatni Soewondo, MS | FTSL | MATEC Web of Conferences: The Third International Conference | Kinetics of nutrient removal in an on-site domestic wastewater treatment facility | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|--|----------------------|--|---|-------------------------|-----------------|
| | | | on Sustainable Infrastructure and Built Environment (SIBE 2017) | | | |
| 186 | Prof. Dr. Ing. Ir. Prayatni Soewondo, MS | FTSL | MATEC Web of Conferences: The Third International Conference on Sustainable Infrastructure and Built Environment (SIBE 2017) | Development of audit technology approach for performance improvement of faecal sludge treatment plant (IPLT) (Case study: IPLT Bawang in Tangerang City and IPLT Pecuk in Indramayu District) | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 187 | Prof. Dr. Ing. Ir. Prayatni Soewondo, MS | FTSL | Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Air Bersih dan Sanitasi Menuju Akses Universal Tahun 2019 | Pemilihan Alternatif Teknologi Pengolahan Air Limbah dengan Menggunakan Pendekatan Life Cycle Assessment (LCA) (Studi Kasus: Kawasan Permukiman Bantaran Sungai Karang Mumus Kota Samarinda Kalimantan Timur) | Prosiding Nasional | 1.000.000 |
| 188 | Prof. Ir. Iswandi Imran, MA.Sc., Ph.D. | FTSL | Electronic Journal of Structural Engineering | Structural with Added Buckling Restrained Brace Elements | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 189 | Prof. Ir. Puji Lestari, Ph.D | FTSL | Science of the Total Environment | A quantitative assessment of distributions and sources of tropospheric halocarbons measured in Singapore | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 190 | Prof. Ir. Suprihanto, Ph.D | FTSL | International Journal of GEOMATE | Heavy metal speciation in sediments in saguling lake west java Indonesia | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 191 | Prof. Ir. Suprihanto, Ph.D | FTSL | International Journal of GEOMATE | Adsorption of natural organic matter (NOM) in peat water by local indonesia tropical clay soils | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 192 | Prof. Ir. Suprihanto, Ph.D | FTSL | International Journal of GEOMATE | Obtaining complete mixing using hydrodynamic analysis on batch reactor | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 193 | Prof. Ir. Suprihanto, Ph.D | FTSL | Journal of Engineering and Technological Sciences | Synthesis of TiO ₂ Nanofiber-Nanoparticle Composite Catalyst and Its Photocatalytic Decolorization Performance of Reactive Black 5 Dye from Aqueous Solution | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 194 | Prof. Ir. Suprihanto, Ph.D | FTSL | MATEC Web of Conference | Chromophoric and liability quantification of organic matters in the polluted rivers of Bandung watershed, Indonesia | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 195 | Prof. Ir. Suprihanto, Ph.D | FTSL | MATEC Web of Conference | Stream Sediment Geochemical Survey of Selected Element in Catchment Area of Saguling Lake | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 196 | Prof. Ir. Suprihanto, Ph.D | FTSL | MATEC Web of Conference | Analysis of Drinking Water Supply System Improvement Using Fuzzy AHP(Case Study: Subang Local Water Company) | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 197 | Prof. Ir. Puji Lestari, Ph.D | FTSL | Environmental Science & Technology (ES&T) | Global Sources of Fine Particulate Matter: Interpretation of PM _{2.5} Chemical Composition Observed by SPARTAN using a Global Chemical Transport Model | Jurnal Internasional | 19.000.000 |
| 198 | Dr. Ir. Syawaluddin Hutahaean, MS | FTSL | International Journal of Advande Engineering Research and Science (IJAERS) | Comparative Study between Groin and T-Head Groin | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 199 | Dr. Andri Dian Nugraha, S.Si., M.Si. | FTTM | AIP Conference Proceedings | 3D Seismic Tomography Vp, Vs and Vp/Vs Ratio Beneath Gede Volcano, West Java, Indonesia | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 200 | Dr. Andri Dian Nugraha, S.Si., M.Si. | FTTM | AIP Conference Proceedings | Aftershock location determination of the 27 May 2006, M 6.4 Yogyakarta earthquake using a non-linear algorithm: A preliminary results | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 201 | Dr. Andri Dian Nugraha, S.Si., M.Si. | FTTM | AIP Conference Proceedings | Earthquake swarm analysis around Bekantan area, North Sumatra, Indonesia using the BMKG network data: Time periods of February 29, 2015 to July 10, 2017 | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 202 | Dr. Andri Dian Nugraha, S.Si., M.Si. | FTTM | AIP Conference Proceedings | Hypocenter relocation of earthquake swarm around Jailolo volcano, North Molucca, Indonesia using the BMKG network data: Time periods of September 27-October 10, 2017 | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 203 | Dr. Andri Dian Nugraha, S.Si., M.Si. | FTTM | AIP Conference Proceedings | Hypocenter relocation of the aftershocks of the Poso, Sulawesi (Mw 6.6, May 29, 2017) event using the BMKG network data | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 204 | Dr.rer.nat. Ir. Lilik Eko Widodo, MS | FTTM | Environmental Earth Sciences | Development of drain hole design optimisation: a conceptual model for open pit mine slope drainage system | Jurnal Internasional | 15.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|--------------------------------------|----------------------|---|--|-------------------------------|-----------------|
| | | | | with fractured media using a multi-stage genetic algorithm | | |
| 205 | Dr.rer.nat. Ir. Lilik Eko Widodo, MS | FTTM | Journal Engineering and Technology Sciences | Fuzzy-Based Prediction of Spatio-Temporal Distribution of Wet Muck in Block Cave Mine of PT Freeport Indonesia | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 206 | Dr.rer.nat. Ir. Lilik Eko Widodo, MS | FTTM | Journal Engineering and Technology Sciences | Hydraulic Conductivity Modeling of Fractured Rock at Grasberg Surface Mine, Papua-Indonesia | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 207 | Dr. Widodo, ST., MT. | FTTM | AIP Conference Proceedings/ The 7th Annual Symposium on Earthquake and Related Geohazard Research for Disaster Risk Reduction | Geophysical investigation of landslide using DC-Resistivity method: A case study in Cikahuripan, West Bandung | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 208 | Dr. Widodo, ST., MT. | FTTM | AIP Conference Proceedings/ The 7th Annual Symposium on Earthquake and Related Geohazard Research for Disaster Risk Reduction | Groundwater mapping survey using geoelectrical method in Pasirlayung, Bandung, West Java, Indonesia | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 209 | Dr. Widodo, ST., MT. | FTTM | AIP Conference Proceedings/ The 7th Annual Symposium on Earthquake and Related Geohazard Research for Disaster Risk Reduction | Identifying contaminated shallow aquifer distribution using resistivity and magnetic susceptibility methods at rice field alongside Cikijing river | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 210 | Dr. Widodo, ST., MT. | FTTM | AIP Conference Proceedings/ The 7th Annual Symposium on Earthquake and Related Geohazard Research for Disaster Risk Reduction | Detection of hazardous metal substances using magnetic susceptibility method based on laboratory analysis and geomagnetic survey in Citarum River, Dayeuh Kolot, Bandung | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 211 | Dr. Widodo, ST., MT. | FTTM | AIP Conference Proceedings/ The 7th Annual Symposium on Earthquake and Related Geohazard Research for Disaster Risk Reduction | Sensor GY-68 module installation for landslide monitoring simulation prototype to determine hazard potential in declining topography | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 212 | Dr. Tedi Yulistira, S.Si., M.Si. | FTTM | AIP Conference Proceedings | Ambient noise tomography for geothermal exploration, a case study of WWs geothermal field | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 213 | Dr. Tedi Yulistira, S.Si., M.Si. | FTTM | AIP Conference Proceedings | The application of ambient noise tomography method at Opak River Fault region, Yogyakarta | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 214 | Dr. Widodo, ST., MT. | FTTM | Journal of Environmental and Engineering Geophysics | Exploring the Japan Cave in Taman Hutan Raya Djuanda, Bandung Using Gpr | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 215 | Dr. Widodo, ST., MT. | FTTM | Makara Journal of Technology | Innovation of Hydrocarbon Investigation Using Audio-Magnetotelluric in Cepu field, Indonesia | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 216 | Dr. Endra Gunawan, S.T., M.Sc. | FTTM | Bulletin of the Seismological Society of America | Coseismic slip distribution of the 2 July 2013 Mw 6.1 aceh, Indonesia, earthquake and its tectonic implications | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 217 | Dr. Endra Gunawan, S.T., M.Sc. | FTTM | Pure and Applied Geophysics | Contribution from Multiple Fault Ruptures to Tsunami Generation During the 2016 Kaikoura Earthquake | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 218 | Imam Santoso, ST., M.Phil. | FTTM | Journal of Materials Science | Thermodynamic properties of Ag–Au–Pd alloys measured by a solid-state EMF method | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 219 | Imam Santoso, ST., M.Phil. | FTTM | Archives of Metallurgy and Materials | THERMODYNAMIC PROPERTIES OF Ag-Pt ALLOY MEASURED USING A SOLID ELECTROCHEMICAL METHOD | Jurnal Internasional | 14.000.000 |
| 220 | Ir. Siti Khodijah, MT., Ph.D. | FTTM | Hydrometallurgy | Indirect bioleaching of low-grade nickel limonite and saprolite ores using fungal metabolic organic acids generated by <i>Aspergillus niger</i> | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 221 | Ir. Siti Khodijah, MT., Ph.D. | FTTM | Microbiology Indonesia | Bacterial leaching of an Indonesian complex copper sulfide ore using an iron-oxidizing indigenous bacterium | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 222 | Prof. Dr. Hendra Grandis | FTTM | Earthdoc | Magnetotelluric 1D inversion using grid-search and Monte Carlo methods | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 223 | Prof. Dr. Hendra Grandis | FTTM | Earthdoc | Ground Magnetic Survey for Shallow Iron Ore Prospecting | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 224 | Prof. Dr. Hendra Grandis | FTTM | Earthdoc | Comparison of Particle Swarm Optimization, Genetic and Dragonfly | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|---|----------------------|--|--|-------------------------------|-----------------|
| | | | | Algorithm to Invert Vertical Electrical Sounding | | |
| 225 | Prof. Dr. Ir. Sudjati Rachmat, DEA | FTTM | Modern Applied Science | Implementation of Tikhonov Regularization in Oil Well Liquid Level Reading Data | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 226 | Prof. Dr. Ir. Sudjati Rachmat, DEA | FTTM | Modern Applied Science | The Prediction of Three Key Properties on Coalbed Methane Reservoir Using Artificial Intelligence | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 227 | Prof. Dr. Satria Bijaksana | FTTM | AIP Conference Proceedings | Identifying volcanic ash through magnetic parameters: Case studies of Mount Sinabung and other volcanoes | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 228 | Simon Heru Prasetyo, S.T., M.Sc., Ph.D. | FTTM | International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics | High-order ADE scheme for solving the fluid diffusion equation in non-uniform grids and its application in coupled hydro-mechanical simulation | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 229 | Prof. Sri Widiyantoro, M.Sc., Ph.D. | FTTM | AIP Conference Proceedings | Preliminary study results of crustal structure beneath Mount Merapi, Central Java, Indonesia | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 230 | Prof. Sri Widiyantoro, M.Sc., Ph.D. | FTTM | AIP Conference Proceedings | Focal Mechanisms of Earthquakes in Myanmar: Preliminary Study for the Seismic Hazard Analysis for Myanmar | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 231 | Ir. Taufan Marhaendrajana, M.Sc., Ph.D. | FTTM | Journal of Petroleum Exploration and Production Technology | Study to improve an amphoteric sulfonate alkyl ester surfactant by mixing with nonionic surfactant to reduce brine-waxy oil interfacial tension and to increase oil recovery in sandstone reservoir: T-KS field, Indonesia | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 232 | Zela Tanlega, ST., M.Phil. | FTTM | Transaction of Nonferrous Metals Society of China | Dissolution of lateritic nickel ore using ascorbic acid as synergistic reagent in sulphuric acid solution | Jurnal Internasional | 16.000.000 |
| 233 | Ade Triyasa, SE., M.Si. | SAPPK | International Journal of Applied Business and Economic Research | Effect Tax Amnesty on The Performance of Employees Directorate General of Taxation West Java | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 234 | Dr. Delik Hudalah, ST., MT., M.Sc. | SAPPK | TATALOKA | Low-tech Innovation and Local Economic Development: Case Study the Traditional Batik Industry in Pekalongan Municipality | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 235 | Dr. Ing. Erika Yuni Astuti, ST., MT. | SAPPK | Proceedings of the 3rd International Congress on Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage (Technoheritage 2017), | Inhabitants' social values for consideration in urban heritage conservation policy in Darmo area, Surabaya, Indonesia | Prosiding Nasional | 1.000.000 |
| 236 | Ir. Djoko Santoso Abi Suroso, Ph.D | SAPPK | International Journal of Sustainable Society | Social-Ecological Resilience For The Spatial Planning Process Using A System Dynamics Model: Case Study of Northern Bandung Area, Indonesia | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 237 | Nurrohman Wijaya, ST., M.Si. | SAPPK | TATALOKA | Analisis perkembangan industri kecil dan rumah tangga dengan pendekatan DPSIR: Studi kasus di Kecamatan Ciparay | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 238 | Nurrohman Wijaya, ST., M.Si. | SAPPK | Prosiding Seminar Nasional | Pariwisata dan Perubahan Iklim di Indonesia | Prosiding Nasional | 1.000.000 |
| 239 | Prof. Dr. Ir. Yogi, MS | SAPPK | International Journal of Applied Business and Economic Research | Factors that stimulate farmers to convert their farmland | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 240 | Adita Pritasari, ST., M.S.M. | SBM | The Social Sciences | Bureaucratic Reform: Aligning the Basic Values of Profession and Competences of State Apparatus | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 241 | Atik Aprianingsih, ST., MM., DBA. | SBM | International Journal of Agricultural Resources, Governance and Ecology | Bringing collaborative inclusiveness to Indonesian agribusiness in West Java through online platform | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 242 | Atik Aprianingsih, ST., MM., DBA. | SBM | International Journal of Supply Chain Management | Factors influencing supplier performance: Evidence from farmers in West java, Indonesia | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 243 | Atik Aprianingsih, ST., MM., DBA. | SBM | Asian Journal of technology Management | Strategy to Improving Smallholder Coffee Farmers Productivity | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 244 | Atik Aprianingsih, ST., MM., DBA. | SBM | International Journal of Services, Technology and Management | Assessing an information system in a mandatory environment: a case of a government agency in Indonesia | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 245 | Atik Aprianingsih, ST., MM., DBA. | SBM | Journal of Information Systems Engineering and Business Intelligence | How Organizational Culture Affects Information System Success: The Case of an Indonesia IT-Based Company | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|---|----------------------|--|--|-------------------------------|-----------------|
| 246 | Ir. Asep Darmansyah, M.Si. | SBM | Scientific Research Journal | Comparative Analysis of Bookkeeping at Sole Proprietorship and Partnership Small and Medium Enterprises: Study on Culinary Sector in Greenville, Jakarta | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 247 | Dr. Manahan Parlindungan Saragih Siallagan | SBM | Journal of Entrepreneurship Education | Corporate venture capital strategy for selecting start-up investments in Indonesia using an agent based model: Cases of a mobile application startup, payment solution start-up and digital advertising start-up | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 248 | Dr. Manahan Parlindungan Saragih Siallagan | SBM | Competitiveness Review | Modelling Competitive Advantage of Nation -Literature Review | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 249 | Melia Famiola, S.T.P., MT., Ph.D. | SBM | International Journal of Engineering and Technology | Entrepreneurship Learning System in Business Incubators: A case Study in Indonesia | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 250 | Prof. Dr. Ir. Dermawan Wibisono, M.Eng. | SBM | Asia Pacific Journal of Advanced Business and Social Studies | The Applications of Integrated Performance Management System | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 251 | Prof. Dr. Ir. Dermawan Wibisono, M.Eng. | SBM | International Journal of Innovation and Research in Educational Sciences | Corporate Venture Capital Variable for Investing on Start Up in Indonesia | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 252 | Sri Herliana, SP., M.Si. | SBM | International Journal of Engineering and Technology (UAE) | Model Commercialization of Chips Product at Cluster of Chips at Pojok Cimahi: a Preliminary Study | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 253 | Prof. Ir. Togar Mangihut Simatupang, M.Tech., Ph.D. | SBM | International Journal of Applied Engineering Research | The Disciplinary Nature of Business Engineering | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 254 | Yuliani Dwi Lestari, ST., MBA., Ph.D. | SBM | International Journal of Supply Chain Management | Study on intention and behavior towards halal non-food product | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 255 | Yuliani Dwi Lestari, ST., MBA., Ph.D. | SBM | Journal for Global Business Advancement | Intention towards halal logistics: a case study of Indonesian consumers | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 256 | Yuliani Dwi Lestari, ST., MBA., Ph.D. | SBM | International Journal of Supply Chain Management | Halal logistic business model development in Indonesia | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 257 | Dr.rer.nat. Catur Riani, S.Si., M.Si. | SF | Current Pharmaceutical Biotechnology | Separate Toxin-Antidote Stabilization System in Two Plasmids for Recombinant Protein Production | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 258 | Dr.rer.nat. Catur Riani, S.Si., M.Si. | SF | Human Vaccines & Immunotherapeutics | Evaluation of alum-based adjuvant on the immunogenicity of salmonella enterica serovar typhi conjugates vaccines | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 259 | Dr. Debbie Soefie Retnoningrum | SF | Acta crystallographica section F | The first crystal structure of manganese superoxide dismutase from the genus Staphylococcus | Jurnal Internasional | 14.000.000 |
| 260 | Dr. Debbie Soefie Retnoningrum | SF | Enzyme and Microbial Technology | Leu169Trp substitution in MnSOD from Staphylococcus equorum created an active new form of similar resistance to UVC irradiation | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 261 | Dr. Ilma Nugrahani, M.Si., Apt. | SF | International Journal of Applied Pharmaceutics | Green Method for Acetaminophen and Ibuprofen Simultaneous Assay in The Combination Tablet Using FTIR | Jurnal Internasional | 16.000.000 |
| 262 | Prof. Dr. Elin Yulinhah | SF | Asian Journal of Pharmacology and Toxicology | In-Patient Study of Thrombocytopenia Event Induced by Ceftriaxone, Ranitidine and Ketorolac | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 263 | Dr. Heni Rachmawati, Apt., M.Si. | SF | Scientia Pharmaceutica | Antifibrotic Activity and In Ovo Toxicity Study of Liver-Targeted Curcumin-Gold Nanoparticle | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 264 | Dr. Heni Rachmawati, Apt., M.Si. | SF | Drug Delivery and Translational Research | Local sustained delivery of bupivacaine HCl from a new castor oil-based nanoemulsion system | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 265 | Dr. Heni Rachmawati, Apt., M.Si. | SF | Biological and Pharmaceutical Bulletin | Bioconjugation of Captopril-Light Subunit of Agaricus bisporus Mushroom Tyrosinase: Characterization and Potential Use as a Drug Carrier for Oral Delivery | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 266 | Dr. Neng Fisher Kurniati, S.Si., M.Si., Apt. | SF | Majalah Kedokteran Bandung | Aktivitas Makrofag Meningkat Pada Aorta Tikus Hiperkolesterolemia | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 267 | Dr. Neng Fisher Kurniati, S.Si., M.Si., Apt. | SF | Makara Journal of Health Research | Myocardial Infarction Elevates Inflammation and Contributes to the Formation of Atheroma Plaques in the Aorta of Hypercholesterolaemic Rats | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|--|----------------------|---|--|-------------------------------|-----------------|
| 268 | Dr. Neng Fisher Kurniati, S.Si., M.Si., Apt. | SF | Pharmaceutical Sciences and Research | Aktivitas Mukolitik Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Kemangi dan Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 269 | Prof. Dr. Daryono Hadi Tj., Apt., M.Sc.Eng. | SF | Computational Biology and Chemistry | Molecular modeling of cationic porphyrin-anthraquinone hybrids as DNA topoisomerase I β inhibitors | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 270 | Prof. Dr. Daryono Hadi Tj., Apt., M.Sc.Eng. | SF | Journal of Applied Pharmaceutical Sciences | QSAR, molecular docking and dynamics studies of quinazoline derivatives as inhibitor phosphatidylinositol 3-kinase | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 271 | Prof. Dr. Daryono Hadi Tj., Apt., M.Sc.Eng. | SF | Journal of Applied Pharmaceutical Sciences | Synthesis, biological evaluation, and docking analysis of methylhydroquinone and bromomethylhydroquinone as potent cyclooxygenase (COX-1 and COX-2) inhibitors | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 272 | Prof. Dr. Daryono Hadi Tj., Apt., M.Sc.Eng. | SF | Journal of Applied Pharmaceutical Sciences | Molecular modeling of 4-fluoropyrrolidine-2-carbonitrile and octahydrocyclopenta-[b]-pyrrole-2-carbonitrile as a dipeptidylpeptidase IV (DPP4) inhibitor | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 273 | Prof. Dr. Daryono Hadi Tj., Apt., M.Sc.Eng. | SF | Pharmaceuticals | In silico study, synthesis and cytotoxic activities of porphyrin derivatives | Jurnal Internasional | 16.000.000 |
| 274 | Prof. Dr. Daryono Hadi Tj., Apt., M.Sc.Eng. | SF | Computational Biology and Chemistry | Pharmacophore-based virtual screening for identifying beta-5 subunit inhibitor of 20S proteasome | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 275 | Prof. Dr. Daryono Hadi Tj., Apt., M.Sc.Eng. | SF | Current Computer-Aided Drug Design | Computational study of imidazolylporphyrin derivatives as a radiopharmaceutical ligand for melanoma | Jurnal Internasional | 11.000.000 |
| 276 | Prof. Dr. Elin Yulinah | SF | Research Journal of Medicinal Plants | Antibacterial Activity of Curcumin in Combination with Tetracycline Against Staphylococcus aureus by Disruption of Cell Wall | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 277 | Prof. Dr. Irida Fidrianny, M.Si. | SF | Rasayan Journal of Chemistry | Comparison profile of different extracts of Averrhoa bilimbi L. in antioxidant properties and phytochemical content | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 278 | Prof. Dr. Sundani Nurono | SF | Pharmaceutics | A Novel Desloratadine-Benzoic Acid Co-Amorphous Solid: Preparation, Characterization, and Stability Evaluation | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 279 | Prof. Dr. Elin Yulinah | SF | International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research | Alpha Mangostin and Xanthone from Mangosteen (Garcinia mangostana L.) Role on Glucose Tolerance and Glucose Transporter-4 in Diabetes Mellitus | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 280 | Prof. Dr. Sundani Nurono | SF | Marmara Pharmaceutical Journal | The effect of compression on solid-state properties of desloratadine and multicomponent crystal | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 281 | Zulfan Zazuli, S.Farm., M.Farm. | SF | Indonesian Journal of Pharmacy | PROVISION OF PATIENT MEDICATION COUNSELING SERVICE IN A TERTIARY-CARE EYE HOSPITAL IN BANDUNG: A GAP ANALYSIS OF PATIENT'S NEED, STANDARD AND SERVICE PROVIDER RESOURCES | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 282 | Zulfan Zazuli, S.Farm., M.Farm. | SF | Pediatric Allergy and Immunology | PHARMACOGENETICS OF INHALED LONG-ACTING BETA2-AGONISTS IN ASTHMA: A SYSTEMATIC REVIEW | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 283 | Zulfan Zazuli, S.Farm., M.Farm. | SF | Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi | Evaluating Inhaler Use Technique Among Asthma and Copd Patients at a Primary Health Care Unit : a Pilot Study in Selangor Malaysia | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 284 | Dr. Ilma Nugrahani, M.Si., Apt. | SF | International Journal of Applied Pharmaceutics | Rapid Assay Development OF Diclofenac Sodium Coated tablet Assay Using FTIR Compared To HPLC Method | Jurnal Internasional | 16.000.000 |
| 285 | Dr. Ahmad Faizal, S.Si., M.Si. | SITH | AGRIVITA | Transient Transformation of Potato Plant (Solanum tuberosum L.) Granola Cultivar Using Syringe Agroinfiltration | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 286 | Azzania Fibriani, S.Si., M.Si., Ph.D. | SITH | Biotechnology: an Indian journal | Plasmid Construction for Development of a High Throughput System Selection of New Anti-HIV Drugs Derived from Biological Resources Indonesia | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 287 | Kamarisima, S.Si., M.Si. | SITH | Biochemical Engineering Journal | The utilisation of aromatic hydrocarbon by nitrate- and sulfate-reducing bacteria in single and | Jurnal Internasional | 18.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|---|----------------------|---|---|-------------------------------|-----------------|
| | | | | multiple nitrate injection for souring control | | |
| 288 | Dr. Pujo, S.Hut., M.Si. | SITH | Journal of Regional and City Planning | Community Capacity Building in Social Forestry Development: A Review | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 289 | Dr. Pujo, S.Hut., M.Si. | SITH | Journal of Sustainability Science and Management | Collaborative behavior network on management of Mount Geulis Protected Forest At Sumedang Regency, West Java Province, Indonesia | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 290 | Dr. Rijanti Rahaju Maulani, SP., M.Si. | SITH | Prosiding Seminar Nasional Ilmu Pangan 2018 | Perubahan Sifat Kimia Pati Jagung Putih Hasil Modifikasi Hidroksiopropilasi dan Taut Silang | Prosiding Nasional | 1.000.000 |
| 291 | Dr. Rijanti Rahaju Maulani, SP., M.Si. | SITH | Prosiding Seminar Nasional PATPI 2017 | Karakteristik Ragi Kapang Khamir Indigenous untuk Pembuatan Tepung Jagung Putih Lokal Fermentasi | Prosiding Nasional | 1.000.000 |
| 292 | Dr. Ir. Rudi, M.Si. | SITH | Book of Palm Oil | Biomaterial from Oil Palm Waste: Properties, Characterization and Applications | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 293 | Tjandra Anggraeni, Ph.D | SITH | Journal of Entomology | Reproduction ability enhancement of housefly (<i>Musca domestica</i> Linn) (DIPTERA: MUSCIDAEE) through hormesis by application of sublethal doses of imidacloprid and permethrin | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 294 | Fenny Martha Dwivany, S.Si., M.Si., Ph.D. | SITH | Hayati Journal of Biosciences | Expression analysis of 1-aminocyclopropane-1-carboxylic acid oxidase genes in Chitosan-Coated Banana | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 295 | Fenny Martha Dwivany, S.Si., M.Si., Ph.D. | SITH | Hayati Journal of Biosciences | Biodiversity of Bali Banana (<i>Musaceae</i>) and its Usefulness | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 296 | Fenny Martha Dwivany, S.Si., M.Si., Ph.D. | SITH | Journal of Plant Biotechnology | Effect of Chitosan and Chitosan Nanoparticles on Post Harvest Quality of Banana Fruits | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 297 | Dr. Gede Suantika, S.Si., M.Si. | SITH | Journal of Aquaculture Research and Development | Application of Indoor Recirculation Aquaculture System for White Shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) Growout Super-Intensive Culture at Low Salinity Condition | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 298 | Dr. Gede Suantika, S.Si., M.Si. | SITH | Journal of Aquaculture Research and Development | Effect of Red Seaweed <i>Kappaphycus alvarezii</i> on Growth, Survival, and Disease Resistance of Pacific White Shrimp <i>Litopenaeus vannamei</i> Against <i>Vibrio harveyi</i> in the Nursery Phase | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 299 | Dr. Ir. Mia Rosmiati, MP | SITH | Jurnal Socioteknologi | Strategi Pengembangan Usahatani Kopi Arabika (Kasus pada Petani Kopi di Desa Suntenjaya, Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat) | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 300 | Dr. Ir. Mia Rosmiati, MP | SITH | Prosiding Seminar Nasional Ekonomi Pertanian | Pemberdayaan kelompok Wanita Tani Melalui Pengembangan Bioindustri Berbasis Pangan Lokal di Kabupaten Sumedang | Prosiding Nasional | 1.000.000 |
| 301 | Dr. Muhammad Yusuf Abduh, MT | SITH | Journal of Essential Oil Bearing Plants | Factors affecting biomass growth and production of essential oil from leaf and flower of <i>salvia leucantha</i> cav. | Jurnal Internasional | 9.000.000 |
| 302 | Ramadhani Eka Putra, S.Si., M.Si., Ph.D. | SITH | Hayati Journal of Biosciences | Growth Performance of Black Soldier Fly Larvae (<i>Hermetia illucens</i>) Fed on Some Plant Based Organic Wastes | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 303 | Ramadhani Eka Putra, S.Si., M.Si., Ph.D. | SITH | Jurnal Entomologi Indonesia | Toksitas beberapa jenis fungisida komersial pada serangga penyerbuk, <i>Trigona (Tetragonula) laeviceps</i> Smith | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 304 | Ramadhani Eka Putra, S.Si., M.Si., Ph.D. | SITH | Jurnal Entomologi Indonesia | Pola kunjungan serangga liar dan efek penambahan koloni <i>Trigona (Tetragonula) laeviceps</i> Smith pada penyerbukan kabocho (<i>Cucurbita maxima</i>) | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 305 | Ramadhani Eka Putra, S.Si., M.Si., Ph.D. | SITH | IOP Conference Series : Earth and Environmental Science | Effect of Application Propolis as Biocoating on the Physical and Chemical Properties of Tomatoes Stored at Room Temperature | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 306 | Tjandra Anggraeni, Ph.D | SITH | Journal of Entomology | Repellency of Some Essential Oils against <i>Drosophila melanogaster</i> , Vector for Bacterium Blood Disease in Banana Plantation. | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 307 | Ihak Sumardi, S.Hut., M.Si., Ph.D. | SITH | IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science | Land Cover and Groundwater Recharge Changes Study Using Conservation Index in the Highland Ciburial Village, Bandung Regency | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|---|----------------------|--|--|-------------------------|-----------------|
| 308 | Prof. Ir. Adit Kurniawan, M.Eng., Ph.D. | STEI | 2017 International Conference on Applied Computer and Communication Technologies | An Analysis of Optimal Capacity in Cluster of CDMA Wireless Sensor Network | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 309 | Prof. Ir. Adit Kurniawan, M.Eng., Ph.D. | STEI | 2017 International Conference on Control, Electronic, Renewable Energy, and Communication (ICCEREC) 2017 | Dual List Interference Cancellation in Underlay Cognitive Radio | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 310 | Prof. Ir. Adit Kurniawan, M.Eng., Ph.D. | STEI | 2017 International Conference on Control, Electronic, Renewable Energy, and Communication (ICCEREC) 2017 | Path Associativity Centralized Explicit Congestion Control (PACEC) for SDN. | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 311 | Prof. Ir. Adit Kurniawan, M.Eng., Ph.D. | STEI | 2017 11th International Conference on Telecommunication Systems Services and Applications (TSSA) | Throughput Performance of Transmission Control Protocols on Multipath Fading Environment in Mobile Ad-hoc Network. | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 312 | Prof. Ir. Adit Kurniawan, M.Eng., Ph.D. | STEI | 2018 International Conference on Signals and Systems (ICSigSys) | Doubly Irregular Sparse Code Multiple Access with EXIT Analysis. | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 313 | Prof. Ir. Adit Kurniawan, M.Eng., Ph.D. | STEI | 2018 International Workshop on Antenna Technology (iWAT) | A New 2x4 Array Design of Dual-Band Millimeter-Wave Antenna for 5G Applications | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 314 | Prof. Ir. Adit Kurniawan, M.Eng., Ph.D. | STEI | International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology | Joint Power Loading and Phase Shifting on Signal Constellation for Transmit Power Saving on OFDM/OFDMA Systems | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 315 | Prof. Ir. Adit Kurniawan, M.Eng., Ph.D. | STEI | International Journal of Electrical and Computer Engineering | Effective Router Assisted Congestion Control for SDN | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 316 | Dr. Agung Wahyu Setiawan, ST., MT. | STEI | IFMBE Proceedings | Implementation of project-based learning in biomedical engineering course in ITB: Opportunities and challenges | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 317 | Dr. Agung Wahyu Setiawan, ST., MT. | STEI | 2017 4th International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics (EECSI) | A hierarchical description-based video monitoring system for elderly | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 318 | Dr. Agung Wahyu Setiawan, ST., MT. | STEI | 2016 6th International Conference on System Engineering and Technology (ICSET) | Design of drug-pregnancy alerting system to prevent harmful drug effect for pregnant women | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 319 | Dr. Agung Wahyu Setiawan, ST., MT. | STEI | 2018 3rd Asia-Pacific Conference on Intelligent Robot Systems | Real Time Control of Virtual Menu Based on EMG Signal from Jaw | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 320 | Astri Handayani, ST., MT. | STEI | International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology | Quantification of Global Tortuosity in Retinal Blood Vessels | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 321 | Dessi Puji Lestari, ST., M.Eng., Ph.D. | STEI | IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series | Identification of four class emotion from Indonesian spoken language using acoustic and lexical features | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 322 | Dessi Puji Lestari, ST., M.Eng., Ph.D. | STEI | 2017 11th International Conference on Telecommunication Systems Services and Applications (TSSA) | Java and Sunda dialect recognition from Indonesian speech using GMM and I-Vector | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 323 | Dessi Puji Lestari, ST., M.Eng., Ph.D. | STEI | IEICE Transactions on Information and Systems | Construction of Spontaneous Emotion Corpus from Indonesian TV Talk Shows and Its Application on Multimodal Emotion Recognition | Jurnal Internasional | 12.000.000 |
| 324 | Dessi Puji Lestari, ST., M.Eng., Ph.D. | STEI | 2017 International Conference on Data and Software Engineering (ICoDSE) | Classification and clustering to identify spoken dialects in Indonesian | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 325 | Dessi Puji Lestari, ST., M.Eng., Ph.D. | STEI | 2017 6th International Conference on Electrical Engineering and Informatics (ICEEI) | POS-based reordering rules for Indonesian-Korean statistical machine translation | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 326 | Dessi Puji Lestari, ST., M.Eng., Ph.D. | STEI | 2017 6th International Conference on Electrical Engineering and Informatics (ICEEI) | A spoken-based question answering system for train route service using the frame-based approach | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|--|----------------------|---|---|-------------------------------|-----------------|
| 327 | Dessi Puji Lestari, ST., M.Eng., Ph.D. | STEI | 2017 20th Conference of the Oriental Chapter of the International Coordinating Committee on Speech Databases and Speech I/O Systems and Assessment (O-COCOSDA) | Speech emotion recognition from Indonesian spoken language using acoustic and lexical features | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 328 | Dessi Puji Lestari, ST., M.Eng., Ph.D. | STEI | 2017 20th Conference of the Oriental Chapter of the International Coordinating Committee on Speech Databases and Speech I/O Systems and Assessment (O-COCOSDA) | Construction and analysis of Indonesian-interviews deception corpus | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 329 | Dessi Puji Lestari, ST., M.Eng., Ph.D. | STEI | 2017 20th Conference of the Oriental Chapter of the International Coordinating Committee on Speech Databases and Speech I/O Systems and Assessment (O-COCOSDA) | Spoken query for Quranic verse information retrieval | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 330 | Dr. Agung Wahyu Setiawan, ST., MT. | STEI | Proceedings of 2017 5th International Conference on Instrumentation, Communications, Information Technology, and Biomedical Engineering, ICICI-BME 2017 | The Use of Two Fingers to Control Virtual Keyboards with Leap Motion Sensor | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 331 | Dr. Agung Wahyu Setiawan, ST., MT. | STEI | 2018 2nd International Conference on Biomedical Engineering (IBIOMED) | Early Detection of Tuberculosis using Chest X-Ray (CXR) with Computer-Aided Diagnosis | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 332 | Dr. Umar Khayam, ST., MT. | STEI | 4th International Conference on Electric Vehicular Technology (ICEVT 2017) | Reducing Contact Resistance of High Current Connectors on Electric Vehicle by Controlling Contact Pressure and Addition of Plating Material | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 333 | Dr. Umar Khayam, ST., MT. | STEI | 4th International Conference on Electric Vehicular Technology (ICEVT 2017) | Partial Discharge Detection System in Power Module of Electric Vehicle | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 334 | Dr. Iskandar, ST., MT. | STEI | Journal Buletin Pos dan Telekomunikasi | Demand Forecast of 700 MHz Frequency Spectrum for LTE Mobile Broadband Services | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 335 | Dr. Iskandar, ST., MT. | STEI | Journal Buletin Pos dan Telekomunikasi | Wireless Sensor Network Exploiting High Altitude Platform in 5G Network | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 336 | Dr. Iskandar, ST., MT. | STEI | Proceeding of the 3rd International Conference on Wireless and Telematics (ICWT 2017) | Coverage and Quality Assessment with Intra-band Carrier Aggregation on LTE-Advanced Based Wireless Access Network | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 337 | Dr. Iskandar, ST., MT. | STEI | Proceeding of the 3rd International Conference on Wireless and Telematics (ICWT 2017) | Arrangement of Digital Trunking Frequency over 380-430 MHz Band for Border Area Communication | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 338 | Dr. Iskandar, ST., MT. | STEI | Proceeding of the 3rd International Conference on Wireless and Telematics (ICWT 2017) | Interference Analysis of Border Area Technology: HAPS and GEO Satellite in EXT-C Band | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 339 | Dr. Iskandar, ST., MT. | STEI | Journal Telkomnika | Wireless Sensor Network over High Altitude Platform | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 340 | Dr. Iskandar, ST., MT. | STEI | International Journal of Electrical and Computer Engineering | Inter cell Interference Management Technique for Multi Cell LTE A Network | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 341 | Dr. Masayu Leylia Khodra, ST., MT. | STEI | 2017 3rd International Conference on Science in Information Technology: Theory and Application of IT for Education, Industry and Society in Big Data Era, ICSITech 2017 | Tracking Online Fraud Using Regular Expression | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 342 | Dr. Masayu Leylia Khodra, ST., MT. | STEI | 4th International Conference on Data and Software Engineering, ICoDSE 2017 | Strategic intelligence model in supporting brand equity assessment | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|--|----------------------|---|--|-------------------------|-----------------|
| 343 | Dr. Masayu Leylia Khodra, ST., MT. | STEI | 2017 2nd International Conferences on Information Technology, Information Systems and Electrical Engineering, ICITISEE 2017 | Parallelized k-means clustering by exploiting instruction level parallelism at low occupancy | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 344 | Dr. Ir. Rinaldi, MT | STEI | International Journal of Machine Learning and Computing | A survey on multisperm tracking for sperm motility measurement | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 345 | Prof. Ir. Dwi Hendratmo Widyantoro, M.Sc., Ph.D. | STEI | Applied Intelligence | Utilizing structured knowledge bases in open IE based event template extraction | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 346 | Prof. Ir. Dwi Hendratmo Widyantoro, M.Sc., Ph.D. | STEI | Proceedings of the 2nd International Conference on Informatics and Computing, ICIC 2017 | Development of extensible open information extraction | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 347 | Prof. Ir. Dwi Hendratmo Widyantoro, M.Sc., Ph.D. | STEI | Proceedings of the 2nd International Conference on Informatics and Computing, ICIC 2017 | Levenstein distance as a post-process to improve the performance of OCR in written road signs | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 348 | Prof. Ir. Dwi Hendratmo Widyantoro, M.Sc., Ph.D. | STEI | Proceedings of 2017 International Conference on Data and Software Engineering, ICoDSE 2017 | Aspect-sentiment classification in opinion mining using the combination of rule-based and machine learning | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 349 | Prof. Ir. Dwi Hendratmo Widyantoro, M.Sc., Ph.D. | STEI | Prosiding IEEE International Conference on Cybernetics and Computational Intelligence, CyberneticsCOM 2017 | Implementation of haar cascade classifier for motorcycle detection | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 350 | Prof. Ir. Dwi Hendratmo Widyantoro, M.Sc., Ph.D. | STEI | IEEE International Conference on Cybernetics and Computational Intelligence, CyberneticsCOM 2017 | Circle and arrow traffic light recognition | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 351 | Prof. Ir. Dwi Hendratmo Widyantoro, M.Sc., Ph.D. | STEI | 8th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, IISA 2017 | Segmentation of overlapping cytoplasm and overlapped areas in Pap smear images | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 352 | Prof. Ir. Dwi Hendratmo Widyantoro, M.Sc., Ph.D. | STEI | 2nd International Conference on Computing and Applied Informatics 2017 | Hierarchical Rhetorical Sentence Categorization for Scientific Papers | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 353 | Prof. Ir. Dwi Hendratmo Widyantoro, M.Sc., Ph.D. | STEI | International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics (EECSI 2017) | Methodology for constructing form ontology | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 354 | Prof. Ir. Dwi Hendratmo Widyantoro, M.Sc., Ph.D. | STEI | Journal of Theoretical and Applied Information Technology | Ontology-based multi-stage adaptation to improve innovative form design | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 355 | Prof. Ir. Dwi Hendratmo Widyantoro, M.Sc., Ph.D. | STEI | ACM Transactions on Asian and Low-Resource Language Information Processing | The rule-based sundanese stemmer | Jurnal Internasional | 9.000.000 |
