



EVALUASI DIRI TAHUN 2014

KANTOR WRRI/LPPM
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

DAFTAR ISI

BAGIAN 1	PENDAHULUAN.....	1
BAGIAN 2	RENCANA STRATEGIS KANTOR WRRI/LPPM 2011-2015.....	2
2.1	VISI DAN MISI KANTOR WRRI/LPPM.....	2
2.2	SASARAN, PROGRAM STRATEGIS, DAN INDIKATOR KINERJA.....	2
BAGIAN 3	EVALUASI PROGRAM KERJA DAN ANGGARAN TAHUN 2014.....	6
3.1	EVALUASI PROGRAM KERJA TAHUN 2014.....	6
3.1.1	Capaian Program Kelangsungan Operasi.....	6
3.1.2	Capaian Program Pengembangan.....	11
3.1.3	Kontribusi Unit Kerja terhadap Capaian Program Strategis Utama ITB 2011-2015.....	12
3.2	EVALUASI PENYERAPAN ANGGARAN TAHUN 2014.....	13
3.2.1	Program Kelangsungan Operasi.....	13
3.2.2	Program Pengembangan.....	17
3.3	PERMASALAHAN DAN SOLUSI.....	18
BAGIAN 4	PENUTUP.....	20
BAGIAN 5	LAMPIRAN.....	21
5.1	LAMPIRAN CAPAIAN RENSTRA.....	21
5.1.1	Publikasi Internasional yang dihasilkan oleh KK (Renstra Penelitian 1.1.a).....	21
5.1.2	Jumlah Sitasi Scopus (Renstra Penelitian 1.1.c).....	74
5.1.3	Jumlah Produk Teknologi, Kebijakan, Karya Seni dan Desain yang Dihasilkan (Renstra Penelitian 1.1.f).....	74
5.1.4	Persentase produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang terimplementasikan di masyarakat (Renstra Penelitian 1.1.g).....	76
5.1.5	Jumlah penelitian dengan unsur lokal (indigenous) (Renstra Penelitian 1.2.a).....	76
5.1.6	Jumlah publikasi pada penelitian dengan unsur lokal (Renstra Penelitian 1.2.b).....	82
5.1.7	Persentase Guru Besar yang terlibat dalam pembimbingan doktor dan penelitian (Renstra Penelitian 1.3).....	82
5.1.8	Jumlah Dana Penelitian yang Dimenangkan dari Sumber Eksternal (Nasional dan Internasional) (Renstra Penelitian 1.5.a.).....	92
5.1.9	Dana Kerma Penelitian Dengan Mitra ITB (Renstra Penelitian 1.5.b).....	93
5.1.10	Proceeding dan Jurnal Tersitasi oleh Scopus yang Diterbitkan ITB (Renstra Penelitian 1.6).....	94
5.1.11	Tingkat Kepuasan Peneliti dan Integrasi Sistem Informasi (Renstra Penelitian 2.1).....	94
5.1.12	Jumlah KK yang terlibat aktif dalam kolaborasi penelitian dan kerma dengan PP per tahun (Renstra Penelitian 2.2.a).....	94
5.1.13	Jumlah penelitian hasil kolaborasi nasional dan internasional per tahun (Renstra Penelitian 2.2.b).....	95
5.1.14	Kesesuaian pelaksanaan Roadmap penelitian ITB secara keseluruhan (Renstra Penelitian 2.3.a).....	95
5.1.15	Jumlah dana penelitian yang diperoleh dari luar ITB (Renstra Penelitian 2.3.b).....	95
5.1.16	Teknologi Tepat Guna yang Dihasilkan (Renstra Pengabdian 1.2).....	96
5.1.17	Terbentuk dan terimplementasikan sistem QA , Monev dan Audit (Renstra Pengabdian 2.1).....	100
5.1.18	Jumlah kontrak kerjasama (Renstra Pengabdian 2.2).....	100

5.1.19	Pengelolaan publikasi hasil Pengabdian Masyarakat seluruh unit di ITB (Renstra Pengabdian 2.2)	101
5.1.20	Nilai kerma PPM (Renstra Pengabdian 3.a).....	101
5.1.21	Jumlah pusat unggulan pengembangan teknologi pemberdayaan potensi masyarakat (Renstra Pengabdian 3.b)	102
5.1.22	Aplikasi ICT dokumen kekayaan/kearifan lokal Indonesia (Renstra Pengabdian 4.1).....	102
5.1.23	Jumlah karya ITB dalam website (Renstra Pengabdian 4.2.a).....	103
5.1.24	Jumlah member ke web (Renstra Pengabdian 4.2.b)	103
5.1.25	Jumlah visitor ke web (Renstra Pengabdian 4.2.c).....	103
5.1.26	Jumlah program pilot project yang dieksekusi oleh Pusat-Pusat (Renstra Pengabdian 5.1)	103
5.1.27	Kerja sama dengan potensi eksternal (Pemda) untuk membangun pusat unggulan pendidikan dan pengembangan teknologi (Renstra Pengabdian 5.2)	104
5.2	LAMPIRAN CAPAIAN EVALUASI DIRI	104
5.2.1	Pengembangan sistem informasi	104
5.2.2	Penyusunan Kebijakan oleh Komisi Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Inovasi dan Kewirausahaan.....	104
5.2.3	Komunikasi & layanan konsultasi	104
5.2.4	Pelaksanaan review proposal BOPTN	106
5.2.5	Penerbitan Jurnal ITB.....	106
5.2.6	Safari IPTEKS	107
5.2.7	Pembinaan & penerapan IPTEKS : Program Desa Binaan dan Pendampingan Program Pengabdian kepada Masyarakat.....	107
5.2.8	Pelaksanaan Pengabdian Pada Masyarakat ITB (BOPTN)	109
5.2.9	Continuing Education Program (CEP)	118
5.2.10	Sosialisasi program, hasil penelitian & produk teknologi dan seni	119
5.2.11	Insentif Publikasi di Jurnal dan Proceedings Internasional (BOPTN).....	119
5.2.12	Konferensi Internasional (BOPTN)	120

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 WRRRI/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 WRRRI/LPPM meliputi:

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

Program strategis Kantor WRRRI/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 WRRRI/LPPM tahun anggaran 2014.

BAGIAN 2 RENCANA STRATEGIS KANTOR WRII/LPPM 2011-2015

2.1 VISI DAN MISI KANTOR WRII/LPPM

Dalam mengemban fungsinya sebagai Kantor Wakil Rektor yang menangani persoalan-persoalan kebijakan yang berkaitan dengan bidang riset, inovasi dan kewirausahaan, program kerja Kantor WRII berpedoman pada pencapaian visi dan misi yang telah ditetapkan berdasarkan Senat Akademik (SA) No. 01/SK/K01-SA/2003 tentang Kebijakan Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Seni ITB. Visi dan Misi tersebut adalah sebagai berikut:

Visi, menjadi lembaga terkemuka dalam menjalankan fungsi rangkapnya (*dual function*) sebagai penentu kebijakan dan pelaksana kegiatan untuk bidang riset, inovasi, dan kewirausahaan, dalam upaya menghantarkan masyarakat Indonesia menjadi bangsa yang bersatu, berdaulat dan sejahtera melalui penelitian dan pengembangan serta penerapan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni.

Misi, memandu perkembangan dan perubahan yang dilakukan masyarakat melalui kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang inovatif, bermutu dan tanggap terhadap perkembangan global dan tantangan lokal.

Visi dan Misi Kantor WRII/LPPM ini sejalan dengan Visi dan Misi ITB yang tercantum pada Keputusan Senat Akademik No. 09/SK/11-SA/OT/2011 tentang Visi Dan Misi Institut Teknologi Bandung, sebagai berikut:

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

Misi, Menciptakan, berbagi dan menerapkan ilmu pengetahuan, teknologi, seni dan kemanusiaan serta menghasilkan sumber daya insani yang unggul untuk menjadikan Indonesia dan dunia lebih baik.

Visi dan Misi Kantor WRII/LPPM telah dijadikan landasan penyusunan rencana strategis Kantor WRII/LPPM 2011-2015, serta dijadikan landasan dalam pengambilan keputusan terkait pengelolaan kegiatan kerjasama penelitian, pendidikan dan pengabdian kepada masyarakat.

Sosialisasi mengenai Visi dan Misi Kantor WRII/LPPM telah dilakukan melalui penyebaran Company Profile maupun melalui distribusi Buku ITB Research Output. Company Profile dan Buku ITB Research Output ini dibuat dalam rangka mempromosikan hasil-hasil riset di ITB serta menampilkan pula pengalaman-pengalaman kegiatan yang telah dilakukan, sehingga diharapkan ada peningkatan jumlah kerjasama ITB dengan mitra dalam bidang pendidikan, penelitian, maupun pengabdian kepada masyarakat.

2.2 SASARAN, PROGRAM STRATEGIS, DAN INDIKATOR KINERJA

Bidang Penelitian

Sasaran 2011-2015

1. Produk ilmu pengetahuan berkualitas;
2. Peningkatan kualitas dan produktivitas program riset dan pengembangan;
3. ITB sebagai simpul kerjasama penelitian dan pengembangan nasional dan internasional.