| 356 | Prof. Ir. Dwi Hendratmo Widyantoro, M.Sc., Ph.D. | STEI | Telkomnika (Telecommunication, Computing, Electronics and Control) | Shared-hidden-layer deep neural network for under-resourced language the content. | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 357 | Ir. Hendrawan, M.Sc., Ph.D. | STEI | Proceeding of the 3rd ICWT 2017 | East Nusa Tenggara Submarine Cable Communication System Design | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 358 | Ir. Hendrawan, M.Sc., Ph.D. | STEI | Proceeding of the 3rd ICWT 2017 | Multistage Process to Decrease Processing Time in Instrution Prevention System | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 359 | Ir. Hendrawan, M.Sc., Ph.D. | STEI | Proceeding of the 3rd ICWT 2017 | Secure HEVC Video by Utilizing Selective Manipulation Method and Grading Level Model | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 360 | Ir. Hendrawan, M.Sc., Ph.D. | STEI | Proceeding of the 3rd ICWT 2017 | Evaluation and Optimization Handover Parameter Based X2 in LTE Network | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 361 | Dr. Irma Zakia, ST., M.Sc. | STEI | 2017 3rd International Conference on Wireless and Telematics, ICWT 2017 | Capacity of HAP-MIMO channels for high-speed train communications | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 362 | Dr. Irma Zakia, ST., M.Sc. | STEI | 2017 11th International Conference on Telecommunication | Coordinated beamforming for high-speed trains in multiple HAP networks | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|---|----------------------|--|--|-------------------------|-----------------|
| | | | Systems Services and Applications, TSSA 2017 | | | |
| 363 | Dr. Ir. Nana Rachmana Syambas, M.Eng. | STEI | Proceeding of The 11th International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications (TSSA 2017) | Routing in NDN Network: a Survey and Future Perspectives | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 364 | Dr. Ir. Nana Rachmana Syambas, M.Eng. | STEI | Proceeding of The 11th International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications (TSSA 2017) | Content Storage Effect on the Named Data Network Traffic Load | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 365 | Dr. Ir. Nana Rachmana Syambas, M.Eng. | STEI | Proceeding of The 11th International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications (TSSA 2017) | A New Heuristic Method for Ring Topology Optimization: A Proposal | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 366 | Dr. Ir. Nana Rachmana Syambas, M.Eng. | STEI | Proceeding of The 11th International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications (TSSA 2017) | Fast Heuristic Algorithm for Travelling Salesman Problem | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 367 | Dr. Ir. Nana Rachmana Syambas, M.Eng. | STEI | Proceeding of The 3rd International Conference on Wireless and Telematics | Performance Comparison IoT (Internet of Things) of Name Data Networking and Internet Protocol in First Media Network in Jakarta Area | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 368 | Dr. Ir. Nana Rachmana Syambas, M.Eng. | STEI | Proceeding of The 11th International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications (TSSA 2017) | Effect of Overhead Flooding on NDN Forwarding Strategies Based on Broadcast Approach | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 369 | Dr. Ir. Nana Rachmana Syambas, M.Eng. | STEI | Proceeding of The 11th International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications (TSSA 2017) | Alert Application for Network Management System | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 370 | Dr. Ir. Nana Rachmana Syambas, M.Eng. | STEI | Proceeding of The 11th International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications (TSSA 2017) | NMS for Universal Service over Named Data Networking | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 371 | Dr. Ir. Nana Rachmana Syambas, M.Eng. | STEI | Proceeding of The 3rd International Conference on Wireless and Telematics | Forwarding Strategy Performance in NDN Network: A case study of palapa ring topology | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 372 | Dr. Ir. Nana Rachmana Syambas, M.Eng. | STEI | Proceeding of The 3rd International Conference on Wireless and Telematics | Performance Comparison of Named Data Networking and IP-based Networking in Palapa Ring Network | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 373 | Dr. Ir. Nana Rachmana Syambas, M.Eng. | STEI | Proceeding of The 10th International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications (TSSA 2017) | Aspiration and Complaint System : From Literature Survey to Implementation | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 374 | Dr. Ir. Nana Rachmana Syambas, M.Eng. | STEI | Journal of Communications | Performance Comparison of Named Data and IP-based Network | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 375 | Dr. Ir. Nana Rachmana Syambas, M.Eng. | STEI | International Journal of Electrical and Computer Engineering | Caching on Named Data Network: a Survey and Future Research | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 376 | Dr. Ir. Nana Rachmana Syambas, M.Eng. | STEI | Proceeding of 2018 4th International Conference on Wireless and Telematics | An Evaluation of Quantum Key Distribution in QuVis Simulation Software | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 377 | Dr. Ir. Nana Rachmana Syambas, M.Eng. | STEI | Proceeding of 2018 4th International Conference on Wireless and Telematics | Quantum Key Distribution (QKD) Protocol: A Survey | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 378 | Prof. Dr. Ing. Ir. Iping Supriana Suwardi | STEI | International Journal of Research Science and Management (IJRSM) | Estimation Question Type Analyzer for Multi Close Domain Indonesian Gas | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 379 | Prof. Dr. Ir. Bambang Riyanto Trilaksono | STEI | Proceedings of the 2017 6th International Conference on Electrical Engineering and Informatics | Communication system and visualization of sensory data and HILs in autonomous underwater glider | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 380 | Prof. Dr. Ir. Bambang Riyanto Trilaksono | STEI | Proceeding of 2017 7th IEEE International Conference on System | Design and construction of flapping wing micro aerial vehicle robot platform | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|--|----------------------|--|---|-------------------------|-----------------|
| | | | Engineering and Technology | | | |
| 381 | Prof. Dr. Ir. Bambang Riyanto Trilaksono | STEI | Proceedings 2017 7th IEEE International Conference on System Engineering and Technology | Design and implementation of attitude stabilization on Ganefly flapping wings micro aerial vehicle using Paparazzi | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 382 | Prof. Dr. Ir. Bambang Riyanto Trilaksono | STEI | International Journal on Electrical Engineering and Informatics | Distributed multi-robot rao-blackwellized particle filtering simultaneous localization and mapping with consensus calculation of particle weight and posterior parameters | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 383 | Prof. Dr. Ir. Bambang Riyanto Trilaksono | STEI | Proceedings 2017 7th IEEE International Conference on System Engineering and Technology, ICSET 2017 | Dynamic modeling using system identification and attitude control design of GaneFly flapping wings micro aerial vehicle (FWMAV) | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 384 | Prof. Dr. Ir. Bambang Riyanto Trilaksono | STEI | Proceedings 2018 International Conference on Signals and Systems, ICSigSys 2018 | Embedded system integration on GanesBlue underwater Glider | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 385 | Prof. Dr. Ir. Bambang Riyanto Trilaksono | STEI | Proceedings 2018 International Conference on Signals and Systems, ICSigSys 2018 | Enhancing color-based particle filter algorithm with ORB feature for real-time video tracking | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 386 | Prof. Dr. Ir. Bambang Riyanto Trilaksono | STEI | Proceedings of the 2017 6th International Conference on Electrical Engineering and Informatics: | Hardware in the loop simulation development of guidance system for autonomous underwater glider | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 387 | Prof. Dr. Ir. Bambang Riyanto Trilaksono | STEI | International Journal on Electrical Engineering and Informatics | Multiagent system in-network processing in wireless sensor network | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 388 | Prof. Dr. Ir. Bambang Riyanto Trilaksono | STEI | Proceedings of the 2nd International Conference on Automation, Cognitive Science, Optics, Micro Electro-Mechanical System, and Information Technology, ICACOMIT 2017 | Simulation of simultaneous localization and mapping using hexacopter and RGBD camera | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 389 | Prof. Dr. Ir. Bambang Riyanto Trilaksono | STEI | 2017 IEEE 7th International Conference on Underwater System Technology | Software and hardware in the loop simulation of navigation system design based on state observer using Kalman filter for autonomous underwater glider | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 390 | Prof. Dr. Ir. Bambang Riyanto Trilaksono | STEI | Proceedings 2018 International Conference on Signals and Systems, ICSigSys 2018 | Visual servo strategies using linear quadratic Gaussian (LQG) for Yaw-Pitch camera platform | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 391 | Prof. Dr. Ir. Bambang Riyanto Trilaksono | STEI | Proceedings 2018 6th International Conference on Information and Communication Technology, ICoICT 2018 | Mapping walls of indoor environment using moving RGB-D sensor | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 392 | Prof. Dr. Ir. Bambang Riyanto Trilaksono | STEI | International Journal on Electrical Engineering and Informatics | Integrated INS/GPS navigation system | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 393 | Prof. Dr. Ir. Bambang Riyanto Trilaksono | STEI | International Journal on Electrical Engineering and Informatics | Three-dimensional collision avoidance control for UAVs using kinematic-based collision threat situation modeling approach | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 394 | Prof. Dr. Ing. Ir. Kuspriyanto | STEI | 2017 International Conference on Information Technology Systems and Innovation (ICITSI) | Verifiability notion in e-Voting based on modified ThreeBallot system | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 395 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Proceedings of the 6th International Conference on Electrical Engineering and Informatics: Sustainable Society Through Digital Innovation (ICEEI) 2017 | Zigbee baseband hardware modeling for Internet of Things IEEE 802.15.4 compliance | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 396 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Proceedings of the 6th International Conference on Electrical Engineering | Design and simulation of hafnium dioxide based charge trapping flash memory device | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|--|----------------------|--|---|----------------------------|-----------------|
| | | | and Informatics: Sustainable Society Through Digital Innovation (ICEEI) 2017 | | | |
| 397 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Proceedings of the 6th International Conference on Electrical Engineering and Informatics: Sustainable Society Through Digital Innovation (ICEEI) 2017 | Cognitive artificial intelligence (CAI) software based on knowledge growing system (KGS) for diagnosing heart block and arrhythmia | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 398 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Proceedings of the International Conference on ICT for Smart Society (ICISS) 2017 | Prototyping design of a low-cost bike sharing system for smart city application | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 399 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Proceedings of the 3rd International Conference on Intelligent Green Building and Smart Grid (IGBSG) 2018 | Design of smart home mobile application with high security and automatic features | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 400 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Proceedings of the 3rd International Conference on Intelligent Green Building and Smart Grid (IGBSG) 2018 | A portable node of humidity and temperature sensor for indoor environment monitoring | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 401 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Proceedings of the 14th International SoC Design Conference (SOCC) 2018 | Design of highly stable bandgap reference circuit for RF power harvester module of a 13.56 MHz smart card tag IC | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 402 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Proceedings of the 14th International SoC Design Conference (SOCC) 2018 | Hardware/software model of DCO- OFDM based visible light communication SoC using DMA | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 403 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Proceedings of the IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS) 2017 | Short-range audio transfer through 3 Watt white LED on LoS channels | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 404 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Proceedings of the IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems (ISPACS) 2017 | Full custom design of adaptable montgomery modular multiplier for asymmetric RSA cryptosystem | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 405 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Proceedings of the IEEE International Symposium on Electronics and Smart Devices (ISESD) 2018 | Smart card reader APDU simulation using Zybo | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 406 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Proceedings of the IEEE International Symposium on Electronics and Smart Devices (ISESD) 2018 | RTL design of FM0 and miller encoding architecture for RFID UHF tag transmitter | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 407 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Proceedings of the IEEE International Symposium on Electronics and Smart Devices (ISESD) 2018 | ZigBee transceiver design model under AWGN channel implemented on Matlab Simulink | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 408 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Proceedings of the IEEE International Symposium on Electronics and Smart Devices (ISESD) 2018 | Implementation of deep-learning based image classification on single board computer | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 409 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Proceedings of the IEEE International Symposium on Electronics and Smart Devices (ISESD) 2018 | Implementations fault detection phasor measurement unit using Zybo SoC | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 410 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Proceedings of the IEEE International Symposium on Electronics and Smart Devices (ISESD) 2018 | Implementation of baseband transmitter design based on QPSK modulation on Zynq-7000 all- programmable System-on-Chip | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 411 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Electrical & Electronic Technology Open Access Journal | Implementation of ANN Architecture in FPGA for Recognizing the Numbered Music Notation | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 412 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Electrical & Electronic Technology Open Access Journal | The Importance of Lightweight Implementation Concept for Nodes in Smart Home System | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 413 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | International Journal of Recent Contributions from Engineering, Science & IT(iJES) | Noise and Bandwidth in Operational Amplifiers for Conventional TIAs used in Visible Light Communication | Jurnal Internasional | 5.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|------------------------------------|----------------------|---|--|-------------------------|-----------------|
| 414 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Journal of Education and Training | Visible Light Communication Kits for Education | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 415 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | International Journal of Supply Chain Management | Implementing Smart Mobile Application to Achieve a Sustainable Campus | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 416 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | International Journal of Online Engineering | Device protocol design for security on internet of things based smart home | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 417 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Bulletin of Electrical Engineering and Informatics | Noise and Bandwidth Consideration in Designing Op-Amp based Transimpedance Amplifier for VLC | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 418 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Bulletin of Electrical Engineering and Informatics | Curtain control systems development on mesh wireless network of the smart home | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 419 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Journal of ICT Research and Applications | An inter-processor communication (IPC) data sharing architecture in heterogeneous MPSoC for OFDMA | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 420 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | International Journal of Advanced Computer Science and Applications | HOG-AdaBoost Implementation for Human Detection Employing FPGA ALTERA DE2-115 | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 421 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (TVLSI) Systems | An On-Chip Relaxation Oscillator With Comparator Delay Compensation | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 422 | Rifqy Hakimi, ST., MT. | STEI | The 3rd International Conference on Wireless and Telematics 2017 (ICWT 2017) | Emulating Software-Defined Wireless Network: Bicast Scenario | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 423 | Rifqy Hakimi, ST., MT. | STEI | The 3rd International Conference on Wireless and Telematics 2017 (ICWT 2017) | Performance Evaluation of Handover Association Mechanisms in SDN-Based Wireless Network | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 424 | Rifqy Hakimi, ST., MT. | STEI | The 3rd International Conference on Wireless and Telematics 2017 (ICWT 2017) | Performance Analysis of VANET Simulation on Software Defined Network | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 425 | Rifqy Hakimi, ST., MT. | STEI | The 3rd International Conference on Wireless and Telematics 2017 (ICWT 2017) | IoT-based Smart Grid System Design for Smart Home | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 426 | Dr.techn. Saiful Akbar, ST., MT. | STEI | Telkomnika (Telecommunication, Computing, Electronics and Control) | Automatic Image Annotation using CMRM with Scene Information | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 427 | Dr.techn. Saiful Akbar, ST., MT. | STEI | International Journal on Electrical Engineering and Informatics | Trajectory Pattern Mining with Multistage Spatial Partitioning | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 428 | Dr.techn. Saiful Akbar, ST., MT. | STEI | Proceeding of Internationall Conference on Computer, Control, Informatics, and Its Application 2016 | Spatial co-location pattern discovery using multiple neighborhood relationship function | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 429 | Dr.techn. Saiful Akbar, ST., MT. | STEI | Journal of Physics: Conference Series | Trajectory Pattern Mining using Sequential Pattern Mining and K-Means for Predicting Future Location | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 430 | Dr.techn. Saiful Akbar, ST., MT. | STEI | Journal of Physics: Conference Series | Table Extraction from Web Pages using Conditional Random Fields to Extract Toponym Related Data | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 431 | Dr.techn. Saiful Akbar, ST., MT. | STEI | Proceeding of Internasional Conference on Data & Software Engineering | Software Versioning Quality Parameters: Automated Assessment Tools based on the Parameters | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 432 | Dr.techn. Saiful Akbar, ST., MT. | STEI | Proceeding of Internasional Conference on Data & Software Engineering | Review of Ontology Matching with Background Knowledge | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 433 | Dr.techn. Saiful Akbar, ST., MT. | STEI | Proceeding of Internasional Conference on Data & Software Engineering | Comparisons of Diagnosis in Mapping Repair Systems | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 434 | Dr.techn. Saiful Akbar, ST., MT. | STEI | Proceeding of Internasional Conference on Data & Software Engineering | Text-based Search Engine Application Framework | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 435 | Dr.techn. Saiful Akbar, ST., MT. | STEI | Proceeding of Internasional Conference on Data & Software Engineering | A Continuous Fusion Authentication for Android based on Keystroke Dynamics and Touch Gesture | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|---|----------------------|--|---|-------------------------------|-----------------|
| 436 | Ir. Sigit Haryadi, MT | STEI | The 3rd International Conference on Wireless and Telematics 2017 | Delay Analysis on Load Balancing NDN, Case Study: Palapa Ring | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 437 | Ir. Sigit Haryadi, MT | STEI | The 3rd International Conference on Wireless and Telematics 2017 | Sustainability of Indonesian Telecommunication Operators in the Era of Net Neutrality | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 438 | Ir. Sigit Haryadi, MT | STEI | The 3rd International Conference on Wireless and Telematics 2017 | PERCEPTUAL EVALUATION OF SPEECH QUALITY OVER THE TOP CALL SERVICE | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 439 | Ir. Sigit Haryadi, MT | STEI | The 3rd International Conference on Wireless and Telematics 2017 | Packet Drop Analysis on NDN's Content Distribution, Case Study: Palapa Ring Topology | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 440 | Ir. Sigit Haryadi, MT | STEI | The 3rd International Conference on Wireless and Telematics 2017 | Self-Healing Mechanism with RSRP Measurement in LTE Network | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 441 | Ir. Sigit Haryadi, MT | STEI | Journal of Communications | A new heuristic method improvement for ring topology optimization: Proposal algorithm | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 442 | Dr. Umar Khayam, ST., MT. | STEI | 4th International Conference on Electric Vehicular Technology (ICEVT 2017) | Design and Fabrication of Log Periodic Antenna as Partial Discharge Sensor | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 443 | Dr. Umar Khayam, ST., MT. | STEI | 4th International Conference on Electric Vehicular Technology (ICEVT 2017) | Design and Fabrication of Vivaldi Antenna as Partial Discharge Sensor | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 444 | Dr. Umar Khayam, ST., MT. | STEI | 4th International Conference on Electric Vehicular Technology (ICEVT 2017) | Enveloping Partial Discharge Signal using Direct Interpolation Method | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 445 | Dr. Umar Khayam, ST., MT. | STEI | 4th International Conference on Electric Vehicular Technology (ICEVT 2017) | Application of squaring - Low pass filtering - Square rooting method for enveloping partial discharge waveform | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 446 | Dr. Umar Khayam, ST., MT. | STEI | Proceeding of International Conference on High Voltage Engineering and Power Systems, ICHVEPS 2017 | Comparison of Peak to Peak Voltage and Number of Partial Discharge Detected by HFCT and Loop Antenna in Metal Enclosed High Voltage Equipment | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 447 | Dr. Y. Bandung, ST., MT. | STEI | Proceedings of the 2017 6th International Conference on Electrical Engineering and Informatics (ICEEI) | Design of mLearning application with videoconference system for higher education | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 448 | Dr. Y. Bandung, ST., MT. | STEI | Proceedings of the 2017 International Conference on Information Technology Systems and Innovation, ICITSI 2017 | Designing an enterprise architecture (EA) based on TOGAF ADM and MIPI | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 449 | Dr. Y. Bandung, ST., MT. | STEI | Proceedings of the 2017 International Conference on Information Technology Systems and Innovation, ICITSI 2017 | The requirements engineering framework based on ISO 29148:2011 and multi-view modeling framework | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 450 | Ir. Sigit Haryadi, MT | STEI | Jurnal Pengajaran Fisika Sekolah Menengah (JPFMS) | Tantangan Untuk Menerapkan Haryadi Index pada Ilmu Fisika | Jurnal Nasional Terakreditasi | 1.000.000 |
| 451 | Prof. Dr. Ing. Ir. Iping Supriana Suwardi | STEI | Jurnal Ilmiah Rekayasa dan Manajemen Sistem Informasi | Digital Teaching Learning For Digital Native; Tantangan Dan Peluang | Jurnal Nasional Terakreditasi | 1.000.000 |
| 452 | Augie Widyotriatmo, ST., MT., Ph.D. | FTI | DINAMIKA Jurnal Ilmiah Teknik Mesin | KONTROL PENJEJAK DINDING PADA KURSI RODA ROBOTIK DENGAN BATASAN PENGUKURAN SUDUT ORIENTASI DAN JARAK | Jurnal Nasional Terakreditasi | 1.000.000 |
| 453 | Prof. Dr. Ing. Ir. Ngapuli Irma Sinisuka | STEI | International Conference on High Voltage Engineering and Power Systems | Analysis on the Implementation of Energy Management and Conservation Case Study: Gas Power Plant Pamaran | Prosiding Internasional | 1.000.000 |
| 454 | Reza Ashari Nasution, Ph.D | SBM | Proceedings of INTED 2018 Conference | Synthesis, Structure and Strategy for Building Future Skills of Business School | Prosiding Internasional | 1.000.000 |
| 455 | Prof. I Ketut Adnyana, M.Si., Ph.D. | SF | International Journal of Current Pharmaceutical Research | Anti-Asthma Activity of Tamarind Pulp Extract (Tamarindus indica L.) | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 456 | Linda Handayani Sukaemi, S.S., M.Hum. | FSRD | The 1st International Conference On Social and Humanities (ICSSH) "Strengthening the Role of Social Sciences and Humanities in Global Era" | Pemertahanan Identitas Dan Karakter Suku Sunda Melalui Stiker Line Pada Era Teknologi Informasi | Prosiding Internasional | 1.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|--|----------------------|--|---|-------------------------------|-----------------|
| 457 | Ferry Fauzi Hermawan, S.S., M.Hum. | FSRD | Jurnal Studi Gender Palastren | KOSMOPOLITANISME, NEGOSIASI, DAN RESISTENSI: IDENTITAS PEREMPUAN MUSLIM DALAM IKLAN KOSMETIK MUSLIM DI INDONESIA | Jurnal Nasional Terakreditasi | 1.000.000 |
| 458 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Jurnal INFOTEL | Design of AXI4-Stream based Modulator IP Core for Visible Light Communication System-on-Chip | Jurnal Nasional Terakreditasi | 1.000.000 |
| 459 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Jurnal INFOTEL | A Custom Firmware and Lightweight Battery System Design for Portable RFID Reader | Jurnal Nasional Terakreditasi | 1.000.000 |
| 460 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Jurnal INFOTEL | Rancang Bangun Layer Fisik Visible Light Communication pada Sistem Transmisi Audio | Jurnal Nasional Terakreditasi | 1.000.000 |
| 461 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Majalah Ilmiah Teknologi Elektro (MITE) | Desain dan Implementasi Sistem Visible Light Communication berbasis Pulse Width Modulation | Jurnal Nasional Terakreditasi | 1.000.000 |
| 462 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Sistem Kendali-Tenaga-Elektronika-Telekomunikasi-Komputer (SETRUM) | Desain dan Realisasi Sistem Komunikasi Cahaya Tampak untuk Streaming Teks berbasis PWM | Jurnal Nasional Terakreditasi | 1.000.000 |
| 463 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | JETri Jurnal Ilmiah Teknik Elektro | Implementasi Perangkat Digital Signal Processing untuk Sistem Visible Light Communication | Jurnal Nasional Terakreditasi | 1.000.000 |
| 464 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | SISFO | Rancang Bangun Sistem Komunikasi Cahaya Tampak dengan Modulasi 2-PWM berbasis Mikrokontroler | Jurnal Nasional Terakreditasi | 1.000.000 |
| 465 | Muhammad Yudhistira Azis, S.Si., M.Si. | FMIPA | BIOTIKA Jurnal Ilmiah Biologi | ANALISIS KANDUNGAN KAFEIN DALAM KOPI TRADISIONAL GAYO DAN KOPI LOMBOK MENGGUNAKAN HPLC DAN SPEKTROFOTOMETRI UV/VIS | Jurnal Nasional Terakreditasi | 1.000.000 |
| 466 | Dr. Ir. Hermawan Judawisastra, M.Eng. | FTMD | Jurnal Metalurgi dan Material Indonesia | Aplikasi Komposit Polimer Berpenguat Serat Untuk Perbaikan Pipa Kondisi Resiko Rendah Melalui Pengembangan Perangkat Lunak | Jurnal Nasional Terakreditasi | 1.000.000 |
| 467 | Dr. Rima Rachmayani, S.Si., M.Si. | FITB | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Ocean wave characteristic in the Sunda Strait using Wave Spectrum Model | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 468 | Prof. Ir. Ketut Wikantika, M.Eng., Ph.D. | FITB | Journal of Environmental Protection | Development of Global Cropland Agreement Level Analysis by Integrating Pixel Similarity of Recent Global Land Cover Datasets | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 469 | Agus Mochamad Ramdhan, ST., MT., Ph.D. | FITB | 79th EAGE Conference and Exhibition 2017 Proceedings | Compaction of Cretaceous Mudstones across Haltenbanken and Implications for Pore Pressure Estimation | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 470 | Dr. Asep Saepuloh, ST., M.Eng. | FITB | Hayati Journal of Biosciences | Satellite Imagery for Classification of Rice Growth Phase Using Freeman Decomposition in Indramayu, West Java, Indonesia | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 471 | Dr. Ir. Yan Rizal R., Dipl.Geol. | FITB | MODERN APPLIED SCIENCE | TURBIDITE FASIES OF LOWER PENOSOGAN FORMATION IN KARANGGAYAM AREA, KEBUMEN, INDONESIA | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 472 | Dr. Ir. Yan Rizal R., Dipl.Geol. | FITB | RISET Geologi dan Pertambangan | PALEONTOLOGY OF ACROPORA CORALS AND STANDARD FACIES BELT FROM UJUNG GENTENG AREA, WEST JAVA | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 473 | Dr. Mirzam Abdurrachman, ST., MT. | FITB | Journal of Volcanology and Geothermal Research | Insights into eruption dynamics from the 2014 pyroclastic deposits of Kelut volcano, Java, Indonesia, and implications for future hazards | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 474 | Dr. Mirzam Abdurrachman, ST., MT. | FITB | Geosciences | Geochemistry and structure of Krakatoa volcano in the Sunda Strait, Indonesia | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 475 | Dr. Mirzam Abdurrachman, ST., MT. | FITB | IOP Conference series: Earth and Environmental science | Overview of the petrophysical and geochemical properties of the Ungaran Quarternary Volcano in relation to geothermal potential | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 476 | Dr. Mirzam Abdurrachman, ST., MT. | FITB | IOP Conference series: Earth and Environmental science | The content of heavy metals in vegetables in the hydrothermal alteration rocks Boto Wonogiri Central Java | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 477 | Prof. Yana Maolana Syah, MS., Ph.D. | FITB | Natural Products Research | Airlanggins A-B, two new isoprenylated benzofuran-3-ones from the stem barks of Calophyllum soulattri | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 478 | Inge Magdalena, S.Si., M.Si. | FMIPA | Materials Science-Poland | Contribution of on-site Coulomb repulsion energy to structural, electronic and magnetic properties of | Jurnal Internasional | 11.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|--|----------------------|---|--|-------------------------|-----------------|
| | | | | SrCoO3 for different space groups: first-principles study | | |
| 479 | Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D. | FMIPA | Journal of Physics: Conference series | On the locating-chromatic number for graphs with two homogenous components | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 480 | Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D. | FMIPA | Electronic Journal of Graph Theory and Applications | Restricted size Ramsey number for path of order three versus graph of order five | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 481 | Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D. | FMIPA | Journal of Mathematical and Fundamental Sciences | On the partition dimension of disconnected graphs | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 482 | Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D. | FMIPA | Australasian Journal of Combinatorics | A survey of face-antimagic evaluation of graphs | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 483 | Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D. | FMIPA | AIP Conference Proceedings | Restricted size Ramsey number for P3 versus dense connected graphs of order six | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 484 | Dr. Fatimah Arofiati Noor, S.Si., M.Si. | FMIPA | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | Influence of Incident Angle of Electron on Transmittance and Tunneling Current in Heterostructures with Bias Voltage by Considering Spin Polarization Effect | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 485 | Dr. Fatimah Arofiati Noor, S.Si., M.Si. | FMIPA | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | Comparison of Electron Transmittance and Tunneling Current through a Trapezoidal Potential Barrier with Spin Polarization Consideration by using Analytical and Numerical Approaches | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 486 | Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si. | FMIPA | Proceeding SIMPOSIUM NASIONAL INOVASI DAN PEMBELAJARAN SAINS 2017 | Analisis Sifat Optik Lapisan Tipis ZnO di atas Substrat SiO2 dan Si dengan Menggunakan Spektroskopi Elipsometri | Prosiding Nasional | 1.000.000 |
| 487 | Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si. | FMIPA | Proceeding SIMPOSIUM NASIONAL INOVASI DAN PEMBELAJARAN SAINS 2017 | Pengaruh Annealing Termal terhadap Polarisasi Nanopartikel Zinc Oxide | Prosiding Nasional | 1.000.000 |
| 488 | Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si. | FMIPA | Proceeding SIMPOSIUM NASIONAL INOVASI DAN PEMBELAJARAN SAINS 2017 | Analisis Sifat Elektronik pada Material ZnO dan Zn1- x Fe x O (x = 6.25%) dengan Metode berbasis Density Functional Theory | Prosiding Nasional | 1.000.000 |
| 489 | Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si. | FMIPA | Proceeding SIMPOSIUM NASIONAL INOVASI DAN PEMBELAJARAN SAINS 2017 | Studi Struktur Pita Energi dan Rapat Keadaan Elektron pada ZnO dan ZnO1- x Fe x O (x = 12.5%) Wurtzite dengan Teknik Ab-Initio | Prosiding Nasional | 1.000.000 |
| 490 | Prof. Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya, MS | FMIPA | Journal of Physics Conference Series | Simulation of shoreline development in a groyne system, with a case study Sanur Bali beach | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 491 | Prof. Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya, MS | FMIPA | Journal of Physics Conference Series | Staggered grid implementation of 1D Boussinesq model for simulating dispersive wave | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 492 | Dr. Ikha Magdalena, S.Si., M.Si. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Analytical and numerical solution for wave reflection from a porous wave absorber | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 493 | Dr. Ikha Magdalena, S.Si., M.Si. | FMIPA | East Asian Journal on Applied Mathematics | A Dispersive Numerical Model for the Formation of Undular Bores Generated by Tsunami Wave Fission | Jurnal Internasional | 11.000.000 |
| 494 | Ade Candra Bayu, S.Pd., M.Si. | FMIPA | East Asian Journal on Applied Mathematics | Three-Layer Non-hydrostatic Staggered Scheme for Free Surface Flow | Jurnal Internasional | 11.000.000 |
| 495 | Muhammad Ali Zulfikar, S.Si., M.Si., Ph.D. | FMIPA | IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series | Effect of Processing Parameters on the Morphology of PVDF Electrospun Nanofiber | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 496 | Nurrohman Wijaya, ST., M.Si. | SAPPK | Journal of Physics: Conference Series | Postal and trade network data within ASEAN countries and beyond | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 497 | Dr. Henry Setiyanto, S.Si., MT. | FMIPA | IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 2018 | Effects of (monomer - crosslinker - initiator) composition during non imprinted polymers synthesis for catechin retention | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 498 | Dr. Henry Setiyanto, S.Si., MT. | FMIPA | IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 2018 | Mediated electrochemical oxidation (MEO) process: a study on nonylphenol ethoxylates (NPE) oxidation in batch mode using cerium (IV) oxidant | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 499 | Dr. Henry Setiyanto, S.Si., MT. | FMIPA | IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 2018 | Matrix effects on organic pollutants analysis in marine sediment | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|---|----------------------|--|--|-------------------------|-----------------|
| 500 | Prof. Idam Arif, Ph.D | FMIPA | Information | The profile of size-specific dose estimate (SSDE) along the longitudinal axis in CT using tube current modulation (TCM) | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 501 | Prof. Idam Arif, Ph.D | FMIPA | Iranian Journal of Radiation Research | Monte Carlo simulation of varian clinac IX 10 MV photon beam for small field dosimetry | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 502 | Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D. | FMIPA | Electronic Journal of Graph Theory and Applications | On size multipartite Ramsey numbers for stars versus paths and cycles | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 503 | Dr. Eng. Dwi Irwanto, S.Si., M.Si. | FMIPA | Kerntechnik | Preliminary Neutronic Study on Pu-based OTTO Cycle Pebble Bed Reactor | Jurnal Internasional | 11.000.000 |
| 504 | Dr. Eng. Dwi Irwanto, S.Si., M.Si. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Comparison of Several Thermal Conductivity Constants for Thermal Hydraulic Calculation of Pebble Bed Reactor | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 505 | Dr. Eng. Dwi Irwanto, S.Si., M.Si. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Preliminary Study of 20 MWth Experiment Power Reactor based on Pebble Bed Reactor | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 506 | Dr. Agus Yodi Gunawan, S.Si., M.Si. | FMIPA | AIP Conference Proceedings | Solving a Fuzzy Initial Value Problem of a Harmonic Oscillator Model | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 507 | Dr. Henry Setiyanto, S.Si., MT. | FMIPA | Material Science Forum | Fabrication of Carbon Paste Electrode Modified with Phenol Imprinted Polyaniline as a Sensor for Phenol Analysis by Potentiometric | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 508 | Dr. Grandprix Thomryes Marth Kadja, M.Si. | FMIPA | Microchemical Journal | Chemistry of prehistoric rock art pigments from the Indonesian island of Sulawesi | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 509 | Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si. | FMIPA | Physica Status Solidi A | Room temperature strong emission and excitonic enhancement in multiple-stacked nano-porous ZnO thin film | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 510 | Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si. | FMIPA | Applied Surface Science | Oxygen vacancy enhancement promoting strong green emission through surface modification in ZnO thin film | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 511 | Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si. | FMIPA | Inorganic Chemistry | Electronic and Thermoelectric Properties of Layered Oxychalcogenides (BiO)CuCh (Ch = S, Se, Te) | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 512 | Untung Triadhi, S.Si., M.Si. | FMIPA | Journal of Physics: Conf. Series | Effects of (Monomer-Crosslinker-Initiator) Composition during Non Imprinted Polymers Synthesis for Catechin Retention | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 513 | Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si. | FMIPA | Materials Research Express | Local-symmetry distortion, optical properties, and plasmonic states of monoclinic Hf _{0.5} Zr _{0.5} O ₂ system: a density-functional study | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 514 | Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si. | FMIPA | Optical Materials | Origin of fast-response photocurrent in ZnO thin film | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 515 | Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si. | FMIPA | Photonics | Light-Matter Interaction of Single Quantum Emitters with Dielectric Nanostructures | Jurnal Internasional | 16.000.000 |
| 516 | Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si. | FMIPA | Materials Research Express | Structural and magnetic properties of nickel nanowires grown in porous anodic aluminium oxide template by electrochemical deposition technique | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 517 | Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si. | FMIPA | Materials Research Express | The effect of vacancies on the optical properties and plasmonic states of zinc oxide: A first-principle study | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 518 | Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si. | FMIPA | Journal of Physics and Chemistry of Solids | Electronic and magnetic properties of new half-metallic ferromagnetic rutile Ti _{1-x-y} V _x Ni _y O ₂ (x = y = 6.25%): A first-principles study | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 519 | Prof. Yana Maolana Syah, MS., Ph.D. | FMIPA | IOP Conference Series: Materials Science and engineering | Pinostrobin derivatives from prenylation reaction and their antibacterial properties against clinical bacteria | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 520 | Prof. Yana Maolana Syah, MS., Ph.D. | FMIPA | Fitoterapia | Flavonoid and stilbene derivatives from Macaranga trichocarpa | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 521 | Prof. Yana Maolana Syah, MS., Ph.D. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Benzene derivatives from the marine sponges Cinachyrella | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 522 | Prof. Yana Maolana Syah, MS., Ph.D. | FMIPA | Malaysian Journal of Analytical Sciences | New diterpenoids from the roots of Croton hirtus (Euphorbiaceae) | Jurnal Internasional | 8.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|--|----------------------|---|---|-------------------------|-----------------|