PROGRAM STRATEGIS	INDIKATOR	TARGET 2015	TARGET		CAPAIAN		
			2013	2014	2013	2014	
Peningkatan kualitas, kapasitas dan produktivitas penelitian ITB							
1.1	Peningkatan produktivitas penelitian ITB dari segi kualitas dan kuantitas Program: a. Dana Penelitian Internal	a. Jumlah publikasi internasional yang dihasilkan oleh KK	2000 artikel jurnal ilmiah internasional (di SCOPUS atau ISI KNOWLEDGE) per tahun	1000	1500	610	673

PROGRAM STRATEGIS	INDIKATOR	TARGET 2015	TARGET		CAPAIAN	
			2013	2014	2013	2014
b.Perbaikan manajemen PPM dan inovasi c.Award publikasi d.Peningkatan peran mahasiswa pascasarjana dalam penelitian e. Internasionalisasi jurnal - jurnal di ITB f.Membantu penerbitan proceeding yang terindex scopus	b. Jumlah publikasi internasional yang dihasilkan Pusat dan Pusat Penelitian (PP)	50 artikel jurnal ilmiah internasional (di SCOPUS atau ISI KNOWLEDGE) per tahun	30	40	N/A	N/A
	c. Jumlah sitasi Scopus	10000	6800	7000	12712	15795
	d. Persentase dosen bersitasi	50%	45%	48%	30%	59%
	f. Jumlah produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang dihasilkan	300	200	250	28	36
	g. Persentase produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang terimplementasikan di masyarakat	30%	20%	25%	10%	10%
1.2 Peningkatan penelitian dengan unsur karakteristik lokal Program: a. Penajaman roadmap PP b.Peningkatan peran Komisi PPM c. Kerjasama dengan mitra dalam maupun luar negeri	a. Jumlah penelitian dengan unsur lokal (<i>indigenous</i>)	50% DARI JML PENELITIAN	30%	40%	28%	23%
	b. Jumlah publikasi pada penelitian dengan unsur lokal i. Jurnal internasional ii. Jurnal Nasional terakreditasi	20% DARI JML PUBLIKASI ITB 30% DARI JML PUBLIKASI ITB	15% 20%	20% 25%	14% 50%	15% N/A
1.3 Peningkatan kemampuan penelitian sumber daya manusia ITB Program: Program PRI dan PKP	a. Persentase Guru Besar yang terlibat dalam pembimbingan doktor dan penelitian.	90% (GB)	80%	90%	66%	68%
1.5 Peningkatan pendanaan penelitian ITB. Program: a.Kerjasama dgn mitra dalam dan luar negeri b. Promosi Program PPM	a. Jumlah dana penelitian yang dimenangkan dari sumber eksternal (nasional dan internasional)	Nasional: Rp 60 M	55 M	60 M	45.89 M	42.66 M
		Internasional: Rp 10 M per tahun	7 M	10 M	1.16 M	9.15 M
	b. Dana kerma penelitian dengan mitra ITB.	15 Milyar	10 M	15 M	3.09 M	22.94 M
	c. Dana penelitian yang dibiayai oleh ITB.	30 Milyar	24 M	27 M	Tidak ada (karena Riset ITB didanai dari BOPTN)	Tidak ada (karena Riset ITB didanai dari BOPTN)
1.6 Peningkatan promosi program/hasil penelitian lewat publikasi	Proceeding dan jurnal tersitasi oleh Scopus yang diterbitkan ITB	15 jurnal	10	15	4	4
Manajemen riset secara profesional yang dinamis dan kondusif						
2.1 Menciptakan lingkungan penelitian yang dinamis, menarik dan mempertahankan para peneliti terbaik serta nilai-nilai dan kontribusi mereka Program: a.Award publikasi b.Perbaikan system informasi c.Peningkatan sdm pelayanan	Tingkat kepuasan peneliti (melalui <i>questionnaire</i>)	Min. 80% peneliti puas	100%	100%	75.00%	80.00%
	Integrasi Sistem Informasi	Terimplementasi 100%	Terimplementasi 80%	Terimplementasi 90%	Terimplementasi 75%	Terimplementasi 80%

PROGRAM STRATEGIS	INDIKATOR	TARGET 2015	TARGET		CAPAIAN		
			2013	2014	2013	2014	
2.2 Peningkatan kinerja pusat-pusat penelitian unggulan sebagai penghasil riset dan pengembangan	a. Jumlah KK yang terlibat aktif dalam kolaborasi penelitian dan kerma dengan PP per tahun	9	9	9	6 KK/PP	7 KK/PP	
	b. Jumlah penelitian hasil kolaborasi nasional dan internasional per tahun	8	8	9	1	1	
		1	1	2	0	0	
	c. Jumlah <i>spin-off</i> (<i>enterprise, policy, cara pembelajaran</i>) yg digunakan pihak lain per tahun	3	3	3	1	1	
	d. Jumlah produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang dihasilkan	60/PP	60/PP	80/PP	1	1	
e. Jumlah produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang terimplementasikan di masyarakat	30/PP	30/PP	40/PP	1	1		
2.3 Mengintegrasikan kegiatan berbagai pusat-pusat penelitian dan pusat ke fokus penelitian ITB.	a. Kesesuaian pelaksanaan Roadmap penelitian ITB secara keseluruhan	100%	100%	100%	82.00%	85.00%	
	b. Jumlah dana penelitian yang diperoleh dari luar ITB	Rp. 3M/PP	Rp. 3M/PP	Rp. 4M/PP	6.11 M (termasuk dari Dana BOPTN)	4.02 M (termasuk dari Dana BOPTN)	
	c. Jumlah penelitian multidisiplin dengan dana > 500 juta per tahun	2	2	2	2	0	
Penguatan peran LPPM dalam proses promosi dan pendayagunaan riset maupun hasil riset ITB							
3.1	Mengembangkan pusat promosi produk sains, teknologi dan karya seni ITB	Terbentuknya pusat promosi produk sains, teknologi dan karya seni ITB	2012 MULAI BEROPERASI	Sudah operasi	Sudah operasi	Belum operasi	Belum operasi
3.3	Mempromosikan kolaborasi berdampak tinggi dengan universitas terkemuka lain di dalam negeri dan luar negeri	a. Jumlah kolaborasi dengan universitas dalam negeri	30 per tahun	30	30	5	0
		b. Jumlah kolaborasi dengan universitas luar negeri	5 kerma per tahun	4	5	1	0

Bidang Pengabdian kepada Masyarakat

Sasaran 2011-2015

1. Peningkatan pemanfaatan produk ipteks ITB untuk peningkatan daya saing dan kesejahteraan bangsa;
2. Pengembangan pusat - pusat binaan untuk pemberdayaan potensi masyarakat berbasis pada produk Litbang dalam bidang keilmuan ITB;
3. Peningkatan dana dari hasil pemanfaatan produk ipteks ITB oleh industri;
4. Penyelenggaraan program pengabdian pada masyarakat yang berkualitas dan produktif.

PROGRAM STRATEGIS	INDIKATOR	TARGET 2015	TARGET		Capaian		
			2013	2014	2013	2014	
Pengembangan produk teknologi tepat guna untuk membangun kekuatan perekonomian nasional							
1.1	Peningkatan jumlah teknologi yang diaplikasikan	Persentase teknologi yang dihasilkan PP, Pusat dan KK yang dikomersialisasikan	5% (kumulatif)	3 %	4 %	N/A	N/A

PROGRAM STRATEGIS	INDIKATOR	TARGET 2015	TARGET		Capaian		
			2013	2014	2013	2014	
1.2	Action research	Teknologi tepat guna yang dihasilkan	50 teknologi tepat guna (kumulatif)	35	40	62	73
Peningkatan Kapabilitas Pengabdian pada Masyarakat							
2.1	Akuntabilitas kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat pada tingkat KK,Fak/Sekolah,Pusat, PP.	Terbentuk dan terimplementasikan sistem QA , Monev dan Audit	Selesai pada 2012			Terimplementasi Sebagian	Terimplementasi Sebagian
2.2	Peningkatan kerjasama ITB dengan perguruan tinggi, institusi penelitian, industri di tingkat nasional dan internasional, serta pemerintah.	Jumlah kontrak kerjasama.	Penelitian: 500	Penelitian: 440	Penelitian: 460	Penelitian: 10	Penelitian: 12
			Kerma: 140	Kerma: 80	Kerma: 100	Kerma: 50 PM Dana DIPA: 77	Kerma: 31 PM Dana DIPA: 106
2.3	Peningkatan promosi program/hasil pengabdian masyarakat (PM) dan kepakaran ITB kepada masyarakat secara kontinyu.	Pengelolaan publikasi hasil Pengabdian Masyarakat seluruh unit di ITB (Jumlah unit yang mempublikasikan)	4 Jurnal Int.	3 Jurnal Int. 1 Jurnal Nas.	3 Jurnal Int. 1 Jurnal Nas.	3 Jurnal Int. 1 Jurnal Nas.	3 Jurnal Int. 1 Jurnal Nas.
			1 Buku Spin Off Int.	3 Jurnal Nas.	1 buku	1 buku Spin of	1 buku Spin of
			1 Profil Int.	1 buku (Spin – off)	(Spin – off)	-	-
Secara institusional meningkatkan peran LPPM dalam peningkatan kerma Pengabdian Masyarakat untuk memberdayakan potensi masyarakat							
Peningkatan kerma Pengabdian Masyarakat dalam pemberdayaan potensi lokal	a. Nilai kerma PPM	Rp 75 M	45 M	55 M	14.99 M	36.69 M	
	b. Jumlah pusat unggulan pengembangan teknologi pemberdayaan potensi masyarakat	18 Pusat/Pusat Studi	12	15	5	5	
Membangun Knowledge Based System secara institusional dalam pengabdian masyarakat							
4.1	Mengembangkan aplikasi ICT untuk menghimpun/mendokumentasikan kearifan lokal Indonesia	Aplikasi ICT dokumen kekayaan/kearifan lokal Indonesia	2011 diimplementasikan	Implementasi	implementasi	75%	80%
4.2	Publikasi secara online semua karya ITB yang penting bagi masyarakat (pendidikan, penelitian, dan pengabdian pada masyarakat: materi kuliah, diktat, hasil penelitian, dll)	a. Jumlah karya ITB dalam website	200 Ribu Judul	180 ribu	185 ribu	171854	172777
		b. Jumlah member ke web	200 Ribu	125 ribu	150 ribu	70427	34854
		c. Jumlah visitor ke web	Kumulatif 5 juta pengunjung	2,5 juta	3 juta	3.4 juta	5 juta (kumulatif)
Peningkatan kandungan lokal/nasional dalam kegiatan Pengabdian Masyarakat							
5.1	Menjadikan Bandung dan propinsi Jawa Barat sebagai lokasi pilot project program pengabdian msyarakat.	Jumlah program pilot project yang dieksekusi oleh Pusat-Pusat	10 per thn	4	6	2	3
5.2	Kerja sama dengan potensi eksternal (Pemda) untuk membangun pusat unggulan pendidikan dan pengembangan teknologi, khususnya dibidang lalu lintas perkotaan dan pengelolaan SD Air	Nilai kegiatan	12,5 Milyar (kumulatif)	5	7,5	1.62 M	11.76 M

BAGIAN 3 EVALUASI PROGRAM KERJA DAN ANGGARAN TAHUN 2014

3.1 EVALUASI PROGRAM KERJA TAHUN 2014

3.1.1 Capaian Program Kelangsungan Operasi

Secara keseluruhan, tingkat capaian Output Program KO pada Tahun 2014 cukup baik, yaitu 89.105%. Namun demikian ada beberapa program yang tingkat capaiannya rendah, yaitu:

1. Perbaiki SOP sistem administrasi hanya tercapai 5 dari target 10 SOP. Perbaiki pada 5 SOP yang telah ada terkait penambahan proses: 1. Pengadaan Jasa via logistik oleh Subbag SP 2. Proses entry sistem online ke KPPN oleh Accrep 3. Scan surat keluar dan surat masuk oleh Kesekretariatan 4. SOP keuangan 5. SOP Pengalihan RKA Riset.
2. Peningkatan Ketersediaan Mesin pengolah data elektronik, karena ada kenaikan harga dan perubahan spesifikasi peralatan yang dibutuhkan maka hanya terealisasi 7 unit berupa 4 buah computer dan 3 printer dari target semula sebanyak 12 unit.
3. Peningkatan Ketersediaan perangkat komunikasi & audio visual, hanya terealisasi 1 unit wireless dari target semula 2 buah unit alat.
4. Peningkatan Kapasitas & Kompetensi pegawai LPPM melalui pelatihan, seminar, workshop & kegiatan pengembangan diri lainnya, hanya terealisasi sebanyak 26 orang yang mengikuti kegiatan pengembangan potensi dari target semula sebanyak 140 orang.
5. Kerma Penelitian (Prospektif), tercapai sebanyak Rp. 22.947.504.982 dari target semula Rp. 38.826.334.800, karena cukup banyak dana riset DIKTI yang dialihkan secara anggaran menjadi dana DIPA ITB.
6. Laporan dari Pusat Penelitian hanya tercapai 50% berupa Laporan Kemajuan dan Akhir Program Riset Unggulan 2014 dan Laporan Kegiatan untuk masing-masing PP.
7. Penyusunan Kebijakan oleh Komisi Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Inovasi dan Kewirausahaan hanya menghasilkan 2 SOP dari target 4 SOP.
8. Beberapa kegiatan pengabdian kepada masyarakat hanya melibatkan jumlah dosen yang sedikit, sehingga capaiannya pun rendah. Beberapa kegiatan tidak jadi dilaksanakan.
9. Sosialisasi program, hasil penelitian & produk teknologi dan seni hanya menghasilkan 2 publikasi dari target semula 6 publikasi.

Tabel 3.1 Capaian Program Kelangsungan Operasi Kantor WRI/LPPM Tahun 2014

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR KINERJA	SATUAN	OUPUT		
						RENCANA	REALISASI	% REALISASI
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Administrasi	Administrasi Kantor	SOP sistem Administrasi	Buah	10	5	50
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Administrasi	Darmawisata Pegawai	Jumlah pegawai penerima tunjangan darmawisata	Orang	78	78	100
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Administrasi	Layanan Administrasi Kantor	Waktu layanan efektif per minggu	Jam	40	40	100
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Administrasi	Seragam Pegawai	Jumlah pegawai penerima tunjangan seragam	Orang	78	78	100
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Pengembangan Sistem	Pengembangan sistem informasi	Jumlah kegiatan pengembangan sistem	Buah	3	3	100

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR KINERJA	SATUAN	OUPUT		
						RENCANA	REALISASI	% REALISASI
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sarana dan Prasarana	Peningkatan Fasilitas Ruangan Kantor	Jumlah pengadaan sarana & prasarana baru dalam satu tahun	Unit	2	4	200
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sarana dan Prasarana	Peningkatan Kapasitas Penataan Arsip	Jumlah pengadaan sarana & prasarana baru dalam satu tahun	Unit	7	5	71.43
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sarana dan Prasarana	Peningkatan Ketersediaan Mesin pengolah data elektronik	Jumlah pengadaan sarana & prasarana baru dalam satu tahun	Unit	12	7	58.33
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sarana dan Prasarana	Peningkatan Ketersediaan perangkat komunikasi & audio visual	Jumlah pengadaan sarana & prasarana baru dalam satu tahun	Unit	2	1	50
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sumberdaya Manusia	Pengerahan tenaga asisten pelaksana dan tenaga pendukung	Jumlah tenaga yang dikerahkan	Orang	7	6	85.71
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sumberdaya Manusia	Peningkatan Kapasitas & Kompetensi pegawai LPPM melalui pelatihan, seminar, workshop & kegiatan pengembangan diri lainnya	Jumlah staf yang mengikuti pelatihan pengembangan potensi	Orang	140	37	26.43
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Umum	Administrasi kerma	Jumlah SPK yang ditandatangani	SPK	12	12	100
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Umum	Interaksi sosial	Jumlah aktivitas membina jaringan sosial	Kali	15	15	100
Kelangsungan Operasi	Kemitraan dan Auxiliary Business	Kemitraan/Kerma Pendidikan	Kerma Pendidikan (Prospektif)	Nilai kegiatan kerma pendidikan	Rp	16450660400	37827944475	229.95
Kelangsungan Operasi	Kemitraan dan Auxiliary Business	Kemitraan/Kerma Penelitian	Kerma Penelitian (Prospektif)	Nilai kegiatan kerma penelitian	Rp	38826334800	22947504982	59.1
Kelangsungan Operasi	Kemitraan dan Auxiliary Business	Kemitraan/Kerma Pengabdian Pada Masyarakat	Kerma Pengabdian Pada Masyarakat (Prospektif)	Nilai kegiatan kerma pengabdian pada masyarakat	Rp	23549004800	22947940520	97.45

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR KINERJA	SATUAN	OUPUT		
						RENCANA	REALISASI	% REALISASI
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Operasional Kantor Pusat Penelitian Energi Baru dan Terbarukan (PPEBT)	Penyajian informasi ke unit kerja	Kali/Tahun	4	3	75
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Operasional Kantor Pusat Penelitian Mitigasi Bencana (PPMB)	Penyajian informasi ke unit kerja	Kali/Tahun	4	3	75
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Operasional Kantor Pusat Penelitian Pangan, Kesehatan dan Obat-Obatan (PKO)	Penyajian informasi ke unit kerja	Kali/Tahun	6	3	50
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Operasional Kantor Pusat Penelitian Pengelolaan Lingkungan, Wilayah dan Infrastruktur (P3WI)	Penyajian informasi ke unit kerja	Kali/Tahun	6	3	50
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Operasional Kantor Pusat Penelitian Produk Budaya dan Lingkungan	Penyajian informasi ke unit kerja	Kali/Tahun	6	3	50
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Operasional Kantor Pusat Penelitian Teknologi Informasi dan Komunikasi (PPTIK)	Penyajian informasi ke unit kerja	Kali/Tahun	6	3	50
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Peningkatan Ketersediaan Sarana Peralatan Kantor	Jumlah jam-unit operasi mesin dan peralatan	Jam-unit	480	480	100
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Pemeliharaan Inventaris Kantor	Pemeliharaan mesin tik, computer, dispenser, mesin fax, dll	Prosentase jumlah inventaris kantor yang terawat	%	100	100	100
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Pemeliharaan Kendaraan	Pemeliharaan kendaraan roda 2 dan roda 4	Jumlah kendaraan yang terawat	Unit	6	6	100

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR KINERJA	SATUAN	OUPUT		
						RENCANA	REALISASI	% REALISASI
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Administrasi Penelitian	Komunikasi & layanan konsultasi	Jumlah mitra kerjasama	Mitra	80	57	71.25
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Administrasi Penelitian	Penyusunan Kebijakan oleh Komisi Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Inovasi dan Kewirausahaan	SOP pengelolaan penelitian	Buah	4	2	50
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Administrasi Penelitian	Review Proposal Penelitian dan Monev Pelaksanaan Riset	Jumlah judul penelitian yang dikelola	Judul	20	20	100
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Dana Pendamping RAPID dan IbKK (BOPTN)	jumlah penelitian yang didanai	judul	4	5	125
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Monitoring dan Evaluasi (BOPTN)	jumlah penelitian yang didanai	judul	477	462	96.86
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Penugasan Penelitian Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional	jumlah penelitian yang didanai	judul	10	10	100
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Penugasan Penelitian Kompetensi	jumlah penelitian yang didanai	judul	14	14	100
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Penugasan Penelitian MP3EI	jumlah penelitian yang didanai	judul	20	20	100
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Penugasan Penelitian Strategis Nasional	jumlah penelitian yang didanai	judul	22	22	100
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Penugasan Penelitian Unggulan Strategis Nasional	jumlah penelitian yang didanai	judul	3	3	100
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Penugasan Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri	jumlah penelitian yang didanai	judul	2	3	150
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Review Proposal (BOPTN)	Jumlah proposal yang disetujui dibiayai	Judul	402	395	98.26

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR KINERJA	SATUAN	OUPUT		
						RENCANA	REALISASI	% REALISASI
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Riset Desentralisasi	Jumlah proposal yang disetujui dibiayai	Judul	103	103	100
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Riset Inovasi	Jumlah proposal yang disetujui dibiayai	Judul	168	168	100
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Riset Inovasi Batch II (BOPTN)	Jumlah proposal yang disetujui dibiayai	Judul	50	53	106
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Riset Pusat Penelitian ITB	Jumlah proposal yang disetujui dibiayai	Judul	6	6	100
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Publikasi	Penerbitan Jurnal ITB	Jumlah publikasi di Jurnal Internasional	Judul	108	107	99.07
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Publikasi	Penyelenggaraan Konferensi Internasional	Jumlah publikasi di Jurnal Internasional	Judul	500	338	67.6
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Forum Diskusi Peneliti dan Industri	Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat	%	50	0	0
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Operasional Satgas/Tim Ad-hoc	Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat	%	50	0	0
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Pembinaan & penerapan IPTEKS : Program Desa Binaan	Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat	%	25	1	4
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Pendampingan Program Pengabdian kepada Masyarakat	Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat	%	50	1	2
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Penugasan Ipteks Bagi Inovasi dan Kreativitas Kampus (IbIKK)	Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat	%	1	1	100

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR KINERJA	SATUAN	OUPUT		
						RENCANA	REALISASI	% REALISASI
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Penugasan Ipteks Bagi Masyarakat	Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat	%	1	1	100
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Penugasan Ipteks Bagi Produk Ekspor	Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat	%	1	1	100
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Penugasan Ipteks Bagi Wilayah	Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat	%	1	1	100
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Persentase staf yang terlibat dalam pengabdian pada masyarakat	%	15	1	6.67
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Safari IPTEKS	Jumlah SPK yang di TTD dengan mitra baru	Mitra	5	21	420
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelatihan dan Pendidikan	Administrasi Continuing Education Program (CEP)	Jumlah kegiatan pelatihan & pendidikan	Buah	2	2	100
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Presentasi dan Publikasi	Online Berita Penelitian dan Pengabdian	Jumlah kunjungan ke web per Tahun	Pengunjung	4000	2905	72.63
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Presentasi dan Publikasi	Sosialisasi program, hasil penelitian & produk teknologi dan seni	Jumlah publikasi yang diterbitkan	Buah	6	2	33.33

3.1.2 Capaian Program Pengembangan

Secara keseluruhan, tingkat capaian Output Program PB pada Tahun 2014 rata-rata sebesar 87.39%. Capaian cukup rendah dikarenakan:

1. Dana Penelitian untuk Pusat Penelitian yang diambil dari dana IDB, dana ini akan direalokasi ke tahun 2015 mengingat Pusat Penelitian sudah mendapat dana riset dari BOPTN.
2. Capaian jumlah Publikasi Dosen ITB berdasarkan data pengusul insentif Publikasi masih jauh di bawah target mutu ITB sebanyak 1000 publikasi.