| 523 | Epin Saepudin, M.Pd. | FSRD | International Journal of Scientific and Engineering Research | Deliberative Democracy in Digital Era | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 524 | Epin Saepudin, M.Pd. | FSRD | The 1st UHAMKA International Conference on Islamic Humanities and Social Science | PHILANTHROPIC TRADITION IN A CREATIVE COMMUNITY | Prosiding Internasional | 2.000.000 |
| 525 | Ari Widyanti, ST., MT., Ph.D. | FTI | AIP conference proceeding | Prevalence of Musculoskeletal Symptoms/Disorders in Tofu Industries in Kediri | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 526 | Dr. M.T.A.P. Kresnowati, ST., MT. | FTI | International Journal of Technology | Membrane-Based Downstream Processing of Microbial Xylitol Production | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 527 | Dr. M.T.A.P. Kresnowati, ST., MT. | FTI | MATEC Web of Conferences | Temperature, Solid Loading and Time Effects on Recovery of Sugar from OPEFB | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 528 | Dr. M.T.A.P. Kresnowati, ST., MT. | FTI | MATEC Web of Conferences | Bioethanol Production via Syngas Fermentation | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 529 | Jenny Rizkiana, ST., MT., Ph.D. | FTI | MATEC Web of Conferences | The Effect of Metal Loading and Alkaline Treatment on the Zeolites Toward Catalytic Pyrolysis of γ -Valerolactone | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 530 | Jenny Rizkiana, ST., MT., Ph.D. | FTI | MATEC Web of Conferences | Hydrothermal Carbonization of Seaweed for Advanced Biochar Production | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 531 | Jenny Rizkiana, ST., MT., Ph.D. | FTI | MATEC Web of Conferences | Low Rank Coal Pre-treatment to Increase Its Reactivity Towards Gasification with Biomass | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 532 | Augie Widyotriatmo, ST., MT., Ph.D. | FTI | Proceedings of the 2017 International Conference on Robotics, Biomimetics and Intelligent Computational Systems (Robionetics) | Line Following Control of an Autonomous Truck-Trailer | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 533 | Antonius Indarto, ST., M.Eng., Ph.D. | FTI | International Journal of Ambient Energy | Fragmentation model of coal devolatilisation in fluidised bed combustion | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 534 | Anggit Raksajati, ST., Ph.D. | FTI | MATEC Web of Conferences | Solvent Development for Post-Combustion CO ₂ Capture: Recent Development and Opportunities | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 535 | Astri Nur Istyami, ST., MT. | FTI | MATEC Web of Conferences | Mass Balances and Thermodynamics Study of Thermal Triglyceride Hydrolysis | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 536 | Dr. Suprijanto, ST., MT. | FTI | 2nd Biomedical Engineerings Recent Progress in Biomaterials Drugs Development and Medical Devices (ISBE 2017) | Two-dimensional mapping of needle visibility with linear and curved array for ultrasound guided interventional procedure | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 537 | Dr. Suprijanto, ST., MT. | FTI | Proceeding 2017 Conference on Lasers and Electro-Optics Pacific Rim (CLEO-PR) | Static evaluation of one shot 3D surface imaging using digital colored fringe projection technique | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 538 | Dr. Suprijanto, ST., MT. | FTI | Proceedings of the 2017 5th International Conference on Instrumentation Control and Automation | Active mode rehabilitation robot with weighting mechanism to improve lower arm strength of paralysis patient | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 539 | Dr. Suprijanto, ST., MT. | FTI | Proceedings of the 2017 5th International Conference on Instrumentation Control and Automation | Simulation of 3D ultrasound wave propagation through abdomen-mimicking media using k-Wave MATLAB toolbox toward the application of ultrasound-guided for needle insertion | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 540 | Dr. Ardiyan Harimawan, ST., M.Eng., Ph.D. | FTI | MATEC Web Conference | Effect of MgO to Fatty Acid Molar Ratio on the Production of Magnesium Salt of Fatty Acid from Palm Fatty Acid Distillates (PFAD) for Food Additives | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 541 | Prof.Dr.-Ing.Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC. | FTI | The 3rd IFAC Conference on Advances in Proportional Integral-Derivative Control | PSO Based PID Controller for Quadrotor with Virtual Sensor | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 542 | Ari Widyanti, ST., MT., Ph.D. | FTI | IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management | Safety Outcomes in Small-Size and Medium-Size Metal Enterprises in Indonesia: Are They Different? | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|--|----------------------|---|--|-------------------------|-----------------|
| 543 | Iwan Prasetyo, ST., MT., Ph.D. | FTI | Applied Acoustics | Theoretical model of absorption coefficient of an inhomogenous MPP absorber with multi-cavity depths | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 544 | Ir. Endra Joelianto, Ph.D | FTI | IAENG International Journal of Computer Science | An Improved Mean Shift Using Adaptive Fuzzy Gaussian Kernel for Indonesia Vehicle License Plate Tracking | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 545 | Ir. Endra Joelianto, Ph.D | FTI | International Journal of Systems, Control and Communications | Network utility maximisation through particle swarm optimisation | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 546 | Ir. Endra Joelianto, Ph.D | FTI | International Journal of Technology | A MODEL FOR ACCELERATING DISCHARGE OF LANE TRAFFIC TO FACILITATE INTERSECTION ACCESS BY EVs | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 547 | Ari Widyanti, ST., MT., Ph.D. | FTI | ICIC Express Letters | Comparison of affective perception of bitcoin between Korea and China | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 548 | Ferryanto, ST., MT. | FTMD | Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XVI | Rancangan Kerangka Kalibrasi untuk Sistem perekam Gerak Berbasis Optik yang Cermat dan Portabel | Prosiding Nasional | 1.000.000 |
| 549 | Ferryanto, ST., MT. | FTMD | Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XVI | Analisis Pengaruh Desain Tas Punggung terhadap Gerak Bagian Atas Tubuh Manusia | Prosiding Nasional | 1.000.000 |
| 550 | Dr. Afriyanti Sumboja | FTMD | ACS Applied Materials and Interfaces | Flexible and Wearable All-Solid-State Al ₂ O ₃ /ZnO Air Battery Based on Iron Carbide Encapsulated in Electrospun Porous Carbon Nanofibers | Jurnal Internasional | 16.000.000 |
| 551 | Dr. Afriyanti Sumboja | FTMD | ChemCatChem | Sulfur-Rich Colloidal Nickel Sulfides as Bifunctional Catalyst for All-Solid-State, Flexible and Rechargeable Zn-Air Batteries | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 552 | Jooned Hendrarsakti, Ph.D | FTMD | The International Conference on Thermal Science and Technology (ICTST) | The Improvement of Indoor Air Quality (IAQ) by Using Natural and Mechanical Method | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 553 | Dr. Mochammad Chaerul, ST., MT. | FTSL | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Minimization of municipal solid waste transportation route in West Jakarta using Tabu Search method | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 554 | Dr. Russ Bona Frazila, ST., MT. | FTSL | Journal of the Eastern Asia Society for Transportation Studies | Performance Evaluation of Pedestrian Facilities from Pedestrian and Vehicular User Perspectives | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 555 | Dr. Ir. Syawaluddin Hutahaean, MS | FTSL | International Journal of Engineering Research and Application | Non-Linear Water Wave Equation Time Series Formulated Using Velocity Equation as the Result of Laplace Equation | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 556 | Dr. Ir. Syawaluddin Hutahaean, MS | FTSL | International Journal of Engineering Research and Application | Non-Linear Water Wave Transformation Model | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 557 | Simon Heru Prasetyo, ST., M.Sc., Ph.D. | FTTM | Proceedings of the 2018 European Rock Mechanics Symposium | Integration of analytical, empirical, and numerical methods in analyzing support requirements for tunneling in weak rock | Prosiding Internasional | 1.000.000 |
| 558 | Dr. Andri Dian Nugraha, S.Si., M.Si. | FTTM | Geoscience Letters | Identification of active faults in West Java, Indonesia, based on earthquake hypocenter determination, relocation, and focal mechanism analysis | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 559 | Prof. Dr. Satria Bijaksana | FTTM | Chemical Geology | Characterization of Iron in Lake Towuti Sediment | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 560 | Prof. Dr. Satria Bijaksana | FTTM | Sedimentology | Modern sedimentation processes in Lake Towuti, Indonesia revealed by the composition of surface sediments | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 561 | Dr.rer.nat. Ir. Wahyudi Widyatmoko Parnadi, MS | FTTM | 2018 17th International Conference on Ground-Penetrating Radar GPR 2018 | A GPR case study in the Lodan Area, Rembang of Central Java | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 562 | Imam Santoso, ST., M.Phil. | FTTM | Journal of Materials Science | Thermodynamic properties of Ag–Au–Pd alloys measured by a solid-state EMF method (tambahan) | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 563 | Dr. Ir. Surjamanto Wonorahardjo, MT | SAPPK | IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science | A Review on The Application of Phase Change Material for Indoor Temperature Management in Tropical Area | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 564 | Dr. Ir. Surjamanto Wonorahardjo, MT | SAPPK | IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science | The Assessment of Aural Disturbances Experienced by A Church Located in Housing District of Bandung Case Study: GKII Pniel Bandung | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 565 | Dr. Ir. Surjamanto | SAPPK | IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science | Typology Study of Urban Canyon in Residential Area and The Quality of Its Thermal Environment | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|--|----------------------|--|--|-------------------------|-----------------|
| | Wonorahardjo, MT | | | | | |
| 566 | Dr. Ir. Surjamanto Wonorahardjo, MT | SAPPK | IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science | A Review on Mitigation Technologies for Controlling Urban Heat Island Effect in Housing and Settlement Areas | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 567 | Dr. Ir. Surjamanto Wonorahardjo, MT | SAPPK | IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science | A Review of Thermal Environmental Quality in Residential Areas in Tropical Cities | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 568 | Dr. Ir. Surjamanto Wonorahardjo, MT | SAPPK | IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science | Effectiveness of Double Skin Façade in Controlling Indoor Air Temperature of Tropical Buildings | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 569 | Dr. Ir. Surjamanto Wonorahardjo, MT | SAPPK | IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science | A Vision of Daylight Technologies for High-Rise Residential Building in Tropic | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 570 | Dr. Ir. Surjamanto Wonorahardjo, MT | SAPPK | IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science | Integrating Green Building Criteria Into Housing Design Processes Case Study: Tropical Apartment At Kebon Melati, Jakarta | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 571 | Dr. Ir. Surjamanto Wonorahardjo, MT | SAPPK | IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science | Technological Contexts in Developing Bamboo Wall System for Housing in Indonesia and Philippines | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 572 | Dr. Delik Hudalah, ST., MT., M.Sc. | SAPPK | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Urban Agglomeration and Extension in Northern Coast of West Java: A Transformation into Mega Region | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 573 | Ade Triyasa, SE., M.Si. | SAPPK | SEMNAS TEK UNKRIS 2018 | Pengelolaan Sampah Organik dengan mengadopsi Konsep Biomethagreen di Kecamatan Coblong sekitar Kampus ITB Bandung | Prosiding Nasional | 1.000.000 |
| 574 | Nurrohman Wijaya, ST., M.Si. | SAPPK | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Disaster Risk Reduction and Climate Change Adaptation Integration into Peri-Urban Development Planning: A Case Study of Bandung Metropolitan Area, Indonesia | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 575 | Dr. Ir. Surjamanto Wonorahardjo, MT | SAPPK | Journal of Engineering Physics and Thermophysics | POTENTIAL OF COCONUT OIL FOR TEMPERATURE REGULATION IN TROPICAL HOUSES | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 576 | Dr.-Ing. Erika Yuni Astuti, ST, MT | SAPPK | PRESERVING TRANSCULTURAL HERITAGE: YOUR WAY OR MY WAY ? Questions on Authenticity, Identity and Patrimonial Proceedings in the Safeguarding of Architectural Heritage Created in the Meeting of Cultures | Inhabitants' Awareness of Shared Architectural Heritage: A Case Study of the Darmo Conservation Area, Surabaya, Indonesia | Prosiding Internasional | 1.000.000 |
| 577 | Yunieta Anny Nainggolan, SE., M.Com., Ph.D. | SBM | Journal for Global Business Advancement | Corporate Failure Prediction Model in Indonesia: Revisiting the Z-scores, Discriminant Analysis, Logistic Regression, and Artificial Neural Network | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 578 | Dra. Umi Zuraida, M.Sc. | SBM | International Journal of Applied Business and Economic Research | The Impact of Human Resource Practices, Employee Quality and Innovation on Performance : An Analysis of Woven Fabric SMEs | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 579 | Hary Febriansyah, S.Si., MT., Ph.D. | SBM | Development and Learning in Organizations | Learning organization and work performance in Bandung city government in Indonesia: a path modeling statistical approach | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 580 | Prawira Fajarindra Belgiawan, ST., M.Eng., Ph.D. | SBM | Case Studies on Transport Policy | Influence of pricing on mode choice decision in Jakarta: A random regret minimization model | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 581 | Prawira Fajarindra Belgiawan, ST., M.Eng., Ph.D. | SBM | Case Studies on Transport Policy | A market share analysis for hybrid cars in Indonesia | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 582 | Prawira Fajarindra Belgiawan, ST., M.Eng., Ph.D. | SBM | KnE Social Sciences | Sweetened Packaged Beverage Purchase Intention and Behavior based on Subjective Norm, Perceived Risk, and Perceived Value | Prosiding Internasional | 1.000.000 |
| 583 | Prawira Fajarindra | SBM | Proceeding Book of International Conference on Management in | An Analysis of the Influence of Service Quality Dimensions on | Prosiding Internasional | 1.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|---|----------------------|---|---|----------------------------|-----------------|
| | Belgiawan, ST., M.Eng., Ph.D. | | Emerging Markets (ICMEM 2018) | Customer Satisfaction and Customer Loyalty in Skin Care Clinic Industry | | |
| 584 | Prawira Fajarindra Belgiawan, ST., M.Eng., Ph.D. | SBM | Proceeding Book of International Conference on Management in Emerging Markets (ICMEM 2018) | The Role of Celebrity Credibility on Purchase Intention of Local Fashion Brand in Instagram | Prosiding Internasional | 1.000.000 |
| 585 | Prawira Fajarindra Belgiawan, ST., M.Eng., Ph.D. | SBM | Proceeding Book of International Conference on Management in Emerging Markets (ICMEM 2018) | The Impact of Benefits of Loyalty Program towards Customer Satisfaction and Customer Loyalty of GO-JEK | Prosiding Internasional | 1.000.000 |
| 586 | Prawira Fajarindra Belgiawan, ST., M.Eng., Ph.D. | SBM | Journal of Global Business and Social Entrepreneurship (GBSE) | Acceptance of New Transport Modes for Students: A Stated Preference Approach | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 587 | Prawira Fajarindra Belgiawan, ST., M.Eng., Ph.D. | SBM | Journal of Humanities, Language, Culture and Business | A Review of Consumers' Intention to Purchase Department Stores Products | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 588 | Prof. Dr. I Ketut Adnyana, M.Si., Ph.D. | SF | Pharmacologyonline | Red ginger (<i>Zingiber officinale</i> Roscoe var <i>rubrum</i>): a review | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 589 | Dr. Heni Rachmawati, Apt., M.Si. | SF | American Association of Pharmaceutical Scientist PharmsciTech | Xylan from Pineapple Stem Waste: a Potential Biopolymer for Colonic Targeting of Anti-inflammatory Agent Mesalamine | Jurnal Internasional | 16.000.000 |
| 590 | Prof. Dr. Irda Fidrianny | SF | Asian Pasific Journal of Tropical Biomedicine | Correlation of phytochemical content with antioxidant potential of various sweet potato (<i>Ipomoea batatas</i>) in West Java, Indonesia | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 591 | Dr. Muhammad Yusuf Abduh, MT | SITH | Journal of Applied Sciences Research | The influence of light intensity on the protein content of <i>Azolla Microphylla</i> and Pre-treatment with <i>Saccharomyces cerevisiae</i> to increase protein recovery | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 592 | Dr. Elham Sumarga, S.Hut., M.Si. | SITH | Tropical Conservation Science | Spatial indicator for human activities may explain the 2015 fire hotspot distribution in Central Kalimantan Indonesia | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 593 | Dr. Gede Suantika, S.Si., M.Si. | SITH | Aquacultural Engineering | Development of a zero water discharge (ZWD)-Recirculating aquaculture system (RAS) hybrid system for super intensive white shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) culture under low salinity conditions and its industrial trial in commercial shrimp urban farming in Gresik, East Java, Indonesia | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 594 | Dr. Atmawi Darwis, S.Hut., M.Si. | SITH | Biodiversitas | Variation in chemical constituent of <i>Styrax sumatrana</i> wood growing at different cultivation site in North Sumatra, Indonesia | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 595 | Sartika Indah Amalia Sudiarto, S.Si., M.Sc. | SITH | Journal of Environmental Management | Floating Aquatic Plants for Total Nitrogen and Phosphorus Removal from Treated Swine Wastewater and Their Biomass Characteristics | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 596 | Dessi Puji Lestari, ST., M.Eng., Ph.D. | STEI | Proceedings - 2017 International Conference on Advanced Informatics: Concepts, Theory and Applications, ICAICTA 2017 | Positive and negative emotions recognition from speech signal using acoustic and lexical features | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 597 | Dessi Puji Lestari, ST., M.Eng., Ph.D. | STEI | Proceedings - 2017 International Conference on Advanced Informatics: Concepts, Theory and Applications, ICAICTA 2017 | Designing an arisan mobile application for novice users using user-centered design approach | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 598 | Dessi Puji Lestari, ST., M.Eng., Ph.D. | STEI | Proceedings - 2017 International Conference on Advanced Informatics: Concepts, Theory and Applications, ICAICTA 2017 | Transcriber: An Android application that automates the transcription of interviews in Indonesian | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 599 | Dessi Puji Lestari, ST., M.Eng., Ph.D. | STEI | 2nd International Conference on Computing and Applied Informatics 2017 | Specific acoustic models for spontaneous and dictated style in Indonesian speech recognition | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|--|----------------------|--|--|-------------------------|-----------------|
| 600 | Dr. Ir. Bambang Anggoro Soedjarno, MT. | STEI | International Conference on High Voltage Engineering and Power Systems | Potency of waste to energy - Bandung City case study | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 601 | Dr. Ir. Bambang Anggoro Soedjarno, MT. | STEI | International Conference on High Voltage Engineering and Power Systems | The ground potential profile on the earth surface of 3 vertical rods of grounding systems | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 602 | Prof. Dr. Ing. Ir. Ngapuli Sinisuka | STEI | Journal Technologies | DC model Cable under polarity inversion and thermal gradient: build up of design related space charge | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 603 | Prof. Dr. Ing. Ir. Ngapuli Sinisuka | STEI | International Conference on High Voltage Engineering and Power Systems | Calculation of impact turning gear operation from gas turbines in Gilimanuk Bali | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 604 | Prof. Dr. Ing. Ir. Ngapuli Sinisuka | STEI | International Conference on High Voltage Engineering and Power Systems | Comparison of fuel consumption efficiency of technology rejuvenation from diesel power into PLTDG in the work unit Pesanggaran PT. Indonesia power UP BALI | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 605 | Prof. Dr. Ing. Ir. Ngapuli Sinisuka | STEI | International Conference on Dielectric Liquids | Electrical characterization of synthetic ester liquid over wide temperature range (-60°C / 200°C) | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 606 | Prof. Dr. Ing. Ir. Ngapuli Sinisuka | STEI | International Conference on High Voltage Engineering and Power Systems | Greenhouse gas emission analysis of energy efficiency program at gilimanuk gas power plant, bali | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 607 | Prof. Dr. Ing. Ir. Ngapuli Sinisuka | STEI | 3rd IEEE Conference on Power Engineering and Renewable Energy | The effect of voltage variation (160-240volt) on lighting quality and color properties of LED lamps in Indonesia | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 608 | Prof. Dr. Ing. Ir. Ngapuli Sinisuka | STEI | International Conference on High Voltage Engineering and Power Systems | The role of energy management on reducing emission in pamarons gas power plant | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 609 | Prof. Dr. Ing. Ir. Ngapuli Sinisuka | STEI | International Conference on High Voltage Engineering and Power Systems | The study of air pollution and waste generation due to rejuvenation in the Pesanggaran, Bali | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 610 | Dr. Ir. Umar Khayam, ST., MT. | STEI | MATEC Web of Conference | Design of Fractal Features-Based Partial Discharge Pattern Recognition using Multi Support Vector Machine Method | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 611 | Dr. Ir. Umar Khayam, ST., MT. | STEI | International Seminar on Intelligent Technology and its Application, ISITIA 2017 | Design of Ultrawide Band Partial Discharge Detector using Pi Attenuator and Ultrawide Band Amplifier | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 612 | Dr. Ir. Umar Khayam, ST., MT. | STEI | Proceeding of 2017 4th International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics (EECSI 2017) | Measurement of Partial Discharge inside Metal Enclosed Power Apparatus using Internal Sensor | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 613 | Dr. Ir. Umar Khayam, ST., MT. | STEI | Proceeding of International Conference on High Voltage Engineering and Power Systems, ICHVEPS 2017 | Noise Measurement in High Voltage Laboratory by using High Frequency Current Transformer and Loop Antenna | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 614 | Dr. Ir. Umar Khayam, ST., MT. | STEI | Proceeding of International Conference on High Voltage Engineering and Power Systems, ICHVEPS 2017 | Long Bowtie Antenna for Partial Discharge Sensor in Gas-Insulated Substation | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 615 | Dr. Ir. Umar Khayam, ST., MT. | STEI | Proceeding of International Conference on High Voltage Engineering and Power Systems, ICHVEPS 2017 | Electric Field Analysis of 150 kV Compact Transmission Line | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 616 | Dr. Ir. Umar Khayam, ST., MT. | STEI | Proceeding of International Conference on High Voltage Engineering and Power Systems, ICHVEPS 2017 | Background Noise Level in High Voltage Laboratory Measured by using Partial Discharge Current Sensors | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 617 | Dr. Ir. Umar Khayam, ST., MT. | STEI | Proceeding of International Conference on High Voltage Engineering and Power Systems, ICHVEPS 2017 | Magnetic Field Analysis of 150 kV Compact Transmission Line | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 618 | Dr. Ir. Umar Khayam, ST., MT. | STEI | Proceeding of The 6th International Conference on Electrical Engineering and Informatics (ICEEI) | Design and Application of Loop Antenna for Partial Discharge Induced Electromagnetic Wave Detection | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|------------------------------------|----------------------|---|--|-------------------------|-----------------|
| 619 | Dr. Masayu Leylia Khodra, ST., MT. | STEI | 2017 International Conference on Innovative and Creative Information Technology: Computational Intelligence and IoT, ICITech 2017 | Information Extraction on Novel Text using Machine Learning and Rule-based System | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 620 | Prof. Dr. Ing. Ir. Kuspriyanto | STEI | 5th International Conference on Information and Communication Technology (ICoICT) | A new approach to reducing execution time in real-time computation | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 621 | Ir. Hendrawan, M.Sc., Ph.D. | STEI | Prosiding TSSA 2017 | Evaluation of HEVC vs H.264/AVC video compression transmission on LTE network | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 622 | Ir. Hendrawan, M.Sc., Ph.D. | STEI | Prosiding TSSA 2017 | Secure HEVC video by encrypting header of wavefront parallel processing | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 623 | Ir. Hendrawan, M.Sc., Ph.D. | STEI | Prosiding TSSA 2017 | HEVC video compression performance evaluation on LTE network | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 624 | Ir. Hendrawan, M.Sc., Ph.D. | STEI | Prosiding TSSA 2017 | RRC success rate accessibility prediction on SAE/LTE network using Markov chain model | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 625 | Dr. Y. Bandung, ST., MT. | STEI | Proceedings of the 20th International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC2017) | QoS Analysis for WebRTC Videoconference on Bandwidth-Limited Network | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 626 | Dr. Y. Bandung, ST., MT. | STEI | Proceedings of 2017 International Symposium on Electronics and Smart Devices (ISESD) | Design and implementation of video conference system with object tracking for distance learning | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 627 | Ir. Sigit Haryadi, MT | STEI | Proceeding of the TSSA 2017 - 11rd International Conference on Telecommunication Systems Services and Application | Effect of the Content Store Size to the Performance of Named Data Networking: Case Study on Palapa Ring Topology | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 628 | Ir. Sigit Haryadi, MT | STEI | Proceeding of the TSSA 2017 - 11th International Conference on Telecommunication Systems Services and Application | Comparison of the Haryadi Index with Existing Method in Competition, Equality, Fairness, and Correlation Level Calculation | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 629 | Ir. Sigit Haryadi, MT | STEI | Proceeding of The 11th International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications Lombok, 26-27 October 2017 | Analysis of Harmony in Gradation Index on 5G Cellular Network | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 630 | Ir. Sigit Haryadi, MT | STEI | Proceeding of The 11th International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications Lombok, 26-27 October 2017 | The Fairness of Resource Allocation and its Impact on The 5G Ultra-dense Cellular Network Performance | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 631 | Dr. Tutun Juhana, ST., MT. | STEI | Proceeding of 2017 11th International Conference on Telecommunication Systems Services and Applications, TSSA2017 | An SDR-based multistation FM broadcasting monitoring system | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 632 | Dr. Tutun Juhana, ST., MT. | STEI | Proceeding of 2017 11th International Conference on Telecommunication Systems Services and Applications, TSSA2017 | Heart rate monitoring using IoT wearable for ambulatory patient | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 633 | Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Proc. of the 2017 IEEE 6th Global Conference on Consumer Electronics (GCCE) 2017 | Intelligent and Secured Software Application for IoT based Smart Home | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 634 | Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | Proc. of the 2017 IEEE 6th Global Conference on Consumer Electronics (GCCE) 2017 | Fast Warehouse Management System (WMS) using RFID based goods locator system | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 635 | Dr. Iskandar, ST., MT. | STEI | The 11th International Conference on Telecommunication | LTE Uplink Cellular Capacity Analysis in A High Altitude Platforms (HAPS) Communication | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|------------------------------------|----------------------|---|--|-------------------------|-----------------|
| | | | Systems, Services, and Applications (TSSA 2017) | | | |
| 636 | Dr. Iskandar, ST., MT. | STEI | The 11th International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications (TSSA 2017) | Power Ratio Evaluation for Soft Frequency Reuse Technique in LTE-A Heterogeneous Networks | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 637 | Dr. Iskandar, ST., MT. | STEI | The 11th International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications (TSSA 2017) | Comparative Analysis of Scheduling Methods Developed in Case of LTE Network Planning | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 638 | Dr. Iskandar, ST., MT. | STEI | The 11th International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications (TSSA 2017) | On the Design and Development of Flying BTS System using Balloon for Remote Area Communication | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 639 | Dr. Iskandar, ST., MT. | STEI | The 11th International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications (TSSA 2017) | Scheduling Techniques in Release 8 LTE Network | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 640 | Dr. Iskandar, ST., MT. | STEI | The 11th International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications (TSSA 2017) | Cell Capacity Prediction with Traffic Load Effect for Soft Frequency Reuse (SFR) Technique in LTE - A Network | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 641 | Dr. Iskandar, ST., MT. | STEI | The 11th International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications (TSSA 2017) | Service Level Measurement Based On Uptime Data Monitoring For Rural Internet Access Services in Indonesia | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 642 | Dr. Eng. Ayu Purwarianti, ST., MT. | STEI | 2017 International Conference on Advanced Informatics: Concept, Theory and Applications | Topic classification and clustering on Indonesian complaint tweets for Bandung government using supervised and unsupervised learning | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 643 | Dr. Eng. Ayu Purwarianti, ST., MT. | STEI | 2017 International Conference on Advanced Informatics: Concept, Theory and Applications | Modification of Chu-Liu/Edmonds algorithm and MIRA learning algorithm for dependency parser on Indonesian language | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 644 | Dr. Eng. Ayu Purwarianti, ST., MT. | STEI | 2017 International Conference on Advanced Informatics: Concept, Theory and Applications | Emotion classification on youtube comments using word embedding | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 645 | Dr. Eng. Ayu Purwarianti, ST., MT. | STEI | 2017 5th International Conference on Information and Communication Technology | Experiments on coreference resolution for Indonesian language with lexical and shallow syntactic features | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 646 | Prof. Dr. Ing. Ir. Kuspriyanto | STEI | International Conference on Computer Science and Artificial Intelligence 2017 | Developing Electronic Medical Record Based on NFC | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 647 | Prof. Dr. Ing. Ir. Kuspriyanto | STEI | Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science | Airline ticket reservation using NFC-based single identity | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 648 | Dr. Agung Wahyu Setiawan, ST., MT. | STEI | 3rd International Seminar on Application for Technology of Information and Communication (iSemantic) 2018 | Design and Realization of Low-Cost Wireless Remote Infusion Monitoring System | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 649 | Prof. Dr. Ir. Suwarno, MT | STEI | 2018 53rd International Universities Power Engineering Conference, UPEC 2018 | Integration of Online Transformer Condition Monitoring into SCADA Systems | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 650 | Prof. Dr. Ir. Suwarno, MT | STEI | 2018 53rd International Universities Power Engineering Conference, UPEC 2018 | Audible Noise Calculation for Different Overhead Transmission Lines | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 651 | Prof. Dr. Ir. Suwarno, MT | STEI | 2018 Condition Monitoring and Diagnosis, CMD 2018 | Investigating Partial Discharge Behaviour and Extracting Diagnostic Markers for Partial Discharge Aging of Type i Insulating Materials | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 652 | Prof. Dr. Ir. Suwarno, MT | STEI | 2018 Condition Monitoring and Diagnosis, CMD 2018 | Effect of Thermal Aging on the mechanical Characteristic of Insulating Paper Impregnated with Different Insulating Oils | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 653 | Prof. Dr. Ir. Suwarno, MT | STEI | 2018 Condition Monitoring and Diagnosis, CMD 2018 | Simulation of Electromagnetic Wave and Surface Current Caused by PD for Seeking Better Detection Sensitivity | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|--|----------------------|---|---|-------------------------|-----------------|
| | | | | by TEV Sensor Attached with a Bucket | | |
| 654 | Prof. Dr. Ir. Suwarno, MT | STEI | 2018 Condition Monitoring and Diagnosis, CMD 2018 | Classification of Partial Discharge Sources using Waveform Parameters and Phase-Resolved Partial Discharge Pattern as Input for the Artificial Neural Network | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 655 | Prof. Dr. Ir. Suwarno, MT | STEI | 2018 Condition Monitoring and Diagnosis, CMD 2018 | Determination of Type of Partial Discharge in Cubicle-Type Gas Insulated Switchgear (C-GIS) using Artificial Neural Network | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 656 | Prof. Dr. Ir. Suwarno, MT | STEI | 12th International Conference on the Properties and Applications of Dielectric Materials, ICPADM 2018 | Leakage current properties of field-aged RTV silicon rubber coated & uncoated ceramic insulators | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 657 | Prof. Dr. Ir. Suwarno, MT | STEI | 12th International Conference on the Properties and Applications of Dielectric Materials, ICPADM 2018 | Study on leakage current characteristics and computer simulation of semiconducting glazed insulator under clean and salt fog condition | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 658 | Prof. Dr. Ir. Suwarno, MT | STEI | 12th International Conference on the Properties and Applications of Dielectric Materials, ICPADM 2018 | The study on leakage current waveform characteristics and computer simulation of ceramic insulator under artificial tropical condition | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 659 | Prof. Dr. Ir. Suwarno, MT | STEI | International Journal on Electrical Engineering and Informatics | The study on leakage current characteristics and electrical properties of uncoated ceramic, RTV silicon rubber coated ceramic, and semiconducting glazed outdoor insulators | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 660 | Rifqy Hakimi, ST., MT. | STEI | 2018 4th International Conference on Wireless and Telematics (ICWT) | Analyzing SDN-Based Vehicular Network Framework in 5G Services: Fog and Mobile Edge Computing | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 661 | Rifqy Hakimi, ST., MT. | STEI | 2018 4th International Conference on Wireless and Telematics (ICWT) | Analysis of 5G Band Candidates for Initial Deployment in Indonesia | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 662 | Rifqy Hakimi, ST., MT. | STEI | 2018 4th International Conference on Wireless and Telematics (ICWT) | Design and Implementation of VM Migration Application on SDN-based Network | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 663 | Rifqy Hakimi, ST., MT. | STEI | 2018 4th International Conference on Wireless and Telematics (ICWT) | Intent-Based Path Selection for VM Migration Application with Open Network Operating System | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 664 | Rifqy Hakimi, ST., MT. | STEI | 2018 4th International Conference on Wireless and Telematics (ICWT) | Evaluation of Spatial Diversity for HAPS - LTE Downlink System | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 665 | Prof. Andriyan Bayu Suksmono, MT., Ph.D. | STEI | Proc. ICICI-BME 2017 | Magnetic Imaging System Based on HMC5883L Sensor Array | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 666 | Prof. Andriyan Bayu Suksmono, MT., Ph.D. | STEI | Proc. ICICI-BME 2017 | A Review of Radars to Detect Survivors Buried Under Earthquake Rubble | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 667 | Prof. Andriyan Bayu Suksmono, MT., Ph.D. | STEI | Proc. ICoICT 2018 | QIM-based audio watermarking with combined techniques of SWT-DST-QR-CPT using SS-based synchronization | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 668 | Prof. Andriyan Bayu Suksmono, MT., Ph.D. | STEI | Proc. ACOMP 2017 | Local Interpolated Compressive Sampling for Internet Traffic Reconstruction | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 669 | Prof. Andriyan Bayu Suksmono, MT., Ph.D. | STEI | IJEEI-Int. Journal on Elec. Eng. and Informatics | Compressive sensing reconstruction algorithm using L1-norm minimization via L2-norm minimization | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 670 | Prof. Andriyan Bayu Suksmono, MT., Ph.D. | STEI | Proc. ICWT-2017 | Improved baseband subsystem of the wideband FMCW Educational radar | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 671 | Prof. Andriyan Bayu Suksmono, MT., Ph.D. | STEI | Proc. IMECS-2018 / LNECS | Comparing serial and parallel compressive sensing for internet traffic matrix | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 672 | Prof. Andriyan Bayu Suksmono, MT., Ph.D. | STEI | Journal of ICT Research and Applications | Sparse signal reconstruction using weight point algorithm | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 673 | Prof. Andriyan Bayu Suksmono, MT., Ph.D. | STEI | Journal of Telecommunication, Electronic and Computer Engineering (JTEC) | Low-rank representation for internet traffic reconstruction using compressive sampling | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 674 | Prof. Andriyan Bayu Suksmono, MT., Ph.D. | STEI | Proc. TSSA 2017 | Recovery of radar beat signal based on compressive sampling | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|---|----------------------|--|---|-------------------------------|-----------------|
| 675 | Dr. Nur Ulfa Maulidevi, ST., M.Sc. | STEI | 2018 5th International Conference on Advanced Informatics: Concept Theory and Applications (ICAICTA) | Implementation of Intelligent Agent in Defense of the Ancient 2 through Utilization of Opponent Modeling | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 676 | Dr. Ir. Yan Rizal R., Dipl.Geol. | FITB | RISSET Geologi dan Pertambangan | SEDIMENTARY FACIES AND HYDROCARBON RESERVOIR POTENTIAL OF SAND FLAT IN THE UPPER PART OF TAPAK FORMATION IN BANYUMAS AREA, CENTRAL JAVA | Jurnal Nasional Terakreditasi | 5.000.000 |
| 677 | Dr. Susanna, MT | FITB | Journal of Physics: Conference Series | Tidal Current Circulation in Western Bali Sea Using a 2-D Hydrodynamic Model | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 678 | Dr. Susanna, MT | FITB | Advances in Environmental Sciences - AES Bioflux | Estimating flushing time in Citarum River Estuary, Indonesia by using empirical and numerical methods | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 679 | Dr.rer.nat. Mutiara Rachmat Putri, S.Si., M.Si. | FITB | Journal of Physics : Conference Series | Relationship of mixed layer depth and sea surface temperature on longwave radiation flux up in the west of Sumatra waters | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 680 | Dr.rer.nat. Mutiara Rachmat Putri, S.Si., M.Si. | FITB | Journal of Physics : Conference Series | Water mass exchange at Ambon Bay based on trajectory model : A preliminary study | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 681 | Dr.rer.nat. Mutiara Rachmat Putri, S.Si., M.Si. | FITB | IOP Conference Series : Earth and Environmental Science | Possible impact of El Niño and La Niña on water mass circulation in Ambon Bay | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 682 | Dr.rer.nat. Mutiara Rachmat Putri, S.Si., M.Si. | FITB | Remote sensing of the Asian seas (Book) | Using SAR data for an assessment of the Indonesian coastal environment | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 683 | Ir. Ivonne Milichristi Radjawane, M.Si., Ph.D. | FITB | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Aesthetic quality assessment in Santolo Beach, West Java Province, Indonesia | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 684 | Ir. Ivonne Milichristi Radjawane, M.Si., Ph.D. | FITB | Oseanologi dan Limnologi di Indonesia | Vertical Profile of Banda Sea Temperature Related to El Nino Events in the East Pacific and Central Pacific | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 685 | Ir. Ivonne Milichristi Radjawane, M.Si., Ph.D. | FITB | Jurnal Teknik Sipil | Model Hidrodinamika Pasang Surut di Perairan Kepulauan Bangka Belitung | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 686 | Prof. Dr. -Ing. Mitra Djamal | FMIPA | Nature | An experiment to search for dark-matter interactions using sodium iodide detectors | Jurnal Internasional | 31.000.000 |