Tabel 3.2 Capaian Program Pengembangan Kantor WRRRI/LPPM Tahun 2014

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR KINERJA	SATUAN	OUPUT		
						RENCANA	REALISASI	%REALISASI
PB Bidang Penelitian	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	12th Edition of the Islamic	Dana penelitian	Rp	6	0	0

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR KINERJA	SATUAN	OUPUT		
						RENCANA	REALISASI	%REALISASI
			Development Bank (IDB) Prizes for Science and Technology	yang dibiayai oleh ITB				
PB Bidang Penelitian	Penelitian	Publikasi	Akses Jurnal (Web of Science, Thomson Reuters)	Persentase (%) dosen bersitasi	%	30	59	196.67
PB Bidang Penelitian	Penelitian	Publikasi	Insentif Publikasi	Jumlah publikasi internasional yang dihasilkan oleh KK	judul	1000	529	52.9
PB Bidang Sarana dan Prasarana	Administrasi dan Umum	Sarana dan Prasarana	Pengembangan ITERA	Jumlah pengadaan sarana dan prasarana baru	unit	1	1	100
PB Bidang Sarana dan Prasarana	Administrasi dan Umum	Sarana dan Prasarana	Pengembangan ITERA (DIPA) (ATEB-MODAL)	Jumlah pengadaan sarana dan prasarana baru	unit	1	0	0

3.1.3 Kontribusi Unit Kerja terhadap Capaian Program Strategis Utama ITB 2011-2015

Program-program di Kantor WRI/LPPM yang berkontribusi terhadap capaian program strategis utama ITB 2011-2015 adalah program-program:

1. Penyusunan dan atau Kebijakan oleh Komisi Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Inovasi dan Kewirausahaan
2. Program insentif Publikasi Internasional bagi dosen-dosen ITB
3. Program hibah dana penelitian (dengan sumber dana dari Ristek, Dikti, Asahi, Osaka, dll)
4. Program Riset Mandiri ITB dalam rangka Peningkatan Kapasitas Dosen, Riset Inovasi dan KK ITB, serta Program Riset Unggulan ITB
5. Sosialisasi Produk Teknologi dan Safari IPTEKS
6. Program Pengabdian Masyarakat Dana Mandiri ITB
7. Program Kerjasama Pengabdian Masyarakat
8. Penerbitan Jurnal ITB

Tingkat capaian dari program-program tersebut adalah sebagai berikut.

1. BIDANG PENELITIAN

No.	Program Strategis	Indikator	Satuan	Capaian	
				2013	2014
1	Meningkatkan jumlah publikasi di jurnal internasional (Renstra Bidang Pendidikan 2.6)	i. a) Jumlah publikasi di jurnal internasional	Judul	444	338
		b) Jumlah publikasi internasional yang terindeks di Scopus/ISI Knowledge	Judul	610	479
2	Peningkatan produktivitas penelitian ITB dari segi kualitas dan kuantitas (RENSTRA Bidang Penelitian 1.1)	ii. Jumlah sitasi	kali	12712	15795
3	Peningkatan pendanaan penelitian ITB (RENSTRA Bidang Penelitian 1.5)	iv. Jumlah dana penelitian dari sumber luar, baik nasional dan internasional			

No.	Program Strategis	Indikator	Satuan	Capaian	
				2013	2014
		a) Nasional	Miliar	45.89 M	42.66 M
		b) Internasional	Miliar	1.16 M	9.15 M
4	Peningkatan kemampuan penelitian sumber daya manusia ITB (RENSTRA Bidang Penelitian 1.3)	v. a) Persen Guru Besar yang membimbing mahasiswa S3 dan menjadi peneliti utama penelitian	%	66%	68%

3. BIDANG PENGABDIAN PADA MASYARAKAT

No.	Program Strategis	Indikator	Satuan	Capaian Tahunan	
				2013	2014
1	Menjadikan Bandung dan propinsi Jawa Barat sebagai lokasi <i>pilot project</i> program pengabdian masyarakat (RENSTRA Bidang Pengabdian kepada Masyarakat 5.1)	i. Jumlah pilot project program pengabdian kepada masyarakat yang dijalankan oleh pusat-pusat dan berlokasi di Bandung dan Provinsi Jawa Barat	kegiatan per tahun	2	3
2	Kerja sama dengan potensi eksternal (Pemda) untuk membangun pusat unggulan pendidikan dan pengembangan teknologi, khususnya di bidang lalu lintas perkotaan dan pengelolaan Sumber Daya Air (RENSTRA Bidang Pengabdian kepada Masyarakat 5.2)	i. Jumlah pusat unggulan pendidikan dan pengembangan teknologi yang dibangun bersama pihak eksternal yang potensial	Nilai kegiatan dlm Milyar (kumulatif)	1.62 M	4.74 M

3.2 EVALUASI PENYERAPAN ANGGARAN TAHUN 2014

3.2.1 Program Kelangsungan Operasi

Penyerapan anggaran Kantor WRR/LPPM Tahun 2014 untuk keseluruhan program kelangsungan operasi adalah sebesar 88.93%. Angka ini menunjukkan penyerapan anggaran yang cukup baik, namun ada kegiatan yang penyerapannya sangat rendah atau tidak terserap sama sekali. Kondisi ini disebabkan oleh beberapa hal berikut :

1. Forum Diskusi Peneliti dan Industri dilaksanakan namun menggunakan sumber dana lain (JICA).
2. Operasional Satgas/Tim Ad-hoc dialihkan untuk kegiatan Desa Binaan.
3. Online Berita Penelitian dan Pengabdian tetap dilaksanakan tapi tidak menugaskan tim Ad-hoc secara khusus sehingga tidak ada biaya yang dikeluarkan.
4. Kerma Pengabdian Pada Masyarakat (Prospektif) hanya terealisasi sebanyak 55%, karena sebagian kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat mengambil alokasi dari Dana BOPTN.

Tabel 3.3 Penyerapan Anggaran Program Kelangsungan Operasi (Unit Kerja) Tahun 2014

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR	SATUAN	RENCANA	REALISASI	% REALISASI
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Administrasi	Administrasi Kantor	Dana Kegiatan	Rupiah	238.200.000	237.944.510	100
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Administrasi	Darmawisata Pegawai	Dana Kegiatan	Rupiah	117.000.000	117.000.000	100

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR	SATUAN	RENCANA	REALISASI	% REALISASI
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Administrasi	Layanan Administrasi Kantor	Dana Kegiatan	Rupiah	416.099.425	411.360.113	99
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Administrasi	Seragam Pegawai	Dana Kegiatan	Rupiah	23.400.000	23.400.000	100
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Pengembangan Sistem	Pengembangan sistem informasi	Dana Kegiatan	Rupiah	40.309.000	40.309.000	100
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sarana dan Prasarana	Peningkatan Fasilitas Ruang Kantor	Dana Kegiatan	Rupiah	29.295.000	29.284.000	100
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sarana dan Prasarana	Peningkatan Kapasitas Penataan Arsip	Dana Kegiatan	Rupiah	9.192.240	9.192.240	100
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sarana dan Prasarana	Peningkatan Ketersediaan Mesin pengolah data elektronik	Dana Kegiatan	Rupiah	48.874.952	48.865.350	100
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sarana dan Prasarana	Peningkatan Ketersediaan perangkat komunikasi & audio visual	Dana Kegiatan	Rupiah	6.876.000	6.876.000	100
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sumberdaya Manusia	Pengerahan tenaga asisten pelaksana dan tenaga pendukung	Dana Kegiatan	Rupiah	145.597.003	145.597.000	100
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Sumberdaya Manusia	Peningkatan Kapasitas & Kompetensi pegawai LPPM melalui pelatihan, seminar, workshop & kegiatan pengembangan diri lainnya	Dana Kegiatan	Rupiah	20.000.000	20.000.000	100
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Umum	Administrasi kerma	Dana Kegiatan	Rupiah	46.200.000	44.200.000	100
Kelangsungan Operasi	Administrasi dan Umum	Umum	Interaksi sosial	Dana Kegiatan	Rupiah	18.256.550	18.256.000	100
Kelangsungan Operasi	Kemitraan dan Auxiliary Business	Kemitraan/Kerma Pendidikan	Kerma Pendidikan (Prospektif)	Dana Kegiatan	Rupiah	28.318.285.756	26.071.212.302	92
Kelangsungan Operasi	Kemitraan dan Auxiliary Business	Kemitraan/Kerma Penelitian	Kerma Penelitian (Prospektif)	Dana Kegiatan	Rupiah	26.745.767.616	19.353.547.447	84
Kelangsungan Operasi	Kemitraan dan Auxiliary Business	Kemitraan/Kerma Pengabdian Pada Masyarakat	Kerma Pengabdian Pada Masyarakat (Prospektif)	Dana Kegiatan	Rupiah	20.351.995.079	11.045.078.917	55