| 687 | Prof. Dr. -Ing. Mitra Djamal | FMIPA | Measurement | Development of a simple co2 sensor based on the thermal conductivity detection by a thermopile | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 688 | Prof. Dr. -Ing. Mitra Djamal | FMIPA | Measurement Science and Technology | New technique for dynamic calibration of force transducer using drop ball tester | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 689 | Prof. Dr. -Ing. Mitra Djamal | FMIPA | Optical Materials | Yellow and blue emission from BaO (ZnO/ZnF2) B2O3TeO2 glasses doped with Dy3+ for laser medium and scintillation material applications | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 690 | Prof. Dr. -Ing. Mitra Djamal | FMIPA | Journal of Instrumentation | The COSINE-100 Data Acquisition System | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 691 | Dr. Eng. Priastuti Wulandari, S.Si., M.Si. | FMIPA | Journal of Nonlinear Optical Physics and Materials | Surface plasmon resonance effect of silver nanoparticles on the enhanced efficiency of inverted hybrid organic-inorganic solar cell | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 692 | Dr. Eng. Priastuti Wulandari, S.Si., M.Si. | FMIPA | IOP Conference Series: Journal of Physics | Effect of localized surface plasmon resonance from incorporated gold nanoparticles in PEDOT:PSS hole transport layer for hybrid solar cell applications | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 693 | Dr. Eng. Priastuti Wulandari, S.Si., M.Si. | FMIPA | IOP Conference Series: Journal of Physics | Controlled synthesis of lead-free perovskite Cs2SnI6 as hole transport layer in dye sensitized solar cells | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 694 | Dr. Aep Patah, S.Si., M.Si. | FMIPA | Buletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis | Microwave-assisted Synthesis of DUT-52 and Investigation of Its Photoluminescent Properties | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 695 | Drs. Alexander Agustinus P. Iskandar, Ph.D | FMIPA | Physical Review B | Plasmon-assisted two-photon Rabi oscillations in a semiconductor quantum dot - metal nanoparticle heterodimer | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 696 | Dr. Dhani Herdiwijaya, M.Sc. | FMIPA | Earth, Planets and Space | Diagnosing low earth orbit satellite anomalies using NOAA-15 electron data associated with geomagnetic perturbations | Jurnal Internasional | 18.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|--|----------------------|--|---|-------------------------|-----------------|
| 697 | Dr. Dhani Herdiwijaya, M.Sc. | FMIPA | Journal of Mathematical and Fundamental Sciences | Multi-wavelength Fibril Dynamics and Oscillations above Sunspot-II Wave Propagation Signature | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 698 | Dr. Dhani Herdiwijaya, M.Sc. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Spectral energy of multisource and multielement of solar energetic particles during the spotless days on solar cycle 24 | Prosiding Internasional | 10.000.000 |
| 699 | Dr. Dhani Herdiwijaya, M.Sc. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Solar coronal holes and their geo-effectiveness | Prosiding Internasional | 10.000.000 |
| 700 | Muhammad Ali Zulfikar, S.Si., M.Si., Ph.D. | FMIPA | Desalination and Water Treatment | Poly(acrylic acid)/SiO ₂ composite nanofiber membranes functionalized with mercapto groups for removal of humic acid from aqueous solution | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 701 | Prof. Drs. Freddy Permana Zen, MS., M.Sc., D.Sc. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Extracting New Inflation Model from the most general scalar-tensor theory | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 702 | Prof. Drs. Freddy Permana Zen, MS., M.Sc., D.Sc. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Dynamical System of Gauss-Bonnet Model with Vector Field | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 703 | Prof. Drs. Freddy Permana Zen, MS., M.Sc., D.Sc. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Effect of Solvent on Stretching and Twisting of DNA | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 704 | Prof. Drs. Freddy Permana Zen, MS., M.Sc., D.Sc. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Near Horizon Extreme Kerr Geometry | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 705 | Prof. Drs. Freddy Permana Zen, MS., M.Sc., D.Sc. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Investigating Starobinsky's Inflation Model using Arnowitt-Deser-Misner (ADM) Formalism for Scalar Perturbation in The Cosmic Inflation Epoch | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 706 | Dr. Hakim Luthfi Malasan, M.Sc. | FMIPA | Research in Astronomy and Astrophysics | Statistical improvement in detection level of gravitational microlensing events from their light curves | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 707 | Dr. Inge Magdalena Sutjahja, S.Si., M.Si. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Thermophysical parameters of inorganic PCMCaCl ₂ .6H ₂ O added by BaSO ₄ derived from T-history measurement as the latent TES | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 708 | Prof. Dr. -Ing. Mitra Djamal | FMIPA | AIP Conference Proceedings | A simple physics concept approach and internet of things for energy conservation of air conditioner | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 709 | Prof. Dr. -Ing. Mitra Djamal | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Optical based Precision Measurement System and Its Application on Dynamic Force Measurement | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 710 | Prof. Dr. -Ing. Mitra Djamal | FMIPA | Materials Today Proceedings | Fabrication and simulation of surface plasmon resonance (SPR)-based tapered fiber sensor for E. coli detection | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 711 | Prof. Dr. -Ing. Mitra Djamal | FMIPA | AIP Conference Proceedings | Development of gamma rays transmission measurement technique for thickness determination of multi-layer materials | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 712 | Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng. | FMIPA | Physics Education | Using a smartphone's magnetic sensor in a low-cost experiment to study the magnetic field due to Helmholtz and anti-Helmholtz coil | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 713 | Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng. | FMIPA | Materials Research Express | Development of faujasite-type zeolite and iron oxide as mixed catalyst for aquathermolysis reaction of heavy oil | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 714 | Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng. | FMIPA | ACS Applied Materials Interfaces | Biodegradable Polymer-Coated Multifunctional Graphene Quantum Dots for Light-Triggered Synergetic Therapy of Pancreatic Cancer | Jurnal Internasional | 19.000.000 |
| 715 | Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng. | FMIPA | RSC Advances | Simultaneous ultraviolet and first near-infrared window absorption of luminescent carbon dots/PVA composite film | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 716 | Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng. | FMIPA | The IEEE Proceedings | Preliminary Study of Graphite Rod Pre-treatment in H ₂ O ₂ /H ₂ SO ₄ Mixture Solution on the Synthesized Graphene by Electrochemical Exfoliation Method | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 717 | Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng. | FMIPA | The IEEE Proceedings | Enhancing the Electrical Conductivity of Graphene Oxide Reduced by L-Ascorbic Acid via Microwave-Assisted Method | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 718 | Ade Candra Bayu, S.Pd., M.Si. | FMIPA | Journal of Applied Fluid Mechanics | Numerical Simulation of Tidal Bore Bono at Kampar River | Jurnal Internasional | 15.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|--|----------------------|---|---|-------------------------|-----------------|
| 719 | Dr. Rukman Hertadi, S.Si., M.Si. | FMIPA | Environmental Progress & Sustainable Energy | Production and Characterization of Rhamnolipids from Bioconversion of Palm Oil Mill Effluent by the Halophilic Bacterium <i>Pseudomonas stutzeri</i> BK-AB12 | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 720 | Dr. Rukman Hertadi, S.Si., M.Si. | FMIPA | Indonesian Journal of Chemistry | Bioconversion of Glycerol to Biosurfactant by Halophilic Bacteria <i>Halomonas elongata</i> BK-AG18 | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 721 | Dr. Rukman Hertadi, S.Si., M.Si. | FMIPA | Indonesian Journal of Chemistry | Bioconversion of Palm Oil into Biosurfactant by <i>Halomonas meridiana</i> BK-AB4 for the Application of Corrosion Inhibitor | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 722 | Dr. Rukman Hertadi, S.Si., M.Si. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | In Silico Study of Phospholipids as An Oral Insulin Delivery System | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 723 | Dr. Rukman Hertadi, S.Si., M.Si. | FMIPA | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Optimization of rhamnolipid production from bioconversion of palm oil mill effluent (POME) waste by <i>Pseudomonas stutzeri</i> BK-AB12 using response surface methodology | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 724 | Dr. Rukman Hertadi, S.Si., M.Si. | FMIPA | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | The Use of Response Surface Method in Optimization of Levan Production by Heterologous Expressed Levansucrase from Halophilic Bacteria <i>Bacillus licheniformis</i> BK2 | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 725 | Dr. Rukman Hertadi, S.Si., M.Si. | FMIPA | AIP Conference Proceeding | Processing of ozonized biodiesel waste to produce biosurfactant using <i>Pseudomonas aeruginosa</i> for enhanced oil recovery | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 726 | Prof. Dr. Eng. Mikrajuddin Abdullah, M.Si. | FMIPA | AIP Advances | A novel method for characterizing temperature-dependent elastic modulus and glass transition temperature by processing the images of bending cantilever slender beams at different temperatures | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 727 | Prof. Dr. Eng. Mikrajuddin Abdullah, M.Si. | FMIPA | Granular Matter | Stability of granular tunnel | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 728 | Prof. Dr. Eng. Mikrajuddin Abdullah, M.Si. | FMIPA | Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment | Curling evolution of suspended threads replicates 2D self-avoiding walk phenomena and 1D crystallization process | Jurnal Internasional | 12.000.000 |
| 729 | Prof. Dr. Eng. Mikrajuddin Abdullah, M.Si. | FMIPA | Materials Research Express | Development of Nata de Coco-based transparent air masks | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 730 | Prof. Dr. Eng. Mikrajuddin Abdullah, M.Si. | FMIPA | Powder Technology | Dynamics of coupled cylinders containing identical granules as potential new granular braking system | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 731 | Prof. Dr. Eng. Mikrajuddin Abdullah, M.Si. | FMIPA | Physics Teacher | Experiment in an Aircraft Cabin | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 732 | Prof. Drs. Freddy Permana Zen, MS., M.Sc., D.Sc. | FMIPA | General Relativity and Gravitation | Review on hermiticity of the volume operators in Loop Quantum Gravity | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 733 | Prof. Drs. Freddy Permana Zen, MS., M.Sc., D.Sc. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Decay orbital period of the binary system on gravitational waves detection | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 734 | Dr. Nuning Nuraini, S.Si., M.Si. | FMIPA | AIP Conference Proceedings | Armed Forces population dynamics: The effect of movement in state border | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 735 | Dr. Nuning Nuraini, S.Si., M.Si. | FMIPA | AIP Conference Proceedings | Mathematical model of dengue transmission based on daily data in Bandung | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 736 | Dr. Nuning Nuraini, S.Si., M.Si. | FMIPA | Advanced Studies in Contemporary Mathematics | Backward Bifurcation Of An Sir-Si Model With Vaccination and Treatment | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 737 | Prof. Edy Soewono, Ph.D | FMIPA | Applied Mathematics and Computation | A one-locus model describing the evolutionary dynamics of resistance against insecticide in <i>Anopheles</i> mosquitoes | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 738 | Dr.rer.nat. Sparisoma Viridi, S.Si. | FMIPA | Proceedings of 2n AEMT | Induced Current Simulation of One-Dimensional Vibrating Magnetic Granular Particles System: Free Fall of Single Magnetic Granular Particle Hitting Stationary Base | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 739 | Dr.rer.nat. Sparisoma Viridi, S.Si. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Simulation of Semi-Autogenous Grinding (SAG) Mill using Circular-Disks-based Model | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|---|----------------------|---|--|----------------------------|-----------------|
| 740 | Dr.rer.nat. Sparisoma Viridi, S.Si. | FMIPA | AIP Conference Proceedings | Construction of basic concepts of waves through a "gambo" ² (traditional musical instrument) | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 741 | Dr. Ira Adriati, S.Sn., M.Sn. | FSRD | Journal of Visual Art and Design | Tubuh, Tubuh, Tubuh | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 742 | Deny Willy Junaidy, S.Sn., MT., Ph.D. | FSRD | Proceedings of ICoRD 2019 (Research into Design for a Connected World) | A Concept Synthesizing Construction Set for Bisociative Thinking | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 743 | Dissa Riandaso Chandra, ST., MT. | FTI | International Journal of Information Systems and Project Management | Governance of inter-organizational systems: a longitudinal case study of Rotterdams Port Community System | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 744 | Prof. Ir. I Gede Wenten, Ph.D. | FTI | Reviews in Chemical Engineering | Membrane-based zero-sludge palm oil mill plant | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 745 | Prof. Ir. I Gede Wenten, Ph.D. | FTI | Reviews in Chemical Engineering | Recent progress and challenges in membrane based O ₂ /N ₂ separation | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 746 | Prof. Ir. I Gede Wenten, Ph.D. | FTI | Journal of Food Engineering | Simultaneous clarification and dehydration of crude palm oil using superhydrophobic polypropylene membrane | Jurnal Internasional | 16.000.000 |
| 747 | Prof. Ir. I Gede Wenten, Ph.D. | FTI | Food and Bioproducts Processing | Combined ultrafiltration and electrodeionization techniques for microbial xylitol purification | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 748 | Prof. Ir. I Gede Wenten, Ph.D. | FTI | Polymers for Advanced Technologies | Hydrophilic modification of polypropylene ultrafiltration membrane by air-assisted polydopamine coating | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 749 | Prof. Ir. I Gede Wenten, Ph.D. | FTI | Polymers for Advanced Technologies | Nanofiltration membrane cross- linked by m-phenylenediamine for dye removal from textile wastewater | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 750 | Prof. Ir. I Gede Wenten, Ph.D. | FTI | Journal of Applied Polymer Science | Effect of hydrophilic additive and PVC polymerization degree on morphology and electrochemical properties of PVC-based heterogeneous cation-exchange membrane | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 751 | Prof. Ir. I Gede Wenten, Ph.D. | FTI | Polymer Engineering and Science | Electrochemical Properties of Chemically Treated Polyvinylchloride- Based Heterogeneous Cation- Exchange Membrane | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 752 | Prof. Ir. I Gede Wenten, Ph.D. | FTI | Membrane Water treatment | Fouling characteristics of humic substances on tight polysulfone- based ultrafiltration membrane | Jurnal Internasional | 12.000.000 |
| 753 | Prof. Ir. I Gede Wenten, Ph.D. | FTI | Jurnal Teknologi (Science and Engineering) | Determination of fouling mechanism in ultrafiltration of electroplating wastewater | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 754 | Prof. Ir. I Gede Wenten, Ph.D. | FTI | Journal of Physics: Conference Series | Experimental Investigation and Numerical analysis of SO ₂ Removal Using Polypropylene Membrane Contactor | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 755 | Prof. Ir. I Gede Wenten, Ph.D. | FTI | Journal of Physics: Conference Series | Flory-Huggins Based Model to Determine Thermodynamic Property of Polymeric Membrane Solution | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 756 | Prof. Ir. I Gede Wenten, Ph.D. | FTI | Journal of Physics: Conference Series | The effect of heterogeneity in ion- exchange membrane structure on Donnan Exclusion | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 757 | Prof. Ir. I Gede Wenten, Ph.D. | FTI | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | The Influence of Operating Parameters on Membrane Performance in Used Lube Oil Processing | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 758 | Prof. Ir. I Gede Wenten, Ph.D. | FTI | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | Prospect and Challenges of Tight Ultrafiltration Membrane in Drinking Water Treatment | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 759 | Prof. Ir. I Gede Wenten, Ph.D. | FTI | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | Metal Oxide based Antibacterial Membrane | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 760 | Prof. Ir. I Gede Wenten, Ph.D. | FTI | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | Transversal Submerged Membrane Contactor for Simultaneous Absorption and Desorption of CO ₂ During Natural Gas Sweetening Process | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 761 | Prof. Ir. I Gede Wenten, Ph.D. | FTI | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | Graphene Oxide- Inorganic Composite Membrane: A Review | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 762 | Prof. Ir. I Gede Wenten, Ph.D. | FTI | E3S Web of Conferences | Recent advances in antimicrobial air filter | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 763 | Prof. Ir. I Gede Wenten, Ph.D. | FTI | E3S Web of Conferences | Recent progress in microfiltration polypropylene membrane fabrication by stretching method | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|--|----------------------|--|---|-------------------------------|-----------------|
| 764 | Rizki Armanto Mangkuto, ST., MT., Ph.D. | FTI | Optical Review | Optimisation of luminance-based metrics for lighting in an open-plan dental examination room considering psycho-physiological response of dentists | Jurnal Internasional | 11.000.000 |
| 765 | Rizki Armanto Mangkuto, ST., MT., Ph.D. | FTI | IEEE Optoelectronics Global Conference 2018 | Reconstruction of color mixing model using tunable light-emitting diode with unequal radiated power | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 766 | Dr. Hasrini Sari, ST., MT. | FTI | Jurnal Pasti | Identifikasi Faktor-Faktor Untuk Peningkatan Kualitas Layanan Navigasi Udara Dengan Menggunakan Metoda Kualitatif (Kasus: Bandara Sukarno Hatta) | Jurnal Nasional Terakreditasi | 1.000.000 |
| 767 | Dr. Hasrini Sari, ST., MT. | FTI | Jurnal Performa | Formulasi Strategi Pemasaran Sepatu Piezoelektrik dengan Menggunakan Pendekatan Riset Kualitatif dan Kuantitatif | Jurnal Nasional Terakreditasi | 1.000.000 |
| 768 | Dr. Hasrini Sari, ST., MT. | FTI | Jurnal Ilmiah Teknik Industri | Perancangan Strategi Pemasaran Galeri Investasi Berdasarkan Faktor-faktor yang Mempengaruhi Intensi Investor untuk Berinvestasi | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 769 | Made Andriani, ST., MT. | FTI | Internasional Journal of Organizational Analysis | Aligning Business Process Maturity Level with SMEs Growth in Indonesian Fashion Industry | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 770 | Antonius Indarto, ST., M.Eng., Ph.D. | FTI | AIP Conference Proceedings | Isomerization of Turpentine Using Various Heterogeneous and Homogeneous Acid Catalysts | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 771 | Antonius Indarto, ST., M.Eng., Ph.D. | FTI | AIP Conference Proceedings | Synthesis of Cineol from Raw Turpentine | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 772 | Dr. Hasrini Sari, ST., MT. | FTI | 2017 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM) | Analyzing the impact of investor sentiment in social media to stock return: Survival analysis approach | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 773 | Elvi Restiawaty, ST., PD.Eng., Ph.D. | FTI | Asian Journal of Microbiology, Biotechnology & Environmental Sciences | Development of Bioethanol Production from Sugarcane Bagasse using Neurospora intermedia on Solid State Culture | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 774 | Afriyanti Sumboja, Ph.D | FTMD | ACS Applied Materials and Interfaces | Flexible and Wearable All-Solid-State Al-Air Battery Based on Iron Carbide Encapsulated in Electrospun Porous Carbon Nanofibers | Jurnal Internasional | 3.000.000 |
| 775 | Dr. Bentang Arief Budiman, ST., M.Eng. | FTMD | Fibers and Polymers | The Role of Interfacial Rigidity to Crack Propagation Path in Fiber Reinforced Polymer Composite | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 776 | Prof. Dr. Ir. Ari Darmawan Pasek | FTMD | AIP Conference Proceedings | The Evaluation of Experimental and Numerical Study of Combustion Process on Mini Traveling Chain Grate Furnace (Incinerator) by Computational Fluid Dynamics Method | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 777 | Prof. Dr. Ir. Ari Darmawan Pasek | FTMD | AIP Conference Proceedings | Study on Utilization of Indonesian Non-recycled Municipal Solid Waste as Renewable Solid Fuel | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 778 | Prof. Dr. Ir. Ari Darmawan Pasek | FTMD | AIP Conference Proceedings | Theoretical Investigation of Heat Transfer Correlations for Supercritical Organic Fluids | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 779 | Prof. Dr. Ir. Ari Darmawan Pasek | FTMD | AIP Conference Proceedings | Determination of Non-standard Part Load Value Coefficients for Chillers in Several Cities of Indonesia | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 780 | Prof. Dr. Ir. Ari Darmawan Pasek | FTMD | AIP Conference Proceedings | Numerical and Experimental Study on Rocket Stove Combustion Process for Heating Stirling Engine | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 781 | Dr.rer.nat. Ir. Wahyudi Widyatmoko Parnadi, MS | FTTM | 2018 2nd International Conference on Applied Electromagnetic Technology AEMT 2018 | Correlating Ground-Penetrating Radar Data with Geotechnical Data | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 782 | Dadi Abdurrahman, ST., MT. | FTTM | AIP Conference Proceedings | Using gravity fault identification data in Bandung basin | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 783 | Prof. Dr. Hendra Grandis | FTTM | Journal of Engineering and Technological Sciences | A Note on the Use of the Second Vertical Derivative (SVD) of Gravity Data with Reference to Indonesian Cases | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 784 | Prof. Dr. Satria Bijaksana | FTTM | Journal of Paleolimnology | Climatic and tectonic controls on source-to-sink processes in the tropical, ultramafic catchment of Lake Towuti, Indonesia | Jurnal Internasional | 18.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|---|----------------------|---|---|-------------------------------|-----------------|
| 785 | Prof. Sri Widiyantoro, M.Sc., Ph.D. | FTTM | Journal of Asian Earth Sciences | Detailed seismic imaging of Merapi volcano, Indonesia, from local earthquake travel-time tomography | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 786 | Prof. Ir. Puji Lestari, Ph.D | FTSL | International Journal of GEOMATE | Emission factors of black carbon (BC) from rice straw open burning specific to District Cianjur, West Java, Indonesia | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 787 | Iris Mahani, ST., MT. | FTSL | Jurnal Karkasa | Identifikasi Risiko Pemberian Dukungan Sebagian Konstruksi Pada Investasi Jalan Tol di Indonesia | Jurnal Nasional Terakreditasi | 1.000.000 |
| 788 | Prof. Dr. -Ing. Ir. Prayatni Soewondo, MS | FTSL | International Journal of GEOMATE | The Fluctuation of Domestic Wastewater Discharged from Office Building | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 789 | Dr. Delik Hudalah, ST., MT., M.Sc. | SAPPK | Cities | Connecting fragmented enclaves through network? Managing industrial parks in the Jakarta-Bandung Urban Corridor | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 790 | Dr. Delik Hudalah, ST., MT., M.Sc. | SAPPK | Singapore Journal of Tropical Geography | Local institutional actors and globally linked territorial development in Bekasi District: A strategic coupling? | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 791 | Dr. Delik Hudalah, ST., MT., M.Sc. | SAPPK | Routledge Handbook of Urbanization in Southeast Asia | Peri-urbanization in the Surabaya Metropolitan Area: An industrial transformation perspective | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 792 | W. Victo Anggara Wisesa, S.Hum., MM. | SBM | Journal of Legal, Ethical and Regulatory Issues | Legal Analysis of the Implementation of Umbrella Clauses Principle in Bilateral Investment Treaties in Indonesia | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 793 | Aria Bayu Pangestu, S.Mn., MHRM. | SBM | Asian Journal of Technology Management | A Participatory Action Research-Based Community Development Program to Overcome Problem of Access to Fresh Water: Case Study of Malingping Village, West Bandung | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 794 | Melia Famiola, S.T.P., MT., Ph.D. | SBM | Social Responsibility Journal | SMEs' social and environmental initiatives in Indonesia: an institutional and resource-based analysis | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 795 | Melia Famiola, S.T.P., MT., Ph.D. | SBM | Economic and Social Development Conference Proceeding | The Challenge of social Innovation in Corporate Social Responsibility: Case Study in Indonesia | Prosiding Internasional | 1.000.000 |
| 796 | Sri Herliana, SP., M.Si. | SBM | Matec Web of Conferences | The Formation of Food Cluster in Indonesia | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 797 | Sri Herliana, SP., M.Si. | SBM | Matec Web of Conferences | Internal factors that affect SMEs to export: A case study of Footwear Cluster | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 798 | Sri Herliana, SP., M.Si. | SBM | Matec Web of Conferences | The Constraints of Agricultural Credit and Government Policy Strategy | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 799 | Sri Herliana, SP., M.Si. | SBM | Matec Web of Conferences | Determinant Factors of Information Technology Adoption in Creative Business and The Result of Its Application: Case of SMEs Cluster in South Bandung | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 800 | Ahmad Danu Prasetyo, ST., M.S.M., Ph.D. | SBM | International Journal of Business and Society | Optimal Assets Allocation For Risk Averse Investor Under Market Risks and Credit Risk | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 801 | Ahmad Danu Prasetyo, ST., M.S.M., Ph.D. | SBM | International Journal of Trade and Global Markets | Local Governments' expenditures efficiencies and determinants | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 802 | Ir. Gatot Yudoko, MASC., Ph.D. | SBM | Sustainability | Government and intermediary business engagement for controlling electronic waste in Indonesia: A sustainable reverse logistics theory through customer value chain analysis | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 803 | Ir. Gatot Yudoko, MASC., Ph.D. | SBM | International Journal of Entrepreneurship | Female Social Entrepreneur Movement in Indonesia | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 804 | Ir. Gatot Yudoko, MASC., Ph.D. | SBM | Advances in science, technology and Engineering Systems (ASTES) Journal | Developing A Conceptual Framework of Product-Service System Management Toward Firms' Sustainability for Indonesian Industrial Estate Firms | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 805 | Ir. Gatot Yudoko, MASC., Ph.D. | SBM | Advances in science, technology and Engineering Systems (ASTES) Journal | Theory Building of Quattro Bottom Line Approach for Sustainable Reverse Logistics from Government Perspective: The Indonesia Evidence | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 806 | Ir. Gatot Yudoko, MASC., Ph.D. | SBM | International Research Journal of Business Studies | Competitive Advantages of Small Medium Industry on the Islands in Indonesia Context | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 807 | Ir. Gatot Yudoko, MASC., Ph.D. | SBM | 2018 International Conference on Computer, Control, Informatics and | Platform Ecosystems for Indonesia Smart Cities | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|---|----------------------|---|--|-------------------------------|-----------------|
| | | | its Applications: Recent Challenges in Machine Learning for Computing Applications (IC3INA) | | | |
| 808 | Ir. Gatot Yudoko, MASC., Ph.D. | SBM | IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management | Customer Value Chain Analysis for Sustainable Reverse Logistics Implementation: Indonesian Mobile Industry | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 809 | Ir. Gatot Yudoko, MASC., Ph.D. | SBM | IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management | Product-service system for Indonesia industrial estate firms: A conceptual framework | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 810 | Ir. Gatot Yudoko, MASC., Ph.D. | SBM | 2017 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management | Toward sustainable reverse logistics implementation: A conceptual framework of the Quattro bottom line approach | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 811 | Dr. Heni Rachmawati, Apt., M.Si. | SF | American Association of Pharmaceutical Scientist PharmSciTech | Xylan from Pineapple Stem Waste: a Potential Biopolymer for Colonic Targeting of Anti-inflammatory Agent Mesalamine | Jurnal Internasional | 2.000.000 |
| 812 | Dr. Heni Rachmawati, Apt., M.Si. | SF | Drug Development and Industrial Pharmacy | Green isolation and physical modification of pineapple stem waste starch as pharmaceutical excipient | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 813 | Prof. Dr. Elin Yulinah Sukandar | SF | Pharmacognosy Journal | Alpha mangostin and xanthone activity on fasting blood glucose, insulin and langerhans islet in alloxan induced diabetic mice | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 814 | Dr. Anggraini Barlian, M.Sc. | SITH | IEEE Xplore | Directed Differentiation of Human Mesenchymal Stem Cells into Chondrocytes Using Micropatterning Method | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 815 | Sony Suhandono, M.Sc., Ph.D. | SITH | Journal of Pure and Applied Microbiology | Intestinal Bacteria of Common Carp (<i>Cyprinus carpio</i> L.) as a Biological Control Agent for <i>Aeromonas</i> | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 816 | Sony Suhandono, M.Sc., Ph.D. | SITH | Journal of Pure and Applied Microbiology | Growth Promotion of Rice Plant by Endophytic Fungi | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 817 | Sony Suhandono, M.Sc., Ph.D. | SITH | Pertanika Journal of Tropical Agricultural Science | The response of TLR3 and IL-1 β genes following exposure to LPS, Poly (I:C), zymosan in culture of gouramy (<i>osphronemus gouramy</i>) kidney cells | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 818 | Sony Suhandono, M.Sc., Ph.D. | SITH | Menara Perkebunan | Isolasi dan karakterisasi gen dehidrin dari tebu (<i>Saccharum officinarum</i> L.) yang terlibat dalam respon toleransi cekaman kekeringan | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 819 | Sony Suhandono, M.Sc., Ph.D. | SITH | BIODIVERSITAS | Genetic diversity of <i>Ralstonia solanacearum</i> , A phytopathogenic bacterium infecting horticultural plants in Java, Indonesia | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 820 | Sony Suhandono, M.Sc., Ph.D. | SITH | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Production of ectoine by <i>Halomonas elongata</i> BK-AG25 using osmotic shock technique | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 821 | Prof. Dr. Tati Suryati Syamsudin, MS., DEA. | SITH | Data in Brief | Dataset on volatile compounds in susceptible and resistant chili variety to fruit fly infestation | Jurnal Internasional | 16.000.000 |
| 822 | Prof. Dr. Tati Suryati Syamsudin, MS., DEA. | SITH | Data in Brief | Dataset on antixenosis and antibiosis of chili fruit by fruit fly (<i>Bactrocera dorsalis</i>) infestation | Jurnal Internasional | 16.000.000 |
| 823 | Dr. Ahmad Faizal, S.Si., M.Si. | SITH | African Journal of Biotechnology | Enhancement of saponin accumulation in adventitious root culture of Javanese ginseng (<i>Talinum paniculatum</i> Gaertn.) through methyl jasmonate and salicylic acid elicitation | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 824 | Dr. Ahmad Faizal, S.Si., M.Si. | SITH | 3Bio: Journal of biological science, technology, and management | Uniconazole increases starch content in duckweed (<i>Lemna aequinoctialis</i> Welw.) | Jurnal Nasional | 1.000.000 |
| 825 | Arni Rahmawati Fahmi Sholihah, S.Si., M.Si. | SITH | Conservation Genetics | Revisiting species boundaries and distribution ranges of <i>Nemacheilus</i> spp. (Cypriniformes: Nemacheilidae) and <i>Rasbora</i> spp. (Cypriniformes: Cyprinidae) in Java, Bali and Lombok through DNA barcodes: implications for conservation in a biodiversity hotspot | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 826 | Karlia Meitha, S.Si., M.Si., Ph.D. | SITH | Plant, Cell, and Environment | Developmental control of hypoxia during bud burst in grapevine | Jurnal Internasional | 19.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|---|----------------------|--|--|----------------------------|-----------------|
| 827 | Karla Meitha, S.Si., M.Si., Ph.D. | SITH | Hayati Journal of Biosciences | Survey on Ethnobotanic Value of Banana (Musa spp; Musaceae) in Bali Province, Indonesia | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 828 | Alfi Rumidatul, S.Hut., M.Si. | SITH | Prosiding Seminar Nasional Biologi (SEMABIO) 2018 | Potensi Ekstrak Ranting Sengon (Falcataria moluccana Miq.) sebagai Sumber Antioksidan Alami | Prosiding Nasional | 1.000.000 |
| 829 | Husna Nugrahapaja, S.Si., M.Si., Ph.D. | SITH | Proceedings - 2018 1st International Conference on Bioinformatics, Biotechnology, and Biomedical Engineering, BioMIC 2018 | K-Nearest Neighbor (KNN) Analysis on Genes Expression Datasets of Maize Nested Association Mapping (NAM) Showed Confident Classification on Organ-specific Expression | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 830 | Noor Rahmawati, S.Hut., M.Si. | SITH | Prosiding Seminar Nasional Biologi (SEMABIO) 2018 | Aktivitas Antimikroba Dan Antioksidan Ekstrak Kultur Fungi Endofit Dari Daun Dan Ranting Toano Sinensis | Prosiding Nasional | 1.000.000 |
| 831 | Dr. Ir. Mustika Dewi, M.Si. | SITH | Asia Proceedings of Social Sciences | Development of Basidiomycota Fungi with The concept of Integrated Forest Management | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 832 | Dr. Ir. Rika Alfianny, MP | SITH | Asia Proceedings of Social Sciences (APSS) | Root-Knot Nematodes (Meloidogyne spp.) Prevention on Tomato Plants by Utilizing Rhizosphere Bacteria for Sustainable Agriculture | Prosiding Internasional | 1.000.000 |
| 833 | Dr. Ir. Bambang Anggoro Soedjarno P., MT | STEI | International Journal on Electrical Engineering and Informatics | Grounding Impedance Characteristics for Two-Layer Soil of Vertical Rod Configuration with Variation of Length and Diameter | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 834 | Dr. Ir. Rinaldi Munir | STEI | International Conference on Ubiquitous and Future Networks | A Novel Approach to Make Presentation Using PowerPoint Without Projector in Local Area Network | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 835 | Dr. Ir. Rinaldi Munir | STEI | 2017 International Conference on Advanced Computing and Applications | Visual Cryptography of Animated GIF Image Based on XOR Operation | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 836 | Dr. Ir. Rinaldi Munir | STEI | 2018 International Conference on Information and Communications Technology | Intrusion detection against unauthorized file modification by integrity checking and recovery with HW/SW platforms using programmable system-on-chip (SoC) | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 837 | Dr. Ir. Rinaldi Munir | STEI | 5th International Conference on Instrumentation Communication, Information Technology, and Biomedical Engineering | Mobile Application of Video Watermarking Using Discrete Cosine Transform on Android Platform | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 838 | Dr. Ir. Rinaldi Munir | STEI | 2018 International Conference on Information and Communications Technology | Interaction between fluid and solid body surfaces in fluid simulation using material-point method | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 839 | Dr. Ir. Rinaldi Munir | STEI | Proceedings of the 2017 6th International Conference on Electrical Engineering and Informatics: Sustainable Society Through Digital Innovation | Comparison of secret color image sharing based on XOR operation in RGB and YCbCr color model | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 840 | Dr. Ir. Rinaldi Munir | STEI | 2017 3rd International Conference on Science in Information Technology: Theory and Application of IT for Education, Industry and Society in Big Data Era | Community and important actors analysis with different keywords in social network | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 841 | Prof. Dr. Ir. Bambang Riyanto Trilaksono | STEI | Proceedings 2018 IEEE 8th International Conference on System Engineering and Technology | Design of obstacle avoidance system on hexacopter using vector field histogram-plus | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 842 | Dr.-Ing. Denny Hamdani, ST., M.Sc. | STEI | International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research | Reducing Conducted Emission in EMC Measurement of Smart Street Lighting | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 843 | Dr.-Ing. Denny Hamdani, ST., M.Sc. | STEI | 2018 International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC EUROPE) | Implementation of IEC-61000-4-2 testing under tropical condition humidity for recommendation to amendment of international standards | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|--|----------------------|---|---|-------------------------------|-----------------|
| 844 | Dr. Mohammad Sigit Arifianto, ST., M.Sc. | STEI | 2018 4th International Conference on Wireless and Telematics (ICWT) | On the Performance Evaluation of Uplink Cognitive Femtocell SCMA Systems under Imperfect Channel Sensing | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 845 | I Gusti Bagus Baskara Nugraha, ST., MT., Ph.D. | STEI | Journal of Physics: Conference Series | GraDit: Graph-based data repair algorithm for multiple data edits rule violations | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 846 | I Gusti Bagus Baskara Nugraha, ST., MT., Ph.D. | STEI | Journal of Physics: Conference Series | Survey data and metadata modelling using document-oriented NoSQL | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 847 | I Gusti Bagus Baskara Nugraha, ST., MT., Ph.D. | STEI | Proceedings of the 2017 6th International Conference on Electrical Engineering and Informatics: Sustainable Society Through Digital Innovation, ICEEI 2017 | Off-street parking space allocation and reservation system using event-driven algorithm | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 848 | I Gusti Bagus Baskara Nugraha, ST., MT., Ph.D. | STEI | Proceeding of 2017 11th International Conference on Telecommunication Systems Services and Applications, TSSA 2017 | Web-based macroscopic road traffic simulator | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 849 | I Gusti Bagus Baskara Nugraha, ST., MT., Ph.D. | STEI | Proceedings of 2017 International Conference on Information Technology Systems and Innovation, ICITSI 2017 | Precision improvement of ranked text retrieval using keyword weighting on paragraph vector | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 850 | I Gusti Bagus Baskara Nugraha, ST., MT., Ph.D. | STEI | Proceedings of 2017 International Conference on Information Technology Systems and Innovation, ICITSI 2017 | Online price prediction system of consumption commodities | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 851 | I Gusti Bagus Baskara Nugraha, ST., MT., Ph.D. | STEI | Proceedings of 2017 International Conference on Information Technology Systems and Innovation, ICITSI 2017 | Road traffic signal control using cyber physical social system | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 852 | I Gusti Bagus Baskara Nugraha, ST., MT., Ph.D. | STEI | Proceeding of 2018 International Conference on ICT for Smart Society: Innovation Toward Smart Society and Society 5.0, ICISS 2018 | Blockchain-Based for Calibration of Digital Multimeter System Design | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 853 | I Gusti Bagus Baskara Nugraha, ST., MT., Ph.D. | STEI | Proceeding of 2017 3rd International Conference on Science in Information Technology: Theory and Application of IT for Education, Industry and Society in Big Data Era, ICSITech 2017 | Real-time location recommendation system for field data collection | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 854 | Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D. | STEI | SIMETRIS : JURNAL TEKNIK MESIN, ELEKTRO DAN ILMU KOMPUTER | Implementasi Asset Management dengan SNIPE-IT di Pusat Mikroelektronika Institut Teknologi Bandung | Jurnal Nasional Terakreditasi | 1.000.000 |
| 855 | Prof. Dr. Ing. Ir. Kuspriyanto | STEI | International Journal of Interactive Mobile Technologies | NFC based electronic medical record | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 856 | Dr. Muhammad Rais Abdillah, S.Si., M.Sc. | FITB | Environmental Research Letters | Indicators and trends of polar cold airmass | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 857 | Dr. Eng. Asep Saepuloh, ST., M.Eng. | FITB | IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science | Detection of ground thermal anomaly under dense vegetation based on ASTER TIR images | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 858 | Dr. Dasapta Erwin Irawan, ST., MT. | FITB | Research Ideas and Outcomes (Riojournal) | Promoting data sharing among Indonesian scientists: A proposal of generic university-level Research Data Management Plan (RDMP) | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 859 | Dr. Rusmawan Suwarman, S.Si., MT. | FITB | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | Flood Indices for Java Island Using Global Satellite Mapping of Precipitation | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 860 | Dr. Eng. Muhammad Miftahul Munir, S.Si., M.Si. | FMIPA | Measurement and Control | A simple solar simulator with highly stable controlled irradiance for solar panel characterization | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 861 | Dr. Eng. Muhammad | FMIPA | Aerosol and Air Quality Research (AAQR) | Aerosol Chamber Characterization for Commercial Particulate Matter (PM) Sensor Evaluation | Jurnal Internasional | 18.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|---|----------------------|--|--|----------------------------|-----------------|
| | Miftahul Munir, S.Si., M.Si. | | | | | |
| 862 | Prof. Edy Soewono, Ph.D | FMIPA | Applied Mathematics and Computation | The effect of reinfection with the same serotype on dengue transmission dynamics | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 863 | Prof. Edy Soewono, Ph.D | FMIPA | Ecological Complexity | Assessing the interplay between dengue incidence and weather in Jakarta via a clustering integrated multiple regression model | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 864 | Prof. Dr.rer.nat. Umar Fauzi | FMIPA | Journal of Petroleum Exploration and Production Technology | Calculation of anisotropy permeability from 3D tomographic images using renormalization group approaches and lattice Boltzmann method | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 865 | Prof. Dr.rer.nat. Umar Fauzi | FMIPA | NME 2018: Proceeding of the 1st International Conference on Numerical Modelling in Engineering (Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2019) | Numerical Calculation of Electric and Elastic Properties of Porous Rocks as a Function of Fluid Saturation | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 866 | Prof. Hendra Gunawan, Ph.D | FMIPA | Mediterranean Journal of Mathematics | The Hardy-Littlewood maximal operator on discrete Morrey spaces | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 867 | Prof. Dr. I Made Arcana, MS | FMIPA | Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis | Green Synthesis of [EMIm]Ac Ionic Liquid for Plasticizing MC-based Biopolymer Electrolyte Membranes | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 868 | Prof. Dr. I Made Arcana, MS | FMIPA | Materials Science Forum, Materials Engineering and Nanotechnology | Improving Conductivity Performance of Chitosan by Carboxymethylation Reaction: Synthesis and Characterization | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 869 | Dr. Atthar Luqman Ivansyah, S.Si., M.Si. | FMIPA | Theoretical Chemistry Accounts | The study of nitroxide radical redox- couple and anatase surface interaction: a guide to choose the best sensitizer | Jurnal Internasional | 12.000.000 |
| 870 | Dr. Atthar Luqman Ivansyah, S.Si., M.Si. | FMIPA | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | Additional Halogen Group (F, Cl, and Br) to 2-Phenyl- imidazole[1,2- λ]pyridine on Corrosion Inhibition Properties: A Computational Study | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 871 | Dr. Atthar Luqman Ivansyah, S.Si., M.Si. | FMIPA | AIP Conference Proceedings | Computational study to determine redox potential of nitroxide radical and their derivatives compounds along with their analysis as redox- couple in dye sensitized solar cells (DSSC) | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 872 | Dr. Atthar Luqman Ivansyah, S.Si., M.Si. | FMIPA | AIP Conference Proceedings | Computational study of electronic properties of carbazole derivatives compounds as sensitizer on dye- sensitized solar cells (DSSC) | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 873 | Dr. Atthar Luqman Ivansyah, S.Si., M.Si. | FMIPA | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | Preparation of reduced Graphene Oxide (rGO) assisted by microwave irradiation and hydrothermal for reduction methods | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 874 | Dr. Atthar Luqman Ivansyah, S.Si., M.Si. | FMIPA | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | Synthesis of zeolite ZSM-11 using bamboo leaf as silica source | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 875 | Dr. Atthar Luqman Ivansyah, S.Si., M.Si. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Ab Initio Study on Electronic Structure of Some Imidazole Derivatives and Its Correlation with Corrosion Inhibition Properties | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 876 | Dr. Atthar Luqman Ivansyah, S.Si., M.Si. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Computational Study of Inclusion Complexes between Omeprazole Enantiomer with Hydroxypropyl- β - Cyclodextrin | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 877 | Dr. Atthar Luqman Ivansyah, S.Si., M.Si. | FMIPA | MATEC Web of Conferences | The increased use value of bamboo leaves as silica source for t-type zeolite synthesis | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 878 | Dr. Atthar Luqman Ivansyah, S.Si., M.Si. | FMIPA | MATEC Web of Conferences | Synthesis of zeolite L using rice husk ash silica for adsorption of methylene blue: Kinetic and adsorption isotherm | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 879 | Dr. Atthar Luqman Ivansyah, S.Si., M.Si. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | A Molecular docking study to predict enantioseparation of some chiral carboxylic acid derivatives by methyl- β - cyclodextrin | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 880 | Dr. Henry Setiyanto, S.Si., MT. | FMIPA | Russian Journal of Electrochemistry | Applicability of Alginate Film Entrapped Yeast for Microbial Fuel Cell | Jurnal Internasional | 11.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|---|----------------------|--|--|-------------------------------|-----------------|
| 881 | Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Some unicyclic Ramsey (P3,Pn)-minimal graphs | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 882 | Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D. | FMIPA | Discussiones Mathematicae Graph Theory | On the Restricted size Ramsey number involving a path P3 | Jurnal Internasional | 14.000.000 |
| 883 | Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D. | FMIPA | Proceedings of the Jangjeon Mathematical Society | On size multipartite Ramsey numbers of $mK_{1,n}$ versus P3 or $K_{1,3}$ | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 884 | Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D. | FMIPA | Proceedings of the Jangjeon Mathematical Society | The connected size Ramsey number for pair of matchings and small paths | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 885 | Rachmat Hidayat, S.Si., M.Eng., Ph.D. | FMIPA | Materials Research Express | Poly(ionic-liquid) from imidazoline-functionalized siloxane prepared by simple sol-gel route for efficient quasi-solid-state DSSC | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 886 | Rachmat Hidayat, S.Si., M.Eng., Ph.D. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Fabrications of Tapered Optical Fibers by Laser Induced Photopolymerization Technique | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 887 | Rachmat Hidayat, S.Si., M.Eng., Ph.D. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Ab-Initio Computations of Electronic Structures of Methylammonium Lead Bromide/Iodide Perovskites as Wide Bandgap Active Materials in Solar Cells | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 888 | Rachmat Hidayat, S.Si., M.Eng., Ph.D. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Preparations of Organo-Lead Halide Perovskite Layers in Humid Air Atmosphere and their Characteristics | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 889 | Dr. Prabu Wardono, M.Des. | FSRD | MAKARA Human Behavior Studies in Asia | The Impact of Music Games on the Social Interaction of Elderly Occupants in the Communal Room of a Nursing Home | Jurnal Nasional Terakreditasi | 5.000.000 |
| 890 | Dr. Prabu Wardono, M.Des. | FSRD | Journal of Design and Built Environment | The impact of natural element's forms in emergency unit room toward nurse motivation and attitude during night shift: Case of santo borromeus hospital | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 891 | Dr. Prabu Wardono, M.Des. | FSRD | Journal of Physics: Conference Series | Comparison of EEG sleep characteristic with music and aromatherapy stimuli | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 892 | Prof. Dr. Rajesri, ST., MT. | FTI | International Journal of Technology | IT Governance and ERP Post-implementation: Analysing the Impact of IT Business Alignment and IT Benefits Management on ERP Operation and Enhancement | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 893 | Prof. Dr. Rajesri, ST., MT. | FTI | Journal of Engineering and Technological Sciences | Healthcare data mining: Predicting hospital length of stay of dengue patients | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 894 | Prof. Dr. Rajesri, ST., MT. | FTI | International Journal of Managing Projects in Business | Managing Differences, Interaction, and Partnership Quality in Global Inter-firm Relationships: An Empirical Analysis on Offshore IT Outsourcing | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 895 | Adhitya Gandaryus Saputro, ST., M.Eng., Ph.D. | FTI | AIP Conference Proceedings | Study on Building Machine Learning Model to Predict Biodegradable-Ready Materials | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 896 | Dr. Eng. Mochamad Donny Koerniawan, ST., MT. | SAPPK | Sustainability | Visitor Perceptions and Effectiveness of Place Branding Strategies in Thematic Parks in Bandung City Using Text Mining Based on Google Maps User Reviews | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 897 | Dr. Delik Hudalah, ST., MT., M.Sc. | SAPPK | Asia Pacific Viewpoint | Low-tech Industry, regional Innovation system and inter-actor collaboration in Indonesia: The case of the Pekalongan batik industry | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 898 | Sri Herliana, SP., M.Si. | SBM | Academy of Entrepreneurship Journal | SWOT analysis approach on SME's entrepreneurial competenc | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 899 | Dr. Liane Okdinawati, ST., MT. | SBM | International Journal of Emergency Management | The role and multi parties interaction and coordination mechanism on disaster management | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 900 | Dr. Aurik Gustomo, ST., MT. | SBM | Journal of Entrepreneurship Education | An Analysis of Differences in Students Entrepreneurial Competencies between the Management and Entrepreneurship Study Programmes at the School of Business and Management (SBM) Institut Teknologi Bandung (ITB) | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 901 | Dr. Aurik Gustomo, ST., MT. | SBM | Journal of Workplace Learning | Understanding of narrative effects: The impact of direct storytelling intervention on increasing employee engagement among employees of | Jurnal Internasional | 13.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|---|----------------------|---|---|-------------------------------|-----------------|
| | | | | state-owned enterprise in West Java, Indonesia | | |
| 902 | Elin Julianti, S.Si., Apt., M.Si., Ph.D. | SF | Marine Drugs | Phenalenones from a Marine-Derived Fungus <i>Penicillium</i> sp. | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 903 | Zulfan Zazuli, S.Farm., M.Farm. | SF | Frontiers in Pharmacology | Genetic Variations and Cisplatin Nephrotoxicity: A Systematic Review | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 904 | Dr. Tri Suciati, M.Si. | SF | Journal of Applied Pharmaceutical Science | A novel acemannan-chitosan modified lipid nanoparticles as intracellular delivery vehicles of antibiotic | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 905 | Dr. Tri Suciati, M.Si. | SF | Prosiding Serninar Nasional Pascasarjana Kimia | Enkapsulasi secara Simultan Senyawa Hidrofilik Acemanan dan Senyawa Hidrofobik Rifampisin dalam Lipid Nanopartikel | Prosiding Nasional | 1.000.000 |
| 906 | Dr.rer.nat. Sophi Damayanti, S.Si., M.Si. | SF | Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia | Interaction Study, Synthesis and Characterization of Molecular Imprinted Polymer Using Functional Monomer Methacrylate Acid and Dimethylamylamine as Template Molecule | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 907 | Dr.rer.nat. Sophi Damayanti, S.Si., M.Si. | SF | Asian Journal of Chemistry | Synthesis and Characterization of Molecularly Imprinted Polymer with Dimethylamylamine as Template | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 908 | Prof. Dr. Slamet Ibrahim Surantaatmadja | SF | Jurnal Kefarmasian Indonesia | Synthesis and Characterization Molecularly Imprinted Polymers for Analysis of Dimethylamylamine Using Acrylamide as Monomer Functional | Jurnal Nasional Terakreditasi | 3.000.000 |
| 909 | Prof. Dr. Slamet Ibrahim Surantaatmadja | SF | Journal of Applied Pharmaceutical Science | Interaction binding study of dimethylamylamine with functional monomers to design a molecular imprinted polymer for doping analysis | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 910 | Endah Sulistyawati, S.Si., Ph.D. | SITH | Journal of Mathematical and Fundamental Sciences | Tree community structure and composition of a one-hectare permanent plot in the montane zone of Mount Kerinci, Kerinci Seblat national park, Jambi | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 911 | Endah Sulistyawati, S.Si., Ph.D. | SITH | Biodiversitas | Analysis of the condition of forest interior and edge in mount Papandayan, West java, Indonesia based on floristic composition and structural characteristics of tree community | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 912 | Prof. Dr. Ing. Ir. Benhard Sitohang | STEI | Proceeding of the 2018 5th International Conference on Data and Software Engineering (ICoDSE) | Optimal Path Finding Algorithm Using Weighted Based Heuristic for Incoherent Mapping Repair | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 913 | Prof. Dr. Ing. Ir. Benhard Sitohang | STEI | International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE) | Coevolution of Second-Order-Mutant | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 914 | Prof. Dr. Ing. Ir. Benhard Sitohang | STEI | Proceedings of the 2018 International Conference on Data Science and Information Technology (DSIT 2018) | An Implementation of Graph Mining to find The Group Evolution in Communication Data Record | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 915 | Prof. Dr. Ir. Bambang Riyanto Trilaksono | STEI | Proceedings IEEE 8th International Conference on System Engineering and Technology | Implementation of real-time monitoring system for hazardous chemical gas distribution | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 916 | Prof. Dr. Ir. Bambang Riyanto Trilaksono | STEI | Proceedings 2018 IEEE 8th International Conference on System Engineering and Technology | Modeling and implementation of hexacopter guidance system using fuzzy logic control under wind disturbance | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 917 | Dr. Atthar Luqman Ivansyah, S.Si., M.Si. | FMIPA | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | Theoretical Investigation of Inclusion Complex between Omeprazole Enantiomers and Carboxymethyl- β -Cyclodextrin | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 918 | Rachmat Hidayat, S.Si., M.Eng., Ph.D. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Detection of Dye Molecules Adsorbed in a Mesoporous Layer by Surface Plasmon Resonance Spectroscopy and its Comparison with Simulation Results | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 919 | Rachmat Hidayat, S.Si., M.Eng., Ph.D. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Fabrication of nanostructure grating polymer based coupling element for Surface Plasmon Resonance (SPR) sensors and its spectral reflectance characteristics | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|---|----------------------|---|---|-------------------------|-----------------|
| 920 | Rachmat Hidayat, S.Si., M.Eng., Ph.D. | FMIPA | Journal of Physics: Conference Series | Influences of Al dopant atoms to the structure and morphology of Al doped ZnO nanorod thin film | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 921 | Prof. Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya F., MS. | FMIPA | IOP Conference Series: Journal of Physics | Analysis of steady river flow through a sluice gate with a case study of Ciliwung River | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 922 | Prof. Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya F., MS. | FMIPA | IOP Conference Series: Journal of Physics | Steady Flow Profile Analysis of Ciliwung River Using Standard Step Method Simultaneous Procedures | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 923 | Prof. Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya F., MS. | FMIPA | IOP Conference Series: Journal of Physics | Spectral method for vorticity-streamfunction equations, with application to Rayleigh-Benard convection | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 924 | Prof. Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya F., MS. | FMIPA | Advanced Studies in Contemporary Mathematics | Analysis of a busy signalized intersection | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 925 | Prof. Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya F., MS. | FMIPA | China Ocean Engineering | Two-layer Non-Hydrostatic Model for Generation and Propagation of Interfacial Waves | Jurnal Internasional | 14.000.000 |
| 926 | Prof. Dr. Zaki Su'ud, M.Eng. | FMIPA | Pertanika journal of science and technology | Natural circulation system for advanced fast reactor with Lead-Bismut as a Coolant | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 927 | Prof. Dr. Zaki Su'ud, M.Eng. | FMIPA | Journal of Physics conference series | Design Study of 600 MWt Long Life Modular Gas Cooled Fast Reactors | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 928 | Prof. Dr. Zaki Su'ud, M.Eng. | FMIPA | Journal of Physics conference series | Numerical Study of Nuclear Ground State Properties of Fuel Elements of Nuclear Reactor by Using Skyrme-Hartree-Fock-Bogoliubov Method | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 929 | Prof. Dr. Zeily Nurachman, MS. | FMIPA | Algal Research | Dynamics of β -carotene and fucoxanthin of tropical marine <i>Navicula</i> sp. as a response to light stress conditions | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 930 | Prof. Dr. Zeily Nurachman, MS. | FMIPA | ORIENTAL JOURNAL OF CHEMISTRY | Characterization of Polyphenol Oxidase Application as Phenol Removal in Extracts of Rejected White Oyster Mushrooms (<i>Pleurotus ostreatus</i>) | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 931 | Ari Widyanti, ST., MT., Ph.D. | FTI | Leather and Footwear Journal | Integrating anthropometry approach and kansei engineering in the design of children shoe | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 932 | Ari Widyanti, ST., MT., Ph.D. | FTI | AIP conference proceeding | Lean manufacturing performance and organizational culture: An exploratory study | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 933 | Ari Widyanti, ST., MT., Ph.D. | FTI | AIP conference proceeding | Review of blue light research: It potential to increase rail safety in Indonesia | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 934 | Ari Widyanti, ST., MT., Ph.D. | FTI | Proceeding ICITSI 2018 | Usability Evaluation on an Indonesian Mobile Application for Small Business Lending | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 935 | Ari Widyanti, ST., MT., Ph.D. | FTI | Proceeding ICITSI 2018 | E-commerce of Islamic fashion product: usability and user acceptance | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 936 | Ari Widyanti, ST., MT., Ph.D. | FTI | Proceeding ICITSI 2018 | E-book in Indonesia: Reason to use and usability evaluation | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 937 | Dr. Yogi Wibisono Budhi, ST., MT. | FTI | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Dynamic operation of water gas shift reaction over Fe ₂ O ₃ /Cr ₂ O ₃ /CuO catalyst in Pd/Al ₂ O ₃ membrane reactor | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 938 | Dr. Yogi Wibisono Budhi, ST., MT. | FTI | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Preparation of cellulose nanocrystals from empty fruit bunch of palm oil by using phosphotungstic acid | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 939 | Dr. Yogi Wibisono Budhi, ST., MT. | FTI | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Catalytic oxidation of benzene using nano-CuO/ γ -Al ₂ O ₃ and commercial catalysts | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 940 | Prof. Dr.Ing. Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC. | FTI | International Conference on Electric Vehicular Technology (ICEVT) | Experimental Modeling of a Quadrotor UAV Using an Indoor Local Positioning System | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 941 | Prof. Dr.Ing. Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC. | FTI | International Conference on Electric Vehicular Technology (ICEVT) | Nonlinear Stability Analysis of Vehicle Side-Slip Dynamics using SOS Programming | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 942 | Prof. Dr.Ing. Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC. | FTI | International Conference on Electric Vehicular Technology (ICEVT) | Port Container Truck Localization Using Sensor Fusion Technique | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 943 | Prof. Ir. Johnner Sitompul, M.Sc., Ph.D. | FTI | Journal of Engineering and Technological Science | The Effect of Nanocrystalline Cellulose (NCC) Filler on Poly(lactic Acid (PLA) Nanocomposite Properties | Jurnal Internasional | 13.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|--|----------------------|--|---|-------------------------------|-----------------|
| 944 | Dr. Mochammad Chaerul, ST., MT. | FTSL | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | The Role of Waste Compaction Facility for Reducing Greenhouse Gasses Emission of Waste Transportation | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 945 | Dr. Mochammad Chaerul, ST., MT. | FTSL | Indonesian Journal of Life Cycle Assessment and Sustainability | Life cycle assesemnt (LCA) study of a milk powder product in aluminium foil packaging | Jurnal Nasional Terakreditasi | 1.000.000 |
| 946 | Dr. Mochammad Chaerul, ST., MT. | FTSL | Pollution Research | Medical waste generation from community health centers in Surabaya and the improvement in its management | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 947 | Dr. Mochammad Chaerul, ST., MT. | FTSL | International Journal of GEOMATE | Medical waste management in private clinics in Surabaya and factors affecting it | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 948 | Emenda Sembiring, ST., MT., M.Eng.Sc., Ph.D. | FTSL | Chemosphere | Microplastics distribution in surface water and sediment river around slum and industrial area (case study : Ciwalengke River, Majalaya district, Indonesia | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 949 | Emenda Sembiring, ST., MT., M.Eng.Sc., Ph.D. | FTSL | Matec Web of Conferences-SIBE | Study on e-waste (CRT TVs/monitors and washing machines) generation in Bandung | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 950 | Dr. Andri Dian Nugraha, S.Si., M.Si. | FTTM | Journal of Physics: Conference Series | 3D Seismic Tomography to Image the Subsurface Structure of "IY" Geothermal Field Using Double-Difference Method and Waveform Cross-Correlation: Preliminary Results | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 951 | Dr. Andri Dian Nugraha, S.Si., M.Si. | FTTM | Journal of Physics: Conference Series | The Recent Small Earthquakes around Lembang Fault, West Java, Bandung, Indonesia | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 952 | Dr. Andri Dian Nugraha, S.Si., M.Si. | FTTM | Journal of Physics: Conference Series | 3D Vp, Vs, and Vp/Vs microseismic tomography imaging on "mA" geothermal field: Fluid saturation condition analysis | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 953 | Dr. Andri Dian Nugraha, S.Si., M.Si. | FTTM | Journal of Physics: Conference Series | Utilization of Double-Difference Tomography for Geothermal Exploration: 3D Velocity Structure Interpretation and Fluid Determination | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 954 | Dr. Andri Dian Nugraha, S.Si., M.Si. | FTTM | Journal of Physics: Conference Series | Stress drop, earthquake aftershocks and regional stress relation based on synthetic static Coulomb failure stress model | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 955 | Dr. Andri Dian Nugraha, S.Si., M.Si. | FTTM | Journal of Physics: Conference Series | The Physical Mechanisms of Geothermal Reservoir During Hydraulic Injection Through Microearthquake Tomography | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 956 | Dr. Andri Dian Nugraha, S.Si., M.Si. | FTTM | Journal of Physics: Conference Series | Implementation of GMSTech - A New Practical Software for Microseismic Data Processing - For Estimating Event Source Parameters | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 957 | Dr. Eng. Ginting Jalu Kusuma, ST., MT. | FTTM | Minerals | Characterization of Mine Waste and Acid Mine Drainage Prediction by Simple Testing Methods in Terms of the Effects of Sulfate-Sulfur and Carbonate Minerals | Jurnal Internasional | 15.000.000 |
| 958 | Heru Berian Pratama, ST., MT. | FTTM | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Updating conceptual model of Ciwidey-Patuha geothermal using dynamic numerical model | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 959 | Heru Berian Pratama, ST., MT. | FTTM | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Comparison of resource assessment methods with numerical reservoir model between heat stored and experimental design: case study Ciwidey-Patuha geothermal field | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 960 | Ir. Nenny Miryani Saptadji, Ph.D | FTTM | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Study of Hydraulic fracturing in water dominated Geothermal field using experimental design and numerical simulation | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 961 | Prof. Dr. Satria Bijaksana | FTTM | Science of the Total Environment | Heavy metal contents and magnetic properties of surface sediments in volcanic and tropical environment from Brantas River, Jawa Timur Province, Indonesia | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 962 | Prof. Dr. Satria Bijaksana | FTTM | Journal of Physics Conference Series | Magnetic characterization of industrial dust from Gresik, East Java, Indonesia | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|---|----------------------|--|---|-------------------------|-----------------|
| 963 | Prof. Dr. Satria Bijaksana | FTTM | Journal of Physics Conference Series | Testing the effectiveness of mechanical magnetic extraction in riverine and lacustrine sediments | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 964 | Prof. Dr. Satria Bijaksana | FTTM | Journal of Physics Conference Series | Magnetic characterization and heavy metals pollutions of sediments in Citarum River, Indonesia | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 965 | Prof. Dr. Satria Bijaksana | FTTM | Journal of Physics Conference Series | Magnetic characterization of pyroclastic density current (PDC) of the A.D. 1257 eruption of Mt. Samalas, Lombok, Indonesia preliminary results | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 966 | Prof. Dr. Satria Bijaksana | FTTM | Journal of Physics Conference Series | Distribution of Magnetic Susceptibility of Natural Iron Sand in the Sarmi Coast Area | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 967 | Prof. Dr. Satria Bijaksana | FTTM | Geology | Formation of diagenetic siderite in modern ferruginous sediments | Jurnal Internasional | 19.000.000 |
| 968 | Prof. Sri Widiyantoro, M.Sc., Ph.D. | FTTM | Physics of the Earth and Planetary Interiors | P and S wave travel time tomography of the SE Asia-Australia collision zone | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 969 | Prof. Sri Widiyantoro, M.Sc., Ph.D. | FTTM | Journal of Physics: Conf. Series | Western Java Ambient Noise Tomography: A Preliminary Result | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 970 | Dr. Eng. Ir. Sutopo, M.Eng. | FTTM | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | A natural state model and resource assessment of Ulumbu Geothermal field | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 971 | Dr. Eng. Ir. Sutopo, M.Eng. | FTTM | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Improved natural state simulation of Arjuno-Welirang Geothermal field, East Java, Indonesia | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 972 | Dr. Eng. Ir. Sutopo, M.Eng. | FTTM | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Experimental design and response surface method application in resources assessment: case study Karaha-Talaga bodas, West Java, Indonesia | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 973 | Dr. Eng. Ir. Sutopo, M.Eng. | FTTM | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Natural state modeling of Mataloko Geothermal field, Flores Island, East Nusa Tenggara, Indonesia using TOUGH2 simulator | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 974 | Dr. Eng. Ir. Sutopo, M.Eng. | FTTM | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | Interference test simulation of Geothermal two phase field using PTA software and TOUGH2 | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 975 | Dr. Zulfakriza, S.Si., MT. | FTTM | Jurnal Geofisika | Temporary Seismic Stations Installation and Building Damage Assessment of December 7th, 2016 Earthquake in Pidie Jaya, Aceh | Jurnal Nasional | 1.000.000 |
| 976 | Adiwan Fahlan Aritenang, ST., M.GIT., Ph.D. | SAPPK | International Journal of Urban Sciences | The effect of decentralization and free trade agreements on regional disparity in a developing economy: the case of Indonesia, 1993–2005 | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 977 | Dr. Delik Hudalah, ST., MT., M.Sc. | SAPPK | Indonesian Journal of Geography | Toward a Global View on Suburban Gentrification: from Redevelopment to Development | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 978 | Prof. Ir. Tommy Firman, M.Sc., Ph.D. | SAPPK | Urban Studies | Water governance in decentralising urban Indonesia | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 979 | Santi Novani, ST., MT., Ph.D. | SBM | The Asian Journal of Technology Management | Designing Strategies using IFE, EFE, IE, and QSPM analysis: Digital Village Case | Jurnal Internasional | 5.000.000 |
| 980 | Prof. Dr. Ir. Dermawan Wibisono, M.Eng. | SBM | Eurasian Business Perspectives | The Experience-Based Approach for Adaptation of Agile Software Development Projects by Learning Process Reconstruction | Prosiding Internasional | 1.000.000 |
| 981 | Prof. Dr. Elin Yulinah | SF | Journal of Applied Pharmaceutical Science | Synergistic Study on n-Hexane Extract of Anredera cordifolia (Ten.)v Steenis (binahong) Leaves Combined with Antituberculosis Drugs against Drug-Sensitive and Drug-Resistant of Mycobacterium tuberculosis | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 982 | Prof. Dr. Elin Yulinah | SF | Indonesian Journal of Chemistry | Molecular, Docking, Dynamics Simulation, and Scanning Electron Microscopy (SEM) Examination of Clinically Isolated Mycobacterium tuberculosis by Ursolic Acid : A Pentacyclic Triterpenes | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 983 | Ir. Asep Suheri, MT | SITH | 3BIO | Integrated utilization of land and vegetation in secondary forest areas | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 984 | Dr. Ir. Rudi, M.Si. | SITH | Bioresources | Optimization of Cellulose Nanofiber Production from Oil Palm Empty Fruit Bunch Using Trichoderma sp. with the Solid State Fermentation Method | Jurnal Internasional | 15.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|-----|--|----------------------|--|--|-------------------------|-----------------|
| 985 | Dr. Indra Wibowo, S.Si., M.Sc. | SITH | Journal of Food and Nutrition Research | Alteration of Basal Blood Glucose Level and Microbiota Metabolic Parameters in Rats Fed with Brown Rice and Herbal Extracts | Jurnal Internasional | 1.000.000 |
| 986 | Neil Priharto, S.Si., MT. | SITH | Biomass and Bioenergy | Hydrotreatment of pyrolysis liquids derived from second-generation bioethanol production residues over NiMo and CoMo catalysts | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 987 | Dr. Ir. Rinaldi, MT | STEI | 1st International Conference on Applied Information Technology and Innovation: Toward A New Paradigm for the Design of Assistive Technology in Smart Home Care | Graph Steganography Based on Multimedia Cover to Improve Security and Capacity | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 988 | Prof. Dr. Ing. Ir. Benhard Sitohang | STEI | 2018 IEEE/ACIS 19th International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2018) | Re-weighting Relevance Feedback in HSV Quantization for CBIR | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 989 | Prof. Dr. Ing. Ir. Benhard Sitohang | STEI | 2018 IEEE/ACIS 19th International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2018) | Proposed Quality of an Enterprise Architecture Model | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 990 | Prof. Dr. Ing. Ir. Benhard Sitohang | STEI | 2018 IEEE/ACIS 19th International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2018) | Study Relational Database Transformation to Ontology | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 991 | Prof. Dr. Ing. Ir. Benhard Sitohang | STEI | 2018 IEEE/ACIS 19th International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2018) | Global Minimal Diagnosis Algorithm For Repair Incoherent Mappings in Ontology | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 992 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | 3rd International Conference on Sustainable Information Engineering and Technology | Stakeholder Act as an IT and General Compliance Auditor | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 993 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | Proceeding - 2018 International Conference on ICT for Smart Society: Innovation Toward Smart Society and Society 5.0 | Designing A Distribution Emergency Information Service in Earthquake Post-Disaster Based on Service Computing System Engineering | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 994 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | Proceeding - 2018 International Conference on ICT for Smart Society: Innovation Toward Smart Society and Society 5.0 | Big Data Analytics for Safe and Secure City | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 995 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | Proceeding - 2018 International Conference on ICT for Smart Society: Innovation Toward Smart Society and Society 5.0 | Cooperation Model for Logistic Delivery Using Public Transportation | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 996 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | Proceeding - 2018 International Conference on ICT for Smart Society: Innovation Toward Smart Society and Society 5.0 | Descriptive Analytics Using Visualization for Local Government Income in Indonesia | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 997 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | Proceeding - 2018 International Conference on ICT for Smart Society: Innovation Toward Smart Society and Society 5.0 | Moving Image Interpretation Models to Support City Analysis | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 998 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | Proceeding - 2018 International Conference on ICT for Smart Society: Innovation Toward Smart Society and Society 5.0 | Secure Cashless Payment Governance in Indonesia: A Systematic Literature Review | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|------|--|----------------------|--|--|-------------------------|-----------------|
| 999 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | Proceeding - 2018 International Conference on ICT for Smart Society: Innovation Toward Smart Society and Society 5.0 | Citizen Reporting Through Mobile Crowdsensing: A Smart City Case of Bekasi | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1000 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | Proceeding - 2018 International Conference on ICT for Smart Society: Innovation Toward Smart Society and Society 5.0 | COSO Framework for Warehouse Management Internal Control Evaluation: Enabling Smart Warehouse Systems | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1001 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | Proceeding - 2018 International Conference on ICT for Smart Society: Innovation Toward Smart Society and Society 5.0 | Smart Hybrid Learning Framework Based on Three-Layer Architecture to Bolster Up Education 4.0 | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1002 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | Proceeding - 2018 International Conference on ICT for Smart Society: Innovation Toward Smart Society and Society 5.0 | The SMART Initiative and the Garuda Smart City Framework for the Development of Smart Cities | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1003 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | Proceeding - 2018 International Conference on ICT for Smart Society: Innovation Toward Smart Society and Society 5.0 | Cluster Analysis Application at the Five Largest Airports in Indonesia to Carry Out a Tax-Free Policy | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1004 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | Proceedings of 2018 International Conference on Information Management and Technology | The Comparison of MOOC (Massive Open Online Course) Platforms of edX and Coursera (Study Case: Student of Programming Courses) | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1005 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | Proceedings of 2018 International Conference on Information Management and Technology | Impact of Intention to Use to a Document Management System (Case Study Approach) | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1006 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | Proceedings of the 2017 6th International Conference on Electrical Engineering and Informatics: Sustainable Society Through Digital Innovation | Identifying component for building smart city maturity model through document based weighting and city problem in Indonesia | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1007 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | 2017 International Conference on ICT for Smart Society | Financial technology business model as branchless banking for people in rural areas: Case study : esia | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1008 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | 2017 International Conference on ICT for Smart Society | Semi-supervised learning self-training for Indonesian motivational messages classification | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1009 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | 2017 International Conference on ICT for Smart Society | Waste utilities development in industrial zone based on smart city concept and co creation: Case study in bekasi city | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1010 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | 2017 International Conference on ICT for Smart Society | Improving course review helpfulness prediction through sentiment analysis | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1011 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | 2017 International Conference on ICT for Smart Society | Extracting important sentences for public health surveillance information from Indonesian medical articles | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1012 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | 2017 International Conference on ICT for Smart Society | A review on building occupancy estimation methods | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1013 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | Studies in Computational Intelligence | A survey of tacit knowledge in community learning based on measurement dimensions | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 1014 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | Studies in Computational Intelligence | Group formation method through heuristics algorithm | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 1015 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | Journal of Physics: Conference Series | Feature Detection of Curve Traffic Sign Image on the Bandung - Jakarta Highway | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|------|--|----------------------|---|---|-------------------------|-----------------|
| 1016 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | Proceeding - 2018 International Conference on ICT for Smart Society: Innovation Toward Smart Society and Society 5.0 | Smart Governance as Smart City Critical Success Factor (Case in 15 Cities in Indonesia) | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1017 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | Proceedings of ICAITI 2018 - 1st International Conference on Applied Information Technology and Innovation: Toward A New Paradigm for the Design of Assistive Technology in Smart Home Care | Implementation of COBIT 5 Framework for Academic Information System Audit Perspective: Evaluate, Direct, and Monitor | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1018 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | Communications in Computer and Information Science | The pdca cycle of ISO/IEC 27005:2008 maturity assessment framework | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 1019 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | International Journal on Electrical Engineering and Informatics | Peer-to-peer electronic cash using identity based signcrypton | Jurnal Internasional | 10.000.000 |
| 1020 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | Telkonnika (Telecommunication Computing Electronics and Control) | Numerical method for evaluating E-cash security | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 1021 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | IEEE Access | Identifying the Components and Interrelationships of Smart Cities in Indonesia: Supporting Policymaking via Fuzzy Cognitive Systems | Jurnal Internasional | 18.000.000 |
| 1022 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | 2017 International Conference on ICT for Smart Society | AHP and dynamic shortest path algorithm to improve optimum ambulance dispatch in emergency medical response | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1023 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | 2017 International Conference on ICT for Smart Society | Searching smart city in Indonesia through maturity model analysis: (Case study in 10 cities) | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1024 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | International Journal of Electrical and Computer Engineering | Enhancing performance in medical articles summarization with multi-feature selection | Jurnal Internasional | 13.000.000 |
| 1025 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | Proceedings of 2017 International Conference on Information Management and Technology | A conceptual model for creating effective public value through key practices in information technology governance mechanisms | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1026 | Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng. | STEI | ICIC Express Letters, Part B: Applications | A comparison of learning experience: Social learning systems and e-learning systems in higher education institution | Jurnal Internasional | 8.000.000 |
| 1027 | Prof. Dr.Ing. Ir. Ngapuli Irma Sinisuka | STEI | IEEE International Conference on Industrial Technology | Critical Clearing Time Transformation Upon Renewables Integration through Static Converters, A Case in Microgrids | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1028 | Prof. Dr.Ing. Ir. Ngapuli Irma Sinisuka | STEI | 2018 IEEE Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena | Electrical Characterization of Dibenzyltoluene Liquid at High Temperatures up to 350°C | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1029 | Prof. Dr.Ing. Ir. Ngapuli Irma Sinisuka | STEI | 2018 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting | LED spectrum optimal modelization | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1030 | Prof. Dr.Ing. Ir. Ngapuli Irma Sinisuka | STEI | 2018 International Conference on Information and Communications Technology | Life cycle management on the operation of 400 MW power generation | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1031 | Prof. Dr.Ing. Ir. Ngapuli Irma Sinisuka | STEI | 2018 IEEE 13th Nanotechnology Materials and Devices Conference | Methodology for analysis of electrical breakdown in micrometer gaps in tip-to-plane | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1032 | Prof. Dr.Ing. Ir. Ngapuli Irma Sinisuka | STEI | 2018 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2018 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe | Study of Cascaded H-Bridge Inverter Switching on Small Scale PV System Under Partial Shading Condition | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1033 | Prof. Dr.Ing. Ir. Ngapuli Irma Sinisuka | STEI | 2018 IEEE 13th Nanotechnology | Study on Renewable Penetration Limits in a Typical Indonesian Islanded Microgrid Considering the | Prosiding Internasional | 3.000.000 |