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR	SATUAN	RENCANA	REALISASI	% REALISASI
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Operasional Kantor Pusat Penelitian Energi Baru dan Terbarukan (PPEBT)	Dana Kegiatan	Rupiah	49.994.625	49.250.080	99
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Operasional Kantor Pusat Penelitian Mitigasi Bencana (PPMB)	Dana Kegiatan	Rupiah	50.210.790	50.017.750	100
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Operasional Kantor Pusat Penelitian Pangan, Kesehatan dan Obat-Obatan (PPKO)	Dana Kegiatan	Rupiah	43.022.498	43.022.498	100
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Operasional Kantor Pusat Penelitian Pengelolaan Lingkungan, Wilayah dan Infrastruktur (P3WI)	Dana Kegiatan	Rupiah	61.026.662	40.954.590	67
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Operasional Kantor Pusat Penelitian Produk Budaya dan Lingkungan	Dana Kegiatan	Rupiah	49.997.658	47.520.562	95
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Operasional Kantor Pusat Penelitian Teknologi Informasi dan Komunikasi (PPTIK)	Dana Kegiatan	Rupiah	46.500.000	46.498.360	100
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Operasional	Peningkatan Ketersediaan Sarana Peralatan Kantor	Dana Kegiatan	Rupiah	38.000.000	38.000.000	100
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Pemeliharaan Inventaris Kantor	Pemeliharaan mesin tik, computer, dispenser, mesin fax, dll	Dana Kegiatan	Rupiah	21.211.000	21.200.000	100
Kelangsungan Operasi	Operasi dan Pemeliharaan	Pemeliharaan Kendaraan	Pemeliharaan kendaraan roda 2 dan roda 4	Dana Kegiatan	Rupiah	80.420.000	80.420.000	100
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Administrasi Penelitian	Komunikasi & layanan konsultasi	Dana Kegiatan	Rupiah	30.000.000	30.000.000	100
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Administrasi Penelitian	Penyusunan Kebijakan oleh Komisi Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Inovasi dan Kewirausahaan	Dana Kegiatan	Rupiah	129.480.000	129.480.000	100

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR	SATUAN	RENCANA	REALISASI	% REALISASI
			n					
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Administrasi Penelitian	Review Proposal Penelitian dan Monev Pelaksanaan Riset	Dana Kegiatan	Rupiah	8.450.000	8.450.000	100
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Dana Pendamping RAPID dan IBIKK (BOPTN)	Dana Kegiatan	Rupiah	1.250.000	0	0
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Monitoring dan Evaluasi (BOPTN)	Dana Kegiatan	Rupiah	80.000.000	80.000.000	100
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Penugasan Penelitian MP3EI	Dana Kegiatan	Rupiah	3.195.000.000	3.195.000.000	100
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Penugasan Penelitian Unggulan Strategis Nasional	Dana Kegiatan	Rupiah	2.025.000.000	2.025.000.000	100
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Review Proposal (BOPTN)	Dana Kegiatan	Rupiah	382.675.000	382.650.000	100
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Riset Inovasi	Dana Kegiatan	Rupiah	49.900.000	49.900.000	100
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	Riset Pusat Penelitian ITB	Dana Kegiatan	Rupiah	2.685.075.000	2.685.075.000	100
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Publikasi	Penerbitan Jurnal ITB	Dana Kegiatan	Rupiah	227.307.600	227.229.250	100
Kelangsungan Operasi	Penelitian	Publikasi	Penyelenggaraan Konferensi Internasional	Dana Kegiatan	Rupiah	400.400.000	400.000.000	100
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Forum Diskusi Peneliti dan Industri	Dana Kegiatan	Rupiah	0	0	0
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Operasional Satgas/Tim Ad-hoc	Dana Kegiatan	Rupiah	0	0	0
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Pembinaan & penerapan IPTEKS : Program Desa Binaan	Dana Kegiatan	Rupiah	90.000.000	90.000.000	100

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR	SATUAN	RENCANA	REALISASI	% REALISASI
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Pendampingan Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dana Kegiatan	Rupiah	17.500.000	17.500.000	100
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Program Pengabdian kepada Masyarakat	Dana Kegiatan	Rupiah	2.742.096.000	2.742.095.997	100
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelaksanaan Pengabdian Pada masyarakat	Safari IPTEKS	Dana Kegiatan	Rupiah	26.400.000	26.400.000	100
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Pelatihan dan Pendidikan	Administrasi Continuing Education Program (CEP)	Dana Kegiatan	Rupiah	7.500.000	7.500.000	100
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Presentasi dan Publikasi	Online Berita Penelitian dan Pengabdian	Dana Kegiatan	Rupiah	0	0	0
Kelangsungan Operasi	Pengabdian Pada Masyarakat	Presentasi dan Publikasi	Sosialisasi program, hasil penelitian & produk teknologi dan seni	Dana Kegiatan	Rupiah	45.200.000	45.200.000	100

3.2.2 Program Pengembangan

Penyerapan anggaran Kantor WRI/LPPM Tahun 2014 untuk program pengembangan adalah sebesar 86.00%. Angka ini menunjukkan penyerapan anggaran yang cukup baik. Persentase dibawah 50% untuk penyerapan dana 12th Edition of the Islamic Development Bank (IDB) Prizes for Science and Technology karena ada kegiatan riset yang baru akan dilaksanakan pada tahun 2015.

Tabel 3.4 Penyerapan Anggaran Program Pengembangan Kantor WRI/LPPM Tahun 2014

PROGRAM	KEGIATAN	SUB KEGIATAN	RINCIAN SUB KEGIATAN	INDIKATOR	SATUAN	RENCANA	REALISASI	% REALISASI
PB Bidang Penelitian	Penelitian	Pelaksanaan Penelitian	12th Edition of the Islamic Development Bank (IDB) Prizes for Science and Technology	Dana Kegiatan	Rupiah	1.178.500.000	575.532.000	49
PB Bidang Penelitian	Penelitian	Publikasi	Akses Jurnal (Web of Science, Thomson Reuters)	Dana Kegiatan	Rupiah	415.000.000	406.000.000	98
PB Bidang Penelitian	Penelitian	Publikasi	Insentif Publikasi	Dana Kegiatan	Rupiah	4.000.000.000	4.000.000.000	100
PB Bidang Sarana dan Prasarana	Administrasi dan Umum	Sarana dan Prasarana	Pengembangan ITERA	Dana Kegiatan	Rupiah	40.000.000.000	38.580.259.732	97

3.3 PERMASALAHAN DAN SOLUSI

Beberapa permasalahan yang muncul dan solusi yang dilakukan dalam melaksanakan program tahun 2014 adalah sebagai berikut:

1. Adanya proses entry data untuk pengajuan dana DIPA ke KPPN melalui Direktorat Logistik dimana setiap unit harus mengantri cukup lama untuk melakukan entry data, hal ini mempengaruhi kinerja kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat karena menghambat proses pencairan dana.
2. Adanya pengalihan dana DIPA DIKTI ke DIPA ITB di pertengahan tahun, sehingga kegiatan baru bisa dimulai setelah pengalihan dana tersebut selesai.
3. Pengalihan alokasi anggaran dari satu kegiatan ke kegiatan yang lain yang disebabkan oleh keterbatasan dana yang tersedia pada kegiatan tertentu. Solusi yang dilakukan adalah mengajukan revisi alokasi atau mengajukan rencana implementasi tambahan.

BAGIAN 4 PENUTUP

Dari seluruh kegiatan yang telah direncanakan selama tahun 2014, tingkat capaian program untuk program kelangsungan operasi adalah 89.10%, sedangkan untuk program pengembangan adalah 87.39%. Sementara itu tingkat penyerapan anggaran yang ditunjukkan oleh prosentase FRA terhadap alokasi adalah 88.93% untuk program kelangsungan operasi dan 86.00% untuk program pengembangan.

Secara umum capaiannya cukup baik dari segi capaian indikator output maupun input. Tingkat capaian yang rendah terjadi karena adanya kegiatan-kegiatan yang tidak jadi dilaksanakan seperti kegiatan workshop, kegiatan riset dana IDB, serta kegiatan operasional satgas.

BAGIAN 5 LAMPIRAN

5.1 LAMPIRAN CAPAIAN RENSTRA

Berikut ini adalah rincian bukti-bukti ketercapaian dari indikator kinerja dari Renstra Kantor WRR/LPPM selama tahun 2014.

5.1.1 Publikasi Internasional yang dihasilkan oleh KK (Renstra Penelitian 1.1.a)

Terdapat 673 publikasi internasional yang dihasilkan oleh dosen di Kelompok Keahlian, termasuk di antaranya yaitu Jurnal Internasional dan Proceeding Internasional. Rincian datanya adalah sebagai berikut:

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
1	4-(Hexyloxy)aniline-linked chitooligosaccharide-2,5-anhydro-Dmannofuranose	Salim E., Galais A., Trombotto S.	MolBank	2014	1	Jurnal Internasional
2	A 50-m forest cover map in Southeast Asia from ALOS/PALSAR and its application on forest fragmentation assessment	Dong J., Xiao X., Sheldon S., Biradar C., Zhang G., Duong N.D., Hazarika M., Wikantika K., Takeuchi W., Moore III B.	PLoS ONE	9	1	Jurnal Internasional
3	A comprehensive model of postseismic deformation of the 2004 Sumatra-Andaman earthquake deduced from GPS observations in northern Sumatra	Gunawan E., Sagiya T., Ito T., Kimata F., Tabei T., Ohta Y., Meilano I., Abidin H.Z., Agustan, Nurdin I., Sugiyanto D.	Journal of Asian Earth Sciences	88		Jurnal Internasional
4	A flavone derivative from <i>Sesbania sesban</i> leaves and its cytotoxicity against murine leukemia P-388 cells	Dianhar H., Syah Y.M., Mujahidin D., Hakim E.H., Juliawaty L.D.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
5	A model for the spatial transmission of dengue with daily movement between villages and a city	Nevai A.L., Soewono E.	Mathematical Medicine and Biology	31	2	Jurnal Internasional
6	A new approach for fabricating low cost DSSC by using carbon-ink from inkjet printer and its improvement efficiency by depositing metal bridge between titanium dioxide particles	Saehana S., Darsikin, Yuliza E., Arifin P., Khairurrijal, Abdullah M.	Journal of Solar Energy Engineering, Transactions of the ASME	136	4	Jurnal Internasional
7	A new copyright protection for vector map using FFT-based watermarking	Neyman S.N., Pradnyana I.N.P., Sitohang B.	Telkomnika (Telecommunication Computing Electronics and Control)	12	2	Jurnal Internasional
8	A new species of <i>Hemiphyllodactylus</i> Bleeker, 1860 (Squamata: Gekkonidae) from Pulau Enggano, southwestern Sumatra, Indonesia	Grismer L.L., Riyanto A., Iskandar D.T., Mcguire J.A.	Zootaxa	3821	4	Jurnal Internasional
9	A note on new self-dual [28, 14, 10] codes over GF(7)	Suprijanto D., Pratikto X.	Applied Mathematical Sciences	8	73-76	Jurnal Internasional
10	A novel series of Jumonji domain-containing protein 2 (JMJD2C) inhibitors: Quantitative structure-activity relationship analysis, toxicity prediction and docking studies	Damayanti S., Panggabean L.I., Khairurrijal, Tjahjono D.H.	Journal of Chemical and Pharmaceutical Research	6	4	Jurnal Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
11	A novel tool for designing well placements by combination of modified genetic algorithm and artificial neural network	Ariadji T., Haryadi F., Rau I.T., Aziz P.A., Dasilfa R.	Journal of Petroleum Science and Engineering			Jurnal Internasional
12	A process simulation of inventory planning and control for minute maid pulpy at coca-cola	Andini R.A., Simatupang T.M.	International Journal of Logistics Systems and Management	17	1	Jurnal Internasional
13	A simple and inexpensive vertical deformation measurement system for soil compression tests	Ekawita R., Nawir H., Suprijadi, Khairurrijal	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
14	A survey on application of representation theory to molecular vibration	Prakasa Y., Muchtadi-Alamsyah I.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
15	A theoretical model of band-to-band tunneling current in an armchair graphene nanoribbon tunnel field-effect transistor	Putro C.B.S., Noor F.A., Abdullah M., Khairurrijal	Advanced Materials Research	896		Prosiding Internasional
16	A theoretical study on electron tunneling current in isotropic high-k dielectric stack-based MOS capacitors with charge trapping	Noor F.A., Khairiah, Abdullah M., Khairurrijal	Advanced Materials Research	896		Prosiding Internasional
17	A visual formalism for weights satisfying reverse inequalities	Indratno S., Maldonado D., Silwal S.	Expositiones Mathematicae			Jurnal Internasional
18	Accumulation of Pb and Cu heavy metals in sea water, sediment, and leaf and root tissue of <i>Enhalus</i> sp. in the seagrass bed of Banten Bay	Fauziah F., Choesin D.N.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
19	Acute and sub chronic toxicity study of ethanol extract of <i>anredera cordifolia</i> (Ten.) v. <i>stennis</i> leaves	Salasanti C.D., Sukandar E.Y., Fidrianny I.	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	6	5	Jurnal Internasional
20	Acute and subchronic oral toxicity studies of ethyl acetate extract of <i>sonchus arvensis</i> L. leaves	Nurianti Y., Hendriani R., Sukandar E.Y., Anggadiredja K.	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	6	5	Jurnal Internasional
21	Advances in electrodeionization technology for ionic separation-A review	Khoiruddin, Hakim A.N., Wenten I.G.	Membrane Water Treatment	5	2	Jurnal Internasional
22	An approach to using agricultural waste fibres in biocomposites application: Thermogravimetric analysis and activation energy study	Alwani M.S., Abdul Khalil H.P.S., Sulaiman O., Islam N., Dungani R.	BioResources	9	1	Jurnal Internasional
23	An input-output approach to analyze the ways to increase total output of energy sectors: The case of Japan	Zuhdi U.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	19	1	Prosiding Internasional
24	An optimal control model of mosquito reduction management in a dengue endemic region	Wijaya K.P., Gotz T., Soewono E.	International Journal of Biomathematics		2	Jurnal Internasional
25	Analysis of aerosol, cloud and precipitation interaction behavior using predator-prey model	Sulistiyowati R., Musafar K L.M., Srigutomo W., Kurniadi R.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
26	Analysis of source rupture process of the September 2, 2009 Tasikmalaya earthquake by using the joint inversion method of near field and teleseismic data	Suardi I., Yagi Y., Widiyantoro S., Afnimar, Meilano I.	International Journal of Tomography and Simulation	27	3	Jurnal Internasional
27	Analyzing the impacts of final demand changes on total output using input-output approach: The case of Japanese ICT sectors	Zuhdi U.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	19	1	Prosiding Internasional
28	Antibacterial activity of germacrane type sesquiterpenes from <i>Curcuma heyneana</i> rhizomes	Diastuti H., Maolana Syah Y., Dewi Juliawaty L., Singgih M.	Indonesian Journal of Chemistry	14	1	Jurnal Internasional
29	Antimagic labeling of generalized pyramid graphs	Arumugam S., Miller M., Phanalasy O., Ryan J.	Acta Mathematica Sinica, English Series	30	2	Jurnal Internasional
30	Antimicrobial activity from Indonesian urticaceae	Mariani R., Sukandar E.Y., Suganda A.G.	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	6	4	Jurnal Internasional
31	Antimicrobial activity of standardized piper betel extract and its mouthwash preparation	Singgih M., Damayanti S., Pandjaitan N.	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	6	7	Jurnal Internasional
32	Anti-obesity effect of the pomegranate leaves ethanol extract (<i>Punicagranatum</i> L.) in high-fat diet induced mice	Adnyana I.K., Sukandar E.Y., Yuniarto A., Finna S.	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	6	4	Jurnal Internasional
33	Antioxidant capacities from different polarities extracts of cucurbitaceae leaves using FRAP, DPPH assays and correlation with phenolic, flavonoid, carotenoid content	Fidrianny I., Darmawati A., Sukrasno	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	6	SUPPL. 2	Jurnal Internasional
34	Antioxidant capacities from different polarities extracts of three kinds ginger using DPPH, FRAP assays and correlation with phenolic, flavonoid, carotenoid content	Fidrianny I., Alvina A., Sukrasno	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	6	7	Jurnal Internasional
35	Application analysis of Monte Carlo to estimate the capacity of geothermal resources in Lawu Mount	Supriyadi, Srigutomo W., Munandar A.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
36	Application of a multipole secondary source for propeller active noise control	Kusni M., Soenarko B., Djodjodhardjo H.	Applied Mechanics and Materials	564		Prosiding Internasional
37	Application of Markov chain to the pattern of mitochondrial deoxyribonucleic acid mutations	Vantika S., Pasaribu U.S.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
38	Application of metal triflate catalysts for the transesterification of <i>Jatropha curcas</i> L. oil with methanol and higher alcohols	Daniel L., Rasrendra C.B., Kloekhorst A., Broekhuis A.A., Manurung R., Heeres H.J.	JAOCs, Journal of the American Oil Chemists' Society	91	2	Jurnal Internasional
39	Assesing market opportunity in software industry and identifying strategy for Lintasarta as a subsidiary of Indosat (using stakeholder perspective analysis as a	Raharjo S., Titus A.	Recent Trends in Social and Behaviour Sciences - Proceedings of the 2nd			Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
	complementary of PESTEL)		International Congress on Interdisciplinary Behavior and Social Sciences 2013, ICIBSoS 2013			
40	Assessment of the effects of climate and land cover changes on river discharge and sediment yield, and an adaptive spatial planning in the Jakarta region	Poerbandono, Julian M.M., Ward P.J.	Natural Hazards	73	2	Jurnal Internasional
41	Bacterial community structures of planktoic cells and biofilm at saguling hydro power using denaturing gradient gel electrophoresis (DGGE)	Rosada K.K., Afianti N.F., Astuti D.I., Suantika G., Aditiawati P.	Journal of Biological Sciences	14	6	Jurnal Internasional
42	Behavior of long term interval of state a in GRS 1915+105	Azizi F.A., Vierdayanti K., Mahasena P., Kunjaya C.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
43	Bending of sparklers	Abdullah M., Khairunnisa S., Akbar F.	European Journal of Physics	35	3	Jurnal Internasional
44	Binding affinity of asiatic acid derivatives design against Inducible Nitric Oxide Synthase and ADMET Prediction	Kartasasmita R.E., Musfiroh I., Muhtadi A., Ibrahim S.	Journal of Applied Pharmaceutical Science	4	2	Jurnal Internasional
45	Biodegradation test of SPS-LS blends as polymer electrolyte membrane fuel cells	Putri Z., Arcana I.M.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
46	Business school's performance management system standards design	Azis A.M., Simatupang T.M., Wibisono D., Basri M.H.	International Education Studies	7	3	Jurnal Internasional
47	Case studies thermal analysis of HP condensate stabilizer column	Qirom M., Indarto A., Putrawan I.A.	Applied Mechanics and Materials	493		Prosiding Internasional
48	Characteristic invariant subspaces generated by a single vector	Astuti P., Wimmer H.K.	Linear Algebra and Its Applications			Jurnal Internasional
49	Characteristics of carbonaceous aerosols emitted from peatland fire in Riau, Sumatra, Indonesia	Fujii Y., Iriana W., Oda M., Puriwigati A., Tohno S., Lestari P., Mizohata A., Huboyo H.S.	Atmospheric Environment	87		Jurnal Internasional
50	Characteristics of indoor air pollution in rural mountainous and rural coastal communities in Indonesia	Huboyo H.S., Tohno S., Lestari P., Mizohata A., Okumura M.	Atmospheric Environment	82		Jurnal Internasional
51	Characteristics of leakage current and flashover on epoxy resin insulator	Suwarno, Ardianto S.	Proceedings - 2014 IEEE Workshop on Electronics, Computer and Applications, IWCA 2014			Prosiding Internasional