| No | Nama | Fakultas/ Sekolah | Nama Jurnal | Judul Artikel | Jenis | Jumlah Insentif |
|--------------|-------------------------------|----------------------|--|--|-------------------------|----------------------|
| | | | Materials and Devices Conference | Impact of Variable Renewables Integration and the Empowering Flexibility on Grid Stability | | |
| 1034 | Prof. Dr.Ing. Ir. Suhardi, MT | STEI | Internasional Conference on Infomation Technology Systems and Innovation (ICITSI) 2018 | Design Quality Measurement for Service Oriented Software on Service Computing System: A Systematic Literature Review | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1035 | Prof. Dr.Ing. Ir. Suhardi, MT | STEI | Internasional Conference on Infomation Technology Systems and Innovation (ICITSI) 2018 | Detection of Chlorophyll Content Based on Spectral Properties at Leaf Level A Meta-Analysis | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1036 | Prof. Dr.Ing. Ir. Suhardi, MT | STEI | Internasional Conference on Infomation Technology Systems and Innovation (ICITSI) 2018 | A Systematic Literature Review on Survey Data Collection System | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1037 | Prof. Dr.Ing. Ir. Suhardi, MT | STEI | Internasional Conference on Infomation Technology Systems and Innovation (ICITSI) 2018 | Group Formation in Smart Learning Environment_A Literature | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1038 | Prof. Dr.Ing. Ir. Suhardi, MT | STEI | Internasional Conference on Infomation Technology Systems and Innovation (ICITSI) 2018 | Blockchain Technology and Implementation_AA Systematic Literature | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1039 | Prof. Dr.Ing. Ir. Suhardi, MT | STEI | Internasional Conference on Infomation Technology Systems and Innovation (ICITSI) 2018 | An Ontology of Service Computing Systems | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1040 | Prof. Dr.Ing. Ir. Suhardi, MT | STEI | Internasional Conference on Infomation Technology Systems and Innovation (ICITSI) 2018 | Trust Measurement Model of Services Computing_ A Case Study E-Commerce Systems. | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| 1041 | Prof. Dr.Ing. Ir. Suhardi, MT | STEI | International Conference on Information and Communications Technology (ICOIACT) 2018 | Developing Statistical Business Register Service System Based on Microservice Architecture | Prosiding Internasional | 3.000.000 |
| TOTAL | | | | | | 6.493.000.000 |