52	Characterization of an atrazine molecularly imprinted polymer prepared by a cooling method	Royani I., Widayani, Abdullah M., Khairurrijal	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
53	Characterization of chemical and physical properties of hydroxypropylated and cross-linked arrowroot (Marantha arundinacea) starch	Rahaju Maulani R., Fardiaz D., Kusnandar F., Candra Sunarti T.	Journal of Engineering and Technological Sciences	45 B	3	Jurnal Internasional
54	Characterization of tsunamigenic earthquake in	Pribadi S., Afnimar, Puspito N.T., Ibrahim G.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
	Java region based on seismic wave calculation					
55	Characterizations for the generalized fractional integral operators on morrey spaces	Eridani, Gunawan H., Nakai E., Sawano Y.	Mathematical Inequalities and Applications	17	2	Jurnal Internasional
56	Charge carrier dynamics of active material solar cell P3HT:ZnO nanoparticles studied by muon spin relaxation (μ SR)	Safriani L., Risdiana, Bahtiar A., Aprilia A., Siregar R.E., Hidayat R., Saragi T.P.I., Kawasaki I., Watanabe I.	Advanced Materials Research	896		Prosiding Internasional
57	CINR performance of downlink mobile WiMAX IEEE 802.16e deployed using coexistence cellular terrestrial and HAPS	Iskandar, Wahyudi A.	Journal of ICT Research and Applications	8	1	Jurnal Internasional
58	Color canals modification with canny edge detection and morphological reconstruction for cell nucleus segmentation and area measurement in normal Pap smear images	Riana D., Dewi D.E.O., Widyantoro D.H., Mengko T.L.R.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
59	Community detection methods in social network analysis	Alamsyah A., Rahardjo B., Kuspriyanto	Advanced Science Letters	20	1	Jurnal Internasional
60	Comparative studies on thorium fuel cycles of BWR with JENDL 3.2 and JEF 2.2 nuclear data libraries	Waris A., Pramuditya S., Perkasa Y.S., Arif I.	International Journal of Nuclear Energy Science and Technology	8	1	Prosiding Internasional
61	Conceptual design study of small 400 MWt Pb-Bi cooled modified candle burn-up based long life fast reactors	Su'ud Z., Sekimoto H.	Advanced Materials Research	983		Prosiding Internasional
62	Concern based saas application architectural design	Suwandi A., Liem I., Akbar S.	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	8407 LNCS		Prosiding Internasional
63	Constrained two-dimensional inversion of gravity data	Grandis H., Dahrin D.	Journal of Mathematical and Fundamental Sciences	46	1	Jurnal Internasional
64	Construction of individual, fused, and co-expressed proteins of endoglucanase and β -glucosidase for hydrolyzing sugarcane bagasse	Kurniasih S.D., Alfi A., Natalia D., Radjasa O.K., Nurachman Z.	Microbiological Research	169	9/10/2014	Jurnal Internasional
65	Construction of weakly self-dual normal bases and its application in orthogonal transform encoding cyclic codes	Irwansyah, Muchlis A., Alamsyah I.M., Suprijanto D., Barra A.	EPJ Web of Conferences	68		Prosiding Internasional
66	Controllable crystallite and particle sizes of WO ₃ particles prepared by a spray-pyrolysis method and their photocatalytic activity	Arutanti O., Ogi T., Nandiyanto A.B.D., Iskandar F., Okuyama K.	AIChE Journal	60	1	Jurnal Internasional
67	Cr, Fe - doped anatase TiO ₂ photocatalyst: DFT+U	Ginting L.Y., Agusta M.K., Nugraha, Lubis	Advanced Materials	893		Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
	investigation on band gap	A.H., Dipojono H.K.	Research			
68	Critical point analysis of phase envelope diagram	Soetikno D., Kusdiantara R., Puspita D., Sidarto K.A., Siagian U.W.R., Soewono E., Gunawan A.Y.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
69	Customer lifetime value and defection possibility prediction model using machine learning: An application to a cloud-based software company	Prasasti N., Okada M., Kanamori K., Ohwada H.	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	8398 LNAI	PART 2	Prosiding Internasional
70	Deep coronal hole associated with quiescent filament	Kesumaningrum R., Herdiwidjaya D.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
71	Density functional study of manganese atom adsorption on hydrogen-terminated armchair boron nitride nanoribbons	Abdullahi Y.Z., Rahman M.M., Shuaibu A., Abubakar S., Zainuddin H., Muhida R., Setiyanto H.	Physica B: Condensed Matter	447		Jurnal Internasional
72	Density functional study of spin polarization on a carbon material with a hexagonal structure induced by iron atoms	Muhida R., Rahman M.M., Chowdhury M.S.H., Setiyanto H., Zainuddin H., Azmi B.Z., Kasai H.	Journal of Computational and Theoretical Nanoscience	11	1	Jurnal Internasional
73	Density functional theory study: Interactions of lithium-montmorillonite with poly (ethylene oxide) as preliminary investigation of lithium polymer conductivity	Lintangpradipto M.N., Wungu T.D.K., Lubis A.H., Dipojono H.K., Nugraha	Advanced Materials Research	893		Prosiding Internasional
74	Design and development of instrument for measuring torque and shear modulus for material research	Kumalasari R., Djamal M., Sanjaya E.	Advanced Materials Research	875-877		Prosiding Internasional
75	Design and simulation of very low head axial hydraulic turbine with variation of swirl velocity criterion	Muis A., Sutikno P.	International Journal of Fluid Machinery and Systems	7	2	Jurnal Internasional
76	Design study of small gas cooled fast nuclear power plant for synergetic energy system with renewable energy by employing pump storage	Su'ud Z.	Advanced Materials Research	983		Prosiding Internasional
77	Designing a genetic algorithm for efficient calculation in time-lapse gravity inversion	Wahyudi E.J., Santoso D., Kadir W.G.A., Alawiyah S.	Journal of Engineering and Technological Sciences	46 B	1	Jurnal Internasional
78	Development of a low cost potentiostat using ATXMEGA32	Muid A., Djamal M., Wirawan R.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
79	Development of a railway track displacement monitoring by using digital image correlation technique	Iryani L., Setiawan H., Dirgantara T., Putra I.S.	Applied Mechanics and Materials	548-549		Prosiding Internasional
80	Development of geopolymer utilizing inorganic waste materials	Samadhi T.W., Pratama P.P., Muan N.	Advanced Materials Research	896		Prosiding Internasional
81	Development of hydrocracking catalyst support from kaolin of Indonesian origin	Rahayu E.S., Samadhi T.W., Subagio, Gunawan M.L.	Advanced Materials Research	896		Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
82	Development of jacalin conjugated nanostructured lipid carriers formula for transcutaneous vaccine delivery	Suciati T., Samhana A., Mauluddin R.	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	6	6	Jurnal Internasional
83	Development of transdermal nanoemulsion formulation for simultaneous delivery of protein vaccine and artin-m adjuvant	Suciati T., Aliyandi A., Satrialdi	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	6	6	Jurnal Internasional
84	Development path of corporate social responsibility theories	Krisnawati A., Yudoko G., Bangun Y.R.	World Applied Sciences Journal	30	30 A	Jurnal Internasional
85	Digital characterization and preliminary computer modeling of hydrocarbon bearing sandstone	Latief F.D.E., Haq T.M.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
86	Dimensional stability and mechanical properties of strandboard made from bamboo	Sumardi I., Suzuki S.	BioResources	9	1	Jurnal Internasional
87	Direct white light emission from a rare-earth-free aluminium-boron-carbon-oxynitride phosphor	Ogi T., Iwasaki H., Nandiyo A.B.D., Iskandar F., Wang W.-N., Okuyama K.	Journal of Materials Chemistry C	2	21	Jurnal Internasional
88	Document tracking technology to support Indonesian local E-governments	Sunindyo W., Hendradjaya B., Saptawati G.A.P., Widagdo T.E.	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	8407 LNCS		Prosiding Internasional
89	Does zero-water discharged technology enhance culture performance of pacific white shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i> Boone)?	Suantika G., Anggraeni J., Hasby F.A., Yanuwiarti N.P.I.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
90	DSP implementation of combined FIR-functional link neural network for active noise control	Yacoub R.R., Bambang R.T., Harsoyo A., Sarwono J.	International Journal of Artificial Intelligence	12	1	Jurnal Internasional
91	Dynamic characteristics measurements of a force transducer against small and short-duration impact forces	Djamel M., Watanabe K., Irisa K., Prayogi I.A., Takita A., Yamaguchi T., Fujii Y.	Metrology and Measurement Systems	21	1	Jurnal Internasional
92	Dynamics of cocoa bean pulp degradation during cocoa bean fermentation: Effects of yeast starter culture addition	Cempaka L., Aliwarga L., Purwo S., Penia Kresnowati M.T.A.	Journal of Mathematical and Fundamental Sciences	46	1	Jurnal Internasional
93	Eco-burden in pavement maintenance: Effects from excess traffic growth and overload	Sianipar C.P.M., Dowaki K.	Sustainable Cities and Society	12		Jurnal Internasional
94	Effect of cold rolling process on the microstructure and corrosion behaviors of 316L stainless steel in simulated body fluids	Mohamad W.M.F.W., Selamat M.Z., Bundjali B., Musa M.	Applied Mechanics and Materials	548-549		Prosiding Internasional
95	Effect of growth temperature on cobalt-doped TiO ₂ thin films deposited on Si(100) substrate by MOCVD technique	Saripudin A., Saragih H., Khairurrijal, Winata T., Arifin P.	Advanced Materials Research	896		Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
96	Effect of heating time on atrazine-based MIP materials synthesized via the cooling-heating method	Royani I., Widayani, Abdullah M., Khairurrijal	Advanced Materials Research	896		Prosiding Internasional
97	Effect of initial inclination to the stability of triple star systems	Ghea Y., Mahasena P., Dermawan B., Wibowo R.W., Sulistiyowati, Guritno C.S., Wulandari H.R.T.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
98	Effect of roll hot press temperature on crystallite size of PVDF film	Hartono A., Djamal M., Satira S., Bahar H., Ramli, Sanjaya E.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
99	Effectiveness of a model constructed wetland system containing Cyperus papyrus in degrading diesel oil	Harbowo D.G., Choesin D.N.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
100	Effects of dark matter on interior and evolution of main sequence stars	Sulistiyowati, Wulandari H., Dermawan B., Arifyanto M.I., Ibrahim I.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
101	Effects of graphene in graphene/TiO ₂ composite films applied to solar cell photoelectrode	Kusumawati Y., Martoprawiro M.A., Pauporte T.	Journal of Physical Chemistry C	118	19	Jurnal Internasional
102	Electrical capacitance volume tomography for human brain motion activity observation	Taruno W.P., Ihsan M.F., Baidillah M.R., Tandian T., Mahendra M., Aljohani M.	Middle East Conference on Biomedical Engineering, MECBME			Prosiding Internasional
103	Electrochemical impedance spectroscopy study of TiO ₂ based solar cells	Saehana S., Muslimin, Abdullah M.	Journal of Renewable and Sustainable Energy	6	2	Jurnal Internasional
104	Electrochemical oxidation of sodium dodecylbenzenesulphonate, cetyltrimethyl-ammonium bromide and oleic acid at platinum and cobalt hydroxide modified platinum electrodes	Mulyani R., Noviandri I., Buchari B., Ciptati C., Chailapakul O.	International Journal of Electrochemical Science	9	5	Jurnal Internasional
105	Electrospinning of poly(vinyl alcohol)/chitosan via multi-nozzle spinneret and drum collector	Nuryantini A.Y., Munir M.M., Ekaputra M.P., Suciati T., Khairurrijal	Advanced Materials Research	896		Prosiding Internasional
106	Empirical correlation of shear wave velocity and N-SPT value for Jakarta	Fauzi A., Irsyam M., Fauzi U.J.	International Journal of GEOMATE	7	1	Jurnal Internasional
107	Encouraging information and communication technology sectors using input-output approach: The case of Indonesia	Zuhdi U., Putranto N.A.R., Prasetyo A.D.	Advanced Science Letters	20	1	Jurnal Internasional
108	Enhanced energy confinement induced by metallic coating of central rod in square array photonic crystal of dielectric rods for TM light	Suryadharma R.N.S., Iskandar A.A., Tjia M.O.	Journal of Optics (United Kingdom)	16	7	Jurnal Internasional
109	Environment effect on fruit ripening related gene to develop a new post harvest technology	Dwivany F., Esyanti R.R., Robertlee J., Paramaputra I.C., Permatadewi R.K., Tambun D.H., Handayani R.U., 'Sa Pratiwi A., Zaskia H.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
110	Environment management conflict in Mount Tangkuban Perahu Nature Reserve and Nature Park, North Bandung,	Damanik D.E.R., Sjarmidi A.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
	West Java					
111	Estimation of SH-wave amplification in the bandung basin using Haskell's method	Afnimar	Journal of Engineering and Technological Sciences	46 B	1	Jurnal Internasional
112	Evaluation of antioxidant activities from various extracts of sweet orange peels using DPPH, FRAP assays and correlation with phenolic, flavonoid, carotenoid content	Fidrianny I., Harnovi M., Insanu M.	Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research	7	3	Jurnal Internasional
113	Evaluation of antioxidant capacities, flavonoid, phenolic, carotenoid content from various extracts of four kinds brassica herbs	Fidrianny I., Utari P., Komar Ruslan W.	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	6	2	Jurnal Internasional
114	Exponential curve modification by linear and nonlinear function to fit the fiber length of teakwood (<i>tectona grandis</i>)	Bahtiar E.T., Darwis A.	Journal of Biological Sciences	14	3	Jurnal Internasional
115	Extended urbanization in small and medium-sized cities: The case of Cirebon, Indonesia	Fahmi F.Z., Hudalah D., Rahayu P., Woltjer J.	Habitat International	42		Jurnal Internasional
116	Feasibility of recovering energy from municipal solid waste to generate electricity	Darmawan Pasek A., Gultom K.W., Suwono A.	Journal of Engineering and Technological Sciences	45 B	3	Jurnal Internasional
117	Finite horizon optimal hybrid reference control for improving transient response of feedback control systems	Joelianto E.	International Journal of Systems Science	45	9	Jurnal Internasional
118	First principle study of hydrazine and OH- Co-adsorption on Ni(111) in high coverage system	Refino A.D., Agusta M.K., Dipojono H.K., Nugraha	Advanced Materials Research	893		Prosiding Internasional
119	Flow field around asymmetric flapping flat plate optimized using micro genetic algorithm	Palar P.S., Zuhul L.R.	52nd AIAA Aerospace Sciences Meeting - AIAA Science and Technology Forum and Exposition, SciTech 2014			Prosiding Internasional
120	Functional models for colloid retention in porous media at the triple line	Dathe A., Zevi Y., Richards B.K., Gao B., Parlange J.-Y., Steenhuis T.S.	Environmental Science and Pollution Research	21	15	Jurnal Internasional
121	General working principles of CH ₃ NH ₃ PbX ₃ perovskite solar cells	Gonzalez-Pedro V., Juarez-Perez E.J., Arsyad W.-S., Barea E.M., Fabregat-Santiago F., Mora-Sero I., Bisquert J.	Nano Letters	14	2	Jurnal Internasional
122	Generic theoretical and experimental development of micro aerial vehicle using fundamental principles	Djojodihardjo H., Kartidjo M.W.	Applied Mechanics and Materials	564		Prosiding Internasional
123	Geoelectrical dimensionality analyses in Sumatran Fault (Aceh segment) using magnetotelluric phase tensor	Prihantoro R., Nurhasan, Sutarno D., Ogawa Y., Priahadana H., Fitriani D.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
124	Geotechnical issues in the application of rock bolting technology for the development of underground coal mines in Indonesia	Sasaoka T., Shimada H., Lin N.Z., Takamoto H., Matsui K., Kramadibrata S., Sulistianto B.	International Journal of Mining, Reclamation and Environment	28	3	Jurnal Internasional
125	Giant magneto-resistance in FeMn/NiCoFe/Cu/NiCoFe spin valve prepared by opposed target magnetron sputtering	Ramli, Sustini E., Rauf N., Djamal M.	Advanced Materials Research	979		Prosiding Internasional
126	Glacial forcing of central Indonesian hydroclimate since 60,000 y B.P.	Russell J.M., Vogel H., Konecky B.L., Bijaksana S., Huang Y., Melles M., Wattrus N., Costa K., King J.W.	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	111	14	Jurnal Internasional
127	Ground deformation associated with the eruption of Lumpur Sidoarjo mud volcano, east Java, Indonesia	Aoki Y., Sidiq T.P.	Journal of Volcanology and Geothermal Research	278-279		Jurnal Internasional
128	Groundwater-surface water interactions of Ciliwung River streams, segment Bogor-Jakarta, Indonesia	Irawan D.E., Silaen H., Sumintadireja P., Lubis R.F., Brahmantyo B., Puradimaja D.J.	Environmental Earth Sciences			Jurnal Internasional
129	H_{∞} control of polynomial fuzzy systems: A sum of squares approach	Wibowo B.S., Trilaksono B.R., Syaichu-Rohman A.	Journal of Engineering and Technological Sciences	46 B	2	Jurnal Internasional
130	Heat loss model for flow assurance in a deep water riser	Soetikno D., Rodiah I., Islahuddin M., Kania R.A.P., Gunawan A.Y., Sukarno P., Permadi A.K., Soewono E.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
131	Hepatitis B virus prevalence, risk factors and genotype distribution in HIV infected patients from West Java, Indonesia	Fibriani A., Wisaksana R., Alisjahbana B., Indrati A., Schutten M., van Crevel R., van der Ven A., Boucher C.A.B.	Journal of Clinical Virology	59	4	Jurnal Internasional
132	High performance current-voltage characterization system for high resistance materials	Munir M.M., Supriadani Y., Budiman M., Khairurrijal	Advanced Materials Research	896		Prosiding Internasional
133	High sensitivity fluxgate sensor for detection of AC magnetic field: Equipment for characterization of magnetic material in subsurface	Indrasari W., Djamal M., Srigutomo W., Hadziqoh N.	Advanced Materials Research	896		Prosiding Internasional
134	Highly active Ni-promoted mesostructured silica nanoparticles for CO ₂ methanation	Aziz M.A.A., Jalil A.A., Triwahyono S., Mukti R.R., Taufiq-Yap Y.H., Sazegar M.R.	Applied Catalysis B: Environmental	147		Jurnal Internasional
135	Homogeneity of continuum model of an unsteady state fixed bed reactor for lean CH ₄ oxidation	Subagjo, Budhi Y.W., Effendy M., Bindar Y.	Journal of Engineering and Technological Sciences	46 B	2	Jurnal Internasional
136	Humanitarian logistics and inventory model based on probabilistic cellular automata	Mulyono N.B., Ishida Y.	International Journal of Innovative Computing, Information and Control	10	1	Jurnal Internasional
137	Hydroamination of cyclohexene enhanced by ZnCl ₂ nanoparticles supported on chiral mesoporous silica	Ng E.-P., Law S.-P., Mukti R.R., Juan J.-C., Adam F.	Chemical Engineering Journal	243		Jurnal Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
138	Hydrogel-polymer electrolytes based on polyvinyl alcohol and hydroxyethylcellulose for supercapacitor applications	Rosi M., Iskandar F., Abdullah M., Khairurrijal	International Journal of Electrochemical Science	9	8	Jurnal Internasional
139	Identifying optimal models to represent biochemical systems	Apri M., De Gee M., Van Mourik S., Molenaar J.	PLoS ONE	9	1	Jurnal Internasional
140	Identifying solar wind structures related to Garuda 1 satellite anomaly by analyzing solar wind and IMF parameters	Rachman A., Herdiwijaya D.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
141	Impact of cpo export duties on Malaysian palm oil industry	Abdulla I., Arshad F.M., Bala B.K., Noh K.M., Tasrif M.	American Journal of Applied Sciences	11	8	Jurnal Internasional
142	Implementation of measure of relative tendency to phase image filtering spacial based	Syakrani N., Baskoro E.T., Mengko T.L.R., Suksmono A.B.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
143	Improvement of carbon dioxide removal through artificial light intensity and temperature by constructed green microalgae consortium in a vertical bubble column photobioreactor	Rinanti A., Kardena E., Astuti D.I., Dewi K.	Malaysian Journal of Microbiology	10	1	Jurnal Internasional
144	Improvement of carvedilol dissolution rate through formation of inclusion complex with B-cyclodextrin	Pamudji J.S., Mauludin R., Lestari V.A.	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	6	4	Jurnal Internasional
145	Improving performance of water treatment on oxidation ditch using modification of reactor hydrodynamic	Hadisoebroto R., Kamil I.M., Notodarmojo S., Bindar Y.	Jurnal Teknologi (Sciences and Engineering)	69	6	Jurnal Internasional
146	Improving photochemical properties of Ipomea pescaprae, Imperata cylindrica (L.) Beauv, and Paspalum conjugatum Berg as photosensitizers for dye sensitized solar cells	Prima E.C., Yulianto B., Suendo V.	Journal of Materials Science: Materials in Electronics			Jurnal Internasional
147	Improving production capacity with a Lean Manufacturing approach. A case study: Indonesian pharmaceutical industry	Nurrasjid E.S., Adhiutama A.	Recent Trends in Social and Behaviour Sciences - Proceedings of the 2nd International Congress on Interdisciplinary Behavior and Social Sciences 2013, ICIBSoS 2013			Prosiding Internasional
148	In planta transformation method for T-DNA transfer in orchids	Semiarti E., Purwantoro A., Mercuriani I.S., Anggriasari A.M., Jang S., Suhandono S., Machida Y., Machida C.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
149	In vitro evaluation of xanthine oxidase inhibitory activity of Sonchus arvensis leaves	Hendriani R., Sukandar E.Y., Kusnandaranggadiredja, Sukrasno	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	6	2	Jurnal Internasional
150	Incorporation of network in synthesis of zircon-imprinted polymer and its effect on	Aladin S., Amran M.B., Buchari B., Arcana I.M.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
	zircon ion extraction					
151	Influence of structural and chemical properties on electron transport in mesoporous ZnO-based dye-sensitized solar cell	Abdullah H., Ariyanto N.P., Yulianto B., Asshaari I., Omar A., Razali M.Z.	Ionics			Jurnal Internasional
152	Information interchange layer based on classification of Information Use (IU)	Supangkat A., Kuspriyanto S.H., Sembiring J.	Telkomnika (Telecommunication Computing