5.2.28 Penerima Bantuan Penyelenggaraan Konferensi Internasional Tahun 2019

Berikut ini adalah daftar penerima bantuan Penyelenggaraan Konferensi Internasional Tahun 2019:

Tabel 5.29 Penerima bantuan penyelenggaraan Konferensi Internasional Tahun 2019.

| No | Nama Pengusul | Kelompok Keahlian | Fakultas/ Sekolah | Nama Konferensi | Akronim | Artikel Berafiliasi ITB | Jumlah Dana |
|----|--|---|----------------------|---|-------------|-------------------------|-------------|
| 1 | Dr. Ayi Tarya, S.Si, M.Si. | Oseanografi | FITB | 2st INTERNATIONAL CONFERENCE ON MARITIME SCIENCES AND ADVANCED TECHNOLOGY | MSAT | 44 | 60.000.000 |
| 2 | Dr. Eng. Suryantini, ST., Dipl.Geothermal. | Geologi Terapan | FITB | 8th ITB INTERNATIONAL GEOTHERMAL WORKSHOP | IIGW | 19 | 65.000.000 |
| 3 | Dr. Nuning Nuraini, S.Si., M.Si. | Matematika Industri dan Keuangan | FMIPA | The 7th Symposium on Biomathematics 2019 | SYMOMAT H | 4 | 40.000.000 |
| 4 | Dr. Sidik Permana | Fisika | FMIPA | The 8th Asian Physics Symposium | APS | 36 | 60.000.000 |
| 5 | Prof. Dr. Eng. Khairurrijal, M.Si. | Fisika Material Elektronik | FMIPA | International Conference on Advanced Materials Science and Technology | ICAMST 2019 | 21 | 75.000.000 |
| 6 | Prof. Dr. Zaki Su'ud, M.Eng. | Fisika | FMIPA | 2nd International Conference on Computation in Science and Engineering 2019 | ICCSE | 20 | 65.000.000 |
| 7 | Dr. Antonius Indarto | Teknik Kimia | FTI | International Seminar on Chemical Engineering Sohadi Rekswardojo | STKSR | 72 | 60.000.000 |
| 8 | Dr. Hary Devianto | Energi dan Sistem Pemroses Teknik Kimia | FTI | 7th International Conference on Fuel Cell & Hydrogen Technology | ICFCHT | 6 | 60.000.000 |
| 9 | Dr. Ir. Endang Juliastuti, MS | Instrumentasi dan Kontrol | FTI | The 6th International Conference on Instrumentation, Control & Automation | ICA | 33 | 65.000.000 |
| 10 | Dr. Wisnu Aribowo, ST., MT. | Sistem Manufaktur | FTI | The 5th Asia Pacific Conference on Manufacturing Systems | APCOMS | 23 | 75.000.000 |

| No | Nama Pengusul | Kelompok Keahlian | Fakultas/ Sekolah | Nama Konferensi | Akronim | Artikel Berafiliasi ITB | Jumlah Dana |
|----|--|---|-------------------|--|------------------|-------------------------|----------------------|
| 11 | Emenda Sembiring ST., MT., M.Eng.Sc., Ph.D. | Pengelolaan Udara dan Limbah | FTSL | INTERNATIONAL CONFERENCE OF MICROPLASTICS POLLUTION IN THE ENVIRONMENT IN ASIA | - | 6 | 40.000.000 |
| 12 | Ir. Endra Susila, Ph.D | Rekayasa Geoteknik | FTSL | The 3rd International Conference on Rural Development and Community Empowerment | ENDINAMOSIS 2019 | 32 | 60.000.000 |
| 13 | Prof. Mindriany Syafilla, MS | Teknik Lingkungan | FTSL | The 6th Environmental Tehcnology and Management Conference | ETMC | 58 | 75.000.000 |
| 14 | Dr.rer.nat. Widodo, ST., MT. | Geofisika Terapan dan Eksplorasi | FTTM | The 2nd Geo Electromagnetic and Applied Geophysics Workshop | Geo-EM & AG | tahun depan | 65.000.000 |
| 15 | Dr. Bentang Arief Budiman | Pengembangan Teknologi Transportasi Berkelanjutan | Pusat | The 6th International Conference on Electric Vehicular Technology | ICEVT | 39 | 65.000.000 |
| 16 | Moh. Jehansyah Siregar, ST., MT., Ph.D. | Arsitektur | SAPPK | Habitechno 4 | Habitechno 4 | 30 | 65.000.000 |
| 17 | Yulianto Suharto, S.Si, Apt., MBA., MSc., Ph.Dc. | Bisnis dan Manajemen | SBM | INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANAGEMENT IN EMERGING MARKETS (ICMEM), INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR ASIAN MANAGEMENT OF TECHNOLOGY EDUCATION (ISAME) | ICMEM | 1 | 70.000.000 |
| 18 | Dr. Bayu hendradjaya | Teknik Informatika | STEI | The 2019 International Conference on Electrical Engineering and Informatics | ICEEI | 54 | 75.000.000 |
| 19 | Dr. Eng. Muhammad Amin Sulthoni, ST., MT. | Teknik Elektronika | STEI | 2019 International Symposium on Electronics and Smart Devices | ISESD | 34 | 80.000.000 |
| 20 | Dr. Fazat Nur Azizah, ST., M.Sc. | Rekayasa Perangkat Lunak dan Informatika | STEI | International Conference on Data and Software Engineering 2019 | ICODSE | 29 | 72.000.000 |
| 21 | Dr. Ir. Hendrawan | Keilmuan Teknik Telekomunikasi | STEI | The 13th International Conference on Telecommunications, Systems, Services, and Applications 2019 | TSSA | 30 | 75.000.000 |
| 22 | I Gusti Bagus Baskara Nugraha ST., MT., Ph.D. | Teknologi Informasi | STEI | INTERNATIONAL CONFERENCE ON ICT FOR SMART SOCIETY 2019 | ICISS | 24 | 65.000.000 |
| 23 | Nugraha P. Utama, Ph.D | Informatika | STEI | INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED INFORMATICS: CONCEPTS, THEORY, AND APPLICATIONS | ICAICTA | 32 | 65.000.000 |
| 24 | Prof. Dr. Ir. Nana Rachmana Syambas, M.Eng. | Teknologi Telekomunikasi dan Informasi | STEI | The 5th International Conference on Wireless and Telematics | ICWT | 29 | 75.000.000 |
| 25 | Prof. Dr. Ir. Suwarno, MT. | Teknik Ketenagalistrikan | STEI | International Conference on High Voltage Engineering and Power System 2019 | ICHVEPS | 58 | 75.000.000 |
| | | | | | | 734 | 1.647.000.000 |

5.2.29 Peningkatan Akses Publikasi Internasional melalui Program Open Access Jurnal Q1

Pada tahun 2019 LPPM ITB diberi dana RKA tambahan sebesar 2,4 Milyar Rupiah untuk mendanai kegiatan Bantuan Pendanaan Open Access untuk penerbitan di Jurnal Q1. Di awal kegiatan terdapat cukup banyak kendala dikarenakan masalah administrasi keuangan dan perpajakan terkait pembayaran dengan jumlah yang cukup besar kepada penerbit yang dalam ini diposisikan sebagai *supplier* di luar negeri. Setelah melalui rapat-rapat koordinasi dengan Direktorat-direktorat terkait, kegiatan ini dapat terlaksana di tahun 2019 dan telah mendanai 10 artikel dengan total dana yang terserap kurang lebih Rp. 400.000.000. Artikel-artikel yang didanai adalah artikel yang terbit secara Open Access di penerbit-penerbit internasional seperti Taylor and Francis, Elsevier, Royal Society of Chemistry, IEEE, Springer, dan lain-lain. Berikut ini adalah rincian artikel-artikel yang telah didanai melalui program ini:

Tabel 5.30 Penerimaan bantuan Penerbitan Open Access di Jurnal Q1 Tahun 2019.

| No | Jurnal | Penerbit | Judul Artikel | Penulis | Tahun Terbit | Nama Dosen Pengusul | Biaya Open Access | Mata Uang | Perkiraan Rupiah (+ pajak) |
|----|--|--|--|---|--------------|---------------------------|-------------------|-----------|----------------------------|
| 1 | Creative Industries Journal | Taylor and Francis | From clothing to culinary industries: creativity in the making of place | Himasari Hanan, Dwitya Hemanto | 2019 | Himasari Hanan | 2950 | USD | 55.897.500 |
| 2 | Heliyon | Elsevier | Production of protein hydrolysate containing antioxidant activity from <i>Hermetia illucens</i> | Mochamad Firmansyah, Muhammad Yusuf Abdul | 2020 | Muhammad Yusuf Abdul | 1250 | USD | 23.852.500 |
| 3 | Energy Reports | Elsevier | Effect of storage time on moisture content of <i>Reutealis Trisperma</i> seed and its effect on acid value the isolated oil and produced biodiesel | Muhammad Yusuf Abdul, Syaripudin, Laksmitha Widyane Putri, Robert Manurung | 2020 | Muhammad Yusuf Abdul | 1900 | USD | 36.105.000 |
| 4 | RSC Advances | Royal Society of Chemistry | Polyvinylpyrrolidone/cellulose acetate electrospun composite nanofibres loaded by glycerine and garlic extract with in vitro antibacterial activity and release behaviour test | Dhewa Edikresnha, Tri Suciati, Muhammad Miftahul Munir, and Khairurrijal | 2019 | Dhewa Edikresnha | 500 | GBP | 11.759.650 |
| 5 | RSC Advances | Royal Society of Chemistry | The synthesis of nanofiber membranes from acrylonitrile butadiene styrene (ABS) waste using electrospinning for use as air filtration media | Akmal Zulfi, Dian Ahmad Hapidin, Muhammad Miftahul Munir, Ferry Iskandar, and Khairurrijal | 2019 | Muhammad Miftahul Munir | 500 | GBP | 11.759.475 |
| 6 | Journal of Physics Condensed Matter | IOP Publishing | DFT + U study of H ₂ O adsorption and dissociation on stoichiometric and nonstoichiometric CuO(111) surfaces | Faozan Ahmad, Mohammad Kemal Agusta, Ryo Maezono and Hermawan Dipojono | 2019 | Hermawan Kresno Dipojono | 1960 | GBP | 44.974.650 |
| 7 | IEEE ACCESS | Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) | Enhanced NO Gas Performance of (002)-Oriented Zinc Oxide Nanostructure Thin Films | Fitriana, Ni Luh Wulan Septiani, Damar Rastri Adhika, Adhitya Gandaryus Saputro, Nugraha, Brian Yulianto,* | 2019 | Brian Yulianto | 1750 | USD | 34.425.000 |
| 8 | Geothermal Energy | Springer Berlin Heidelberg | Casing failure identification of long-abandoned geothermal wells in Field Dieng, Indonesia | B. T. H. Marbun, R. H. Ridwan, S. Z. Sinaga, B. Pande, and B. A. Purbantunu | 2019 | Bonar Tua Halomoan Marbun | 1210 | EUR | 25.169.400 |
| 9 | Journal of Petroleum Science and Engineering | Elsevier B.V. | Stability test of biosurfactant produced by <i>Bacillus licheniformis</i> DS1 using experimental design and its application for MEOR | Isty Adhitya Purwasena, Dea Indriani Astuti, Muhamad Syukron, Maghfirotul Amaniyah, Yuichi Sugai | 2019 | Isty Adhitya Purwasena | 2710 | USD | 51.373.500 |
| 10 | Stem Cell Research & Therapy | BioMed Central Ltd | In vitro study of cartilage tissue engineering using human adipose-derived stem cells induced by platelet-rich plasma and cultured on silk fibroin scaffold | Imam Rosadi, Karina Karina, Iis Rosliana, Siti Sobariah, Irsyah Afini, Tias Widyastuti, and Anggraini Barlian | 2019 | Anggraini Barlian | 1990 | EUR | 41.190.600 |
| | | | | | | | | | 336.507.275 |

5.2.30 Program Penelitian Luar Negeri 2019

Sejak tahun 2017, program WCU ITB memberikan kewenangan kepada LPPM untuk mengelola program riset baru yaitu Program Riset Internasional/Program Penelitian Luar Negeri. Program ini dirancang untuk meningkatkan jumlah sitasi publikasi peneliti ITB melalui kolaborasi riset dengan peneliti luar negeri. Di tahun 2019 ini, terdapat 16 proposal yang didanai, dengan melibatkan peneliti-peneliti dari Australia, Belanda, Jepang, Prancis, Taiwan, Thailand dan Inggris dengan total dana penelitian sebesar Rp. 1,11 Milyar, dengan rincian sbb:

Tabel 5.31 Penerima Program Penelitian Luar Negeri Tahun 2019.

| No | Nama | Kelompok Keahlian | Fakultas/Sekolah | Judul | Dana |
|----|-------------------------------------|---|------------------|---|----------------------|
| 1 | Dr. Irwan Meilano | Geodesi | FITB | Interseismic Coupling and Seismic Potential Along the Java Subduction Zone from GPS Observation | 65.000.000 |
| 2 | Prof. Ketut Wikantika, Ph.D | Inderaja dan Sains Informasi Geografis | FITB | Estimasi Nilai Kelembapan Tanah Menggunakan Model Dubois (1955) untuk Monitoring Fase Pertumbuhan Tanaman Padi (Studi Kasus : Kabupaten Indramayu, Jawa Barat | 65.000.000 |
| 3 | Premana Wardayanti Premadi, Ph.D | Astronomi | FMIPA | Kajian Astronomi dengan Integral Field Unit observatorium Nasional Timau: Instrumentasi dan Studi Diffuse Interstellar Band Ekstragalaksi | 75.000.000 |
| 4 | Dr. Nina Siti Aminah | Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi | FMIPA | Pengembangan Sensor Berbasis Metallic Film Coated Grating untuk Substrat Surface-Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) sebagai Pendeteksi Bahan Peledak | 30.000.000 |
| 5 | Dr. Muhammad Yudhistira Azis, M.Si. | Kimia Analitik | FMIPA | Analisis Polutan Organik Persisten (PCBs dan Organoklorin Pestisida) dalam sedimen di Laguna SegaraAnakan, Cilacap Indonesia | 75.000.000 |
| 6 | Dr. Ikha Magdalena | Matematika Industri dan Keuangan | FMIPA | Pengaruh Media Berpori dalam Peredaman Amplitudo Gelombang pada Fenomena Resonansi di Pelabuhan | 80.000.000 |
| 7 | Deny Willy Junaidy, Ph.D | Manusia dan Ruang Interior | FSRD | ANALISA PROSES IDEASI MERANCANG RUANG DENGAN TEKNIK VERBAL PROTOCOL: ASSOCIATIVE NETWORKS TEXT MINING | 80.000.000 |
| 8 | Prof. Yul Yunazwin Nazaruddin | Instrumentasi dan Kontrol | FTI | Aspek Dinamik pada Keterkontrolan Jaringan Kompleks (Dynamical Aspect of Complex Networks Controllability | 80.000.000 |
| 9 | Prof. Brian Yulianto, Ph.D | Material Fungsional Maju | FTI | Pengembangan Non Noble Metal Nanomaterial Pada Aplikasi Water Splitting | 65.000.000 |
| 10 | Jongga Jihanny, ST., MT. | Rekayasa Transportasi | FTSL | Evaluasi Vehicle Damage Factor untuk Desain Perkerasan Jalan berdasarkan Data Beban Aktual | 60.000.000 |
| 11 | Dr. Endra Gunawan, S.T., M.Sc. | Geofisika Global | FTTM | Identifikasi Sumber Sesar Penyebab Gempa Bumi Merusak menggunakan Data INSAR sebagai Masukan untuk Peta Sumber dan Bahaya Gempa Bumi Nasional Indonesia | 65.000.000 |
| 12 | Prof. Dr. Hendra Grandis | Geotermal | FTTM | Studi Bawah-Permukaan Gunung-api Aktif Berdasarkan Data Geomagnetik dan Self-Potential (SP) | 80.000.000 |
| 13 | Dr. Ilma Nugrahani, M.Si., Apt. | Farmakokimia | SF | PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF A NOVEL DICLOFENAC PROLINE NANO-COCRYSTAL | 65.000.000 |
| 14 | Prof. Dr. Sri Nanan Widiyanto | Sains dan Bioteknologi Tumbuhan | SITH | STUDI MENGENAI MEKANISME RESPON TUMBUHAN TERHADAP CEKAMAN KEKERINGAN | 80.000.000 |
| 15 | Burhanuddin Halimi, Ph.D | Teknik Ketenagalistrikan | STEI | Konversi Daya Off-Grid Power Sources Berbasis Floating Wind & Water Turbine | 65.000.000 |
| 16 | Prof. Dr. Ngapuli Irma Sinisuka | Teknik Ketenagalistrikan | STEI | Analisis Efektivitas dan Paftisipasi Pelanggan terkait Strategi Baru Regulasi Frekuensi dan Tegangan Microgrid | 80.000.000 |
| | | | | Jumlah | 1.110.000.000 |

5.2.31 Program Penelitian Kolaborasi Indonesia 2019

Dalam rangka peningkatan jumlah kerjasama penelitian yang bersifat multi dan lintas-disiplin dengan perguruan tinggi lain dan meningkatkan jumlah publikasi internasional, sejak tahun 2019 Institut Teknologi Bandung (ITB), Institut Pertanian Bogor (IPB), Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Universitas Padjajaran (Unpad), Universitas Pendidikan Indonesia (UPI), Universitas Sumatera Utara (USU), Universitas Gadjah Mada (UGM), Universitas Diponegoro (Undip), Universitas Airlangga (Unair), Universitas Hasanuddin (Unhas), Universitas Brawijaya (UB) dan Universitas Sebelas Maret (UNS) melalui Program Tim Peningkatan Universitas menuju World Class University (WCU) menawarkan pendanaan skema Program Penelitian Kolaborasi Indonesia.

Tujuan dari kegiatan ini yaitu:

1. Membangun dan memperluas jejaring kerjasama riset antara Institut Teknologi Bandung (ITB), Institut Pertanian Bogor (IPB), Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), Universitas Padjajaran (Unpad), Universitas Pendidikan Indonesia (UPI), Universitas Sumatera Utara (USU), Universitas Gadjah Mada (UGM), Universitas Diponegoro (Undip), Universitas Airlangga (Unair), Universitas Hasanuddin (Unhas) ditambah Universitas Brawijaya (UB) dan Universitas Sebelas Maret (UNS);
2. Memperkuat wawasan keilmuan yang bersifat multi/ inter/ lintas disiplin di antara para dosen/ peneliti;

3. Menjadi embrio kerjasama riset yang lebih luas dengan institusi negara lain secara lebih seimbang, setara, dan kontributif untuk masyarakat Indonesia;
4. Meningkatkan jumlah publikasi jurnal internasional terindeks (minimal) Scopus;
5. Meningkatkan peringkat perguruan tinggi di QS/ THE.

Fokus penelitian dari program ini adalah bersifat multi/inter/trans disiplin, lebih diutamakan memiliki muatan lokal Indonesia, mencakup bidang-bidang prioritas dari kluster-kluster penelitian yang ada di masing-masing PT yang meliputi sosial humaniora, kesehatan kedokteran, sains dan teknologi, serta agro. Bidang strategis yang dikembangkan sebagai fokus harus memuat pendekatan multi/inter/lintas-disiplin. Lebih diutamakan memiliki muatan lokal Indonesia (merupakan indigenous knowledge and resources).

Program Penelitian Kolaborasi Indonesia 2019 mendanai 12 judul kegiatan dengan total dana Rp. 750.000.000, dengan rincian sbb:

Tabel 5.32 Penerima Program Penelitian Kolaborasi Indonesia Tahun 2019.

| No | Pelaksana | Judul | Nilai Kontrak (Rp) |
|---------------|------------------------|--|--------------------|
| 1 | I Ketut Adnyana | Efektivitas Ekstrak Pegagan (<i>Centella Asiatica</i> (L.) Urb.), Senam Poco Poco, Dankombinasinya Terhadap Kadar Plasma Estradiol, Melatonin, Kortisol, Nitric Oxide, Dan Performa Fisik Pada Wanita Menopause | 100.000.000 |
| 2 | Dina Dellyana | Analisis Efektivitas Biaya Dan Afordabilitas Vaksinasi Demam Berdarah Dengue (Dbd) Dengan Pengembangan Upaya Preventif Kesehatan, Tingkat Pengetahuan Masyarakat Dan Model Bisnis Industri Vaksin Di Indonesia | 50.000.000 |
| 3 | Ari Widyanti | Evaluasi dan optimalisasi penggunaan E-health di Indonesia secara multidisiplin: tinjauan technology trust, user acceptance, dan usability | 100.000.000 |
| 4 | Rizki Armanto Mangkuto | Kinerja Termal, Audial, dan Visual pada Inovasi Rumah Mikro Baja Ringan. | 50.000.000 |
| 5 | Amy Hamidah Salman | Perancangan Alat Bantu Rehabilitasi Pasien Stroke Berbentuk Treadmill Dengan Perangkat Berdasarkan Kecerdasan Buatan (AI) | 100.000.000 |
| 6 | Ramadhani Eka Putra | Potensi Nanoemulsi Propolis <i>Tetragonula laeviceps</i> Jawa Barat Sebagai Kandidat Obat Anti Kanker Melanoma Bagi Aplikasi Non Oral | 50.000.000 |
| 7 | Agus Jatnika Effendi | Pengolahan Sampah Sisa Makanan Menjadi Bioenergi Menggunakan Kombinasi Teknologi Microbial Recycling Cells (MRCs) dan Biochar | 50.000.000 |
| 8 | Eka Mulya Alamsyah | Perekat dektrin dari pati biji durian untuk aplikasi perekat produk | 50.000.000 |
| 9 | Rino Rakhmata Mukti | Desain dan Studi Pemodelan Interaksi Material Pengantar Obat Berbasis Nanopartikel Silika Terfungsionalisasi dengan Quercetin | 50.000.000 |
| 10 | Khairurrijal | Pembuatan Sensor Nikotin Rokok Elektrik Berbasis Silikon Nanopori | 50.000.000 |
| 11 | R. Sugeng Joko Sarwono | Sintesis Ucapan (Speech Synthesis) Bahasa Indonesia Berbasis Hidden Markov Model Sebagai Media Pembelajaran Interaktif Pasien Terlambat Bicara (Delayed Speech) | 50.000.000 |
| 12 | Brian Yulianto | Pengembangan Material Energi Terbarukan Cu ₂ ZnSn (S,Se) Memanfaatkan potensi material lokal untuk aplikasi sel surya generasi ke tiga. | 50.000.000 |
| Jumlah | | | 750.000.000 |

5.2.32 Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) 2019

Dalam beberapa tahun terakhir ini telah banyak dibuat MoU dalam bidang penelitian antara ITB dengan perguruan tinggi lain, namun realisasi di lapangan dalam menindaklanjuti MoU tersebut belum signifikan jumlahnya. Oleh karena itu, dalam rangka peningkatan jumlah kerjasama penelitian yang bersifat multidisiplin dengan perguruan tinggi lain dan meningkatkan jumlah publikasi internasional ITB, sejak tahun 2018 ITB melalui Tim Peningkatan Universitas menawarkan Riset Kolaborasi Indonesia.

Tujuan dari kegiatan ini adalah:

1. Membangun dan memperluas jejaring kerjasama riset antara ITB dengan universitas-universitas terkemuka di Indonesia, khususnya Institut Pertanian Bogor (IPB), Universitas Airlangga (UNAIR) dan Universitas Gajah Mada (UGM);

2. Memperkuat wawasan keilmuan yang bersifat multi/inter/lintasdisiplin di antara para dosen/peneliti;
3. Menjadi embrio kerjasama riset yang lebih luas dengan institusi negara lain secara lebih seimbang, setara, dan kontributif untuk masyarakat Indonesia;
4. Meningkatkan jumlah publikasi jurnal internasional terindeks (minimal) Scopus;
5. Meningkatkan peringkat perguruan tinggi di QS/ THE.

Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) tahun 2019 mendanai 13 judul kegiatan dengan total dana Rp. 850.000.000. Beberapa diantaranya merupakan kegiatan lanjutan dari tahun 2018.

Tabel 5.33 Penerima Program Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2019.

| No | Pelaksana | Judul | Nilai Kontrak (Rp) |
|----|--------------------------------|--|--------------------|
| 1 | Ketut Wikantika | LANJUTAN - Prediksi Keberlanjutan Ekosistem Hutan Mangrove Asia Tenggara Menggunakan Integrasi Data Satelit Penginderaan Jauh, Data Produk Global dan Survei Lapangan | 100.000.000 |
| 2 | Muhammad Bachri Amran | Evaluasi Mutu Sambiloto (<i>Andrographis paniculata</i>) Menggunakan Pendekatan Metabolomik: Profil Fitokimia, Komposisi Unsur Logam, dan Aktivitas Biologis | 50.000.000 |
| 3 | Deddy Kurniadi | Pengembangan Tomografi Elektrik sebagai | 100.000.000 |
| 4 | Reza Ashari Nasution | Transformasi strategis PTN BH menuju kelas dunia : Kapasitas organisasi untuk berubah, komitmen dan kesiapan untuk berubah, dan penentangan terhadap perubahan | 50.000.000 |
| 5 | Sri Widiyantoro | LANJUTAN - Analisis Komprehensif dari Multidisiplin Keilmuan sebagai Upaya Pengurangan Risiko Bencana Kegempaan di Jawa | 100.000.000 |
| 6 | I Ketut Adnyana | Validasi diagnostik, aktor risiko, dan bahan alam sebagai terapi alternatif ineksi <i>Helicobacter pylori</i> pada pasien dispepsia di Indonesia | 50.000.000 |
| 7 | Mochamad Donny Koerniawan | penerapan Microalgae Photo-Bioreactor pada acade Bangunan Tropis dan Pemanfaatan Mikroalga sebagai penyerap CO2 dari Material Bangunan serta sumber Biouel dan senyawa aktif untuk Imunoterapi Taxoplasmosis | 50.000.000 |
| 8 | Dea Indriani Astuti | Prevalensi dan Karakterisasi Infeksi Uterus Sub Klinis dan Defisiensi Progeesteron Sebagai Penyebab Repeat Breeding pada Sapi Perah Potong di Pulau Jawa | 50.000.000 |
| 9 | Katharina Oginawati | Intervensi kesehatan dan lingkungan kerja padapembatik sebagai upaya mewujudkan | 50.000.000 |
| 10 | Mitra Djamal | Pengembangan Sistem Deteksi Dini Gunungapi | 100.000.000 |
| 11 | Rino Rakhmata Mukti | Konversi minyak nyamplung menjadi raksi bensin dan solar melalui perengkahan hidro (Hidrocracking), Termal, (Thermal Cracking), dan Katalitik (Catalytic Cracking) | 50.000.000 |
| 12 | Grandprix Thomryes Marth Kadja | Pengembangan Benang Komposit Nanoselulosa Untuk Aplikasi Benang Bedah Non-Absorbable | 50.000.000 |
| 13 | Andriyan Bayu Suksmono | Rancang bangun digital pathology virtual microscope (DPVM) sebagai alat bantu skrining kanker serviks pada pemeriksaan pap smear | 50.000.000 |
| | | Jumlah | 850.000.000 |

5.2.33 Pelaksanaan Kegiatan Kerjasama Tahun 2019

Selama tahun 2019, jumlah dana kegiatan kerjasama yang dikelola oleh LPPM ITB sampai dengan 31 Desember 2019 mencapai Rp. 132.867.054.819 yang terdiri dari 141 judul kegiatan, dengan rincian sbb:

Tabel 5.34 Data Kontrak Kerjasama yang dikelola LPPM Tahun 2019.

| No | Jenis Penerimaan | Sumber | Volume | Jumlah |
|--------------|---------------------------------|--|------------|------------------------|
| 1 | Kerjasama Pendidikan | Kerjasama Pendidikan Dalam Negeri | 3 | 4.036.890.000 |
| | | Pelatihan Dana Mandiri | 1 | 144.700.000 |
| | | Kerjasama Pelatihan Dana Pemerintah | 2 | 225.250.000 |
| | | Kerjasama Pelatihan Dana Non Pemerintah | 3 | 509.800.000 |
| | | Pengelolaan Kegiatan Kerjasama Pendidikan (Non Degree) | 3 | 356.000.000 |
| | | Kegiatan Kerjasama Pendidikan Luar Negeri (Non Degree) | 3 | 2.008.349.561 |
| 2 | Kerjasama Penelitian | Dana Hibah Institusi Luar Negeri | 11 | 9.267.229.890 |
| | | Dana Hibah RISET DIKTI (BP-PTNBH Penelitian) | 1 | 50.151.999.999 |
| | | Dana Hibah Kemenristek DIKTI (DIKTI) | 14 | 3.245.185.000 |
| | | Kerjasama Penelitian | 2 | 7.489.286.680 |
| 3 | Kerjasama Pengabdian Masyarakat | Kerjasama dalam Rangka Pengelolaan Jurnal Ilmiah | 2 | 217.077.297 |
| | | Kerjasama Pengabdian kepada Masyarakat | 88 | 54.703.286.393 |
| | | Pengabdian kepada Masyarakat dengan Dana Hibah | 8 | 512.000.000 |
| Total | | | 141 | 132.867.054.819 |

5.2.34 Insentif Konferensi Internasional untuk Publikasi Q1 (MIRA)

Insentif Konferensi Internasional untuk Publikasi Q1 (MIRA) mendanai 6 artikel ITB dengan dana Rp. 270.000.000 dan 10 artikel dari luar ITB dengan dana Rp. 450.000.000. Total dana yang terserap adalah Rp. 720.000.000.

Tabel 5.35 Daftar penerima insentif publikasi Q1 (MIRA) dari kampus di luar ITB.

| No | Nama | Perguruan Tinggi | Fakultas/Sekolah | Judul Artikel | Nama Jurnal | Jumlah Insentif |
|----|--|---------------------------|---------------------------------|---|---|-----------------|
| 1 | Agung Tri Wijayanta, M.Eng., Ph.D. | Universitas Sebelas Maret | Fakultas Teknik | A localized meshless approach using radial basis functions for conjugate heat transfer problems in a heat exchanger | International Journal of Refrigeration | 45.000.000 |
| 2 | Prof. Dr. Heri Hermansyah, S.T., M.Eng | Universitas Indonesia | Fakultas Teknik | Semi-Quantitative Risk Assessment on the Impact of Port Development to Wellhead Platform | Process Safety Progress | 45.000.000 |
| 3 | Yusril Yusuf, S.Si., M.Si., M.Eng., D.Eng. | Universitas Gadjah Mada | FMIPA | Nanofibrous poly(vinyl alcohol)/chitosan contained carbonated hydroxyapatite nanoparticles scaffold for bone tissue engineering | Materials Science & Engineering C | 45.000.000 |
| 4 | Rizky Abdulah, Ph.D., Apt. | Universitas Padjajaran | Fakultas Farmasi | Type 2 Diabetes-Associated Genetic Polymorphisms as Potential Disease Predictors | Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy | 45.000.000 |
| 5 | Kiki Adi Kurnia, S.Si., M.Sc., Ph.D | Universitas Airlangga | Fakultas Perikanan dan Kelautan | Understanding the effect of pH on the solubility of Gamavuton-0 in the aqueous solution: Experimental and COSMO-RS modelling | Journal of Molecular Liquids | 45.000.000 |
| 6 | Dr. Eng. Muhamad | Universitas Indonesia | | Effects of stingless bee (<i>Tetragonula biroii</i>) honey on | Saudi Journal of | 45.000.000 |

| No | Nama | Perguruan Tinggi | Fakultas/Sekolah | Judul Artikel | Nama Jurnal | Jumlah Insentif |
|--|---|-------------------------|---------------------|--|--|--------------------|
| | Sahlan, S.Si. M.Eng | | | streptozotocin-induced diabetes mellitus in rats | Biological Science | |
| 7 | Alhadi Bustaman, Ph.D | Universitas Indonesia | FMIPA | Performance of Rotation Forest Ensemble Classifier and Feature Extractor in Predicting Protein Interactions Using Amino Acid Sequences | BMC Genomics | 45.000.000 |
| 8 | Munawar Khalil, S.Si., M.Eng.Sc., Ph.D. | Universitas Indonesia | FMIPA | Surface-Functionalized Superparamagnetic Nanoparticles (SPN) for Enhanced Oil Recovery: Effects of Surface Modifiers and Their Architectures | ACS Omega | 45.000.000 |
| 9 | Ronny Lesmana, dr., M.Kes., AIFO, PhD. | Universitas Padjadjaran | Kedokteran | Adaptation of aerobic training essentially involved autophagy, mitochondrial marker and muscle fibre genetic modulation in rat cardiac muscles | Journal Animal Nutrition and Animal Physiology | 45.000.000 |
| 10 | Dr. Widiastuti Setyaningsih, S.T.P., M.Sc | Universitas Gadjah Mada | Teknologi Pertanian | Key-Marker Volatile Compounds in Aromatic Rice (<i>Oryza sativa</i>) Grains: An HS-SPME Extraction Method Combined with GCxGC-TOFMS | Molecules | 45.000.000 |
| Total Penerima Insentif dari Luar ITB | | | | | | 450.000.000 |

Tabel 5.36 Daftar penerima insentif publikasi Q1 (MIRA) dari ITB.

| No | Nama | NIP | Fakultas/Sekolah | Judul Artikel | Nama Jurnal | Jumlah Insentif |
|---|--|--------------------|------------------|--|--------------------------------------|--------------------|
| 1 | Prof. Sri Widiyantoro, M.Sc., Ph.D. | 196212051987031001 | FTTM | Shear Wave Velocity Structure beneath Bandung Basin, West Java, Indonesia from Ambient Noise Tomography | Geophysical Journal International | 45.000.000 |
| 2 | Prof. Hermawan K. Dipojono, MSEE., Ph.D. | 195602071980101001 | FTI | DFT+ U study of H2O adsorption and dissociation on stoichiometric and nonstoichiometric CuO (111) surfaces | Journal of Physics: Condensed Matter | 45.000.000 |
| 3 | Prof. Hermawan K. Dipojono, MSEE., Ph.D. | 195602071980101001 | FTI | Coadsorption of hydrazine (N2H4) and OH on NiZn surface: a DFT-based study. | Surface Science | 45.000.000 |
| 4 | Dr.Eng. Ferry Iskandar, M.Eng. | 197402172009121001 | FMIPA | Electrochemical properties of TiOx/rGO composite as an electrode for supercapacitors | RSC Advances | 45.000.000 |
| 5 | Prof. Brian Yulianto, ST., M.Eng., Ph.D. | 197507272006041005 | FTI | Enhanced NO Gas Performance of (002)-Oriented Zinc Oxide Nanostructure Thin Films | IEEE Access | 45.000.000 |
| 6 | Prof. Ir. I Gede Wenten, Ph.D. | 196202151996031001 | FTI | Extractive Membrane Bioreactor (EMBR): Recent Advances and Applications | Bioresource Technology | 45.000.000 |
| Total Penerima Insentif dari ITB | | | | | | 270.000.000 |

5.2.35 Pengerahan Tenaga Asisten Pelaksana dan Pendukung

Faktor sumberdaya manusia dalam beberapa tahun ini mengalami kekurangan seiring dengan banyaknya para staf Tenaga Kependidikan (Tendik) yang pensiun, sedangkan rekrutmen tidak ada. Untuk pengelolaan kegiatan kerjasama penelitian dan pengabdian masyarakat di LPPM yang semakin meningkat dipastikan memerlukan dukungan staf tendik yang baik dan kompeten, sehingga LPPM melakukan perekrutan beberapa tendik dengan pola PKWT (Perjanjian Kerja Waktu Tertentu). Tahun 2019 sebanyak 15 orang PKWT direkrut dengan anggaran dari LPPM dan PP. Berikut daftar tendik PKWT sebagai tenaga asisten:

Tabel 5.37 Daftar PKWT di lingkungan kantor LPPM Tahun 2019.

| No | Nama Pegawai PKWT | Penempatan |
|----|----------------------------------|---|
| 1 | Dadan Abdul Aziz | Bagian Umum – LPPM |
| 2 | Budi | Bagian Umum – LPPM |
| 3 | Real De Cynthia Rahman, ST | Bagian Sisfo dan Publikasi – LPPM |
| 4 | Rama Anugrah, A.Md. | Bagian Sisfo dan Publikasi – LPPM |
| 5 | Ali Hasan Asyari, S.Kom | Bagian Sisfo dan Publikasi – LPPM |
| 6 | Karina Dwianti, S.SAP | Bagian Umum – LPPM |
| 7 | Maharlika Rhasunda Yulian, S.Pd. | Bagian Umum – LPPM |
| 8 | Bayu Pratama Putra, SE | Bagian Keuangan – LPPM |
| 9 | Dian Iskandar, A.Md. | Bagian Umum – LPPM |
| 10 | Fajrin Ramdani | Pusat Penelitian Produk Budaya dan Lingkungan |
| 11 | Nani Kustiani | Pusat Penelitian Energi Baru Terbarukan |
| 12 | Syifa Mulya Restian | Pusat Penelitian Nanosains dan Nanoteknologi |
| 13 | Nathasa Ornela | Pusat Penelitian Mitigasi Bencana |
| 14 | Riska Sri Rahayu | Pusat Penelitian Mitigasi Bencana |

5.2.36 Peningkatan Sumberdaya Manusia

Pada tahun 2019, selain melaksanakan kegiatan pelatihan NLP, staf kantor LPPM dan WRRIM, diikutsertakan pula pada kegiatan-kegiatan pelatihan di internal ITB yang bertujuan untuk meningkatkan kapasitas dari seluruh karyawan. Rincian kegiatannya adalah sbb:

Tabel 5.38 Kegiatan pelatihan yang diikuti staf LPPM selama Tahun 2019.

| No. | Judul | Waktu | Peserta |
|-----|---|----------------------|--|
| 1 | NLP in Workplace Comunication | 24-Agust-19 | 80 orang |
| 2 | Pelatihan Penataan Kearsipan Untuk Sekretariat | 24-Sep-19 | 1 orang |
| 3 | Pelatihan Penataan Kearsipan Untuk Tendik | 07-Okt-19 | 3 orang: Ijang Supriatna, Endang Julia Hardini, Hinni Herliani |
| 4 | Bimtek Pengelolaan Sispran | 23 & 24 Oktober 2019 | 3 orang: Fera, Indah R dan Yayat M |
| 5 | Bimtek Sistem Informasi | 23-Okt-19 | 2 orang: Irvan Sidik, Resti Dwi H |
| 6 | Bimtek Legal Drafting | 31-Okt | 2 orang, Hini H, Yayat M |
| 7 | Bimtek Tata Naskah Dan Klasifikasi Arsip | 04-Nop-19 | 2 orang; ita shinta, Safitri |
| 8 | Bimtek Keuangan, Perpajakan Dan Akuntansi | | 3 orang, ita Shinta, Yayat Mulyati, Honny H |
| 9 | Bimtek Pengelolaan Laboratorium | 30-Okt-19 | 4 orang dari PP/P |
| 10 | Bimtek Penyusunan Proposal Penelitian Tenaga Kependidikan | 31-Okt-19 | 4 orang dari PP/P |

5.2.37 Desiminasi Teknologi Pupuk Organik dan Penanganan Pasca Panen Ubi Ubian Bersama Petani di Desa Candrajaya dan Pasirayu Bersama Universitas Majalengka, 11 Juli 2019

Majalengka, Kamis, 11 Juli 2019. Tim Program Pengabdian pada Masyarakat (PPM) SITH ITB mengadakan pelatihan penanganan pasca panen ubi ubian dan pembuatan pupuk organik bekerjasama dengan Universitas Majalengka di Majalengka. Pelatihan ini merupakan langkah awal untuk membekali petani dan peternak dalam menangani produk pasca panen ubi ubian dan mengelola limbah menjadi produk bernilai jual tinggi. Peserta yang hadir sebanyak 30 orang yang berasal dari desa Candrajaya dan desa Pasirayu



Gambar 5.44 Sesi Foto Bersama Setelah Pembukaan.

Kegiatan pembukaan secara formal dilakukan di Gedung Olahraga (GOR) Desa Candrajaya yang dihadiri oleh perangkat pemerintahan desa dan beberapa tamu undangan. Acara pembukaan tersebut diawali dengan sambutan dari rektor Universitas Majalengka. "*Kerjasama antara ITB dan UNMA ini diharapkan menjadi pelopor dalam menggerakkan warga Majalengka untuk bisa bersaing melalui pemasaran produk olahan dari ubi jalar ungu. Sebelumnya UNMA juga telah mendirikan rumah kemasan yang diharapkan dapat membantu warga Majalengka dalam memasarkan produk olahan dari komoditas lokal*" kata Prof. Dr. Ir. H.Sutarman, M.Sc. Usai kegiatan pembukaan, dilanjutkan dengan kegiatan pelatihan penanganan pasca panen ubi jalar ungu yang diolah menjadi tepung. Target pelatihan pasca panen ubi jalar ungu ini adalah para petani di Desa Candrajaya.



Gambar 5.45 Antusias Peserta Pelatihan di Desa Candrajaya

Para peserta di Desa Candrajaya terlihat antusias mengikuti kegiatan pelatihan ini. "*Kami sangat senang dengan adanya pelatihan ini, dan semoga pelatihan ini dapat meningkatkan pendapatan dan kreatifitas masyarakat Desa Candrajaya khususnya dalam pengolahan ubi jalar ungu,*" ungkap Bapak Kepala Desa Candrajaya yang turut hadir dan berpartisipasi penuh dalam acara pelatihan tersebut.



Gambar 5.46 Suasana Pelatihan di Desa Pasirayu

Sementara itu, pelatihan pembuatan pupuk organik dan PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobium) dilakukan di Desa Pasirayu. Sebagian besar bahan baku yang digunakan untuk praktek pelatihan ini terdiri atas bahan-bahan lokal yang banyak tersedia di pekarangan rumah para warga sekitar, bahkan ada salah satu bahan yang berasal dari tanaman gulma. Selain itu ada juga bahan yang sangat melimpah di Desa Pasirayu, yaitu kotoran ayam broiler yang dijadikan bahan utama pembuatan pupuk organik. Sebagian besar peserta yang berasal dari Desa Pasirayu berprofesi sebagai peternak ayam broiler. Pelatihan ini diharapkan dapat menggugah semangat para peternak dalam memanfaatkan potensi limbah rumah tangga, peternakan, dan pertanian menjadi produk bernilai jual tinggi.

Salah satu peserta pelatihan mengaku sangat senang dengan adanya pelatihan pembuatan pupuk organik tersebut, "Pelatihan ini sangat berguna bagi kami terutama untuk mengurangi penggunaan bahan-bahan kimia oleh para petani."

Video rangkaian acara pelatihan tersebut dapat disaksikan di bawah ini.

[<https://drive.google.com/file/d/1tRqHkVcHoI7TqQC2wE7GS4O68OhclAfm/view?usp=sharing>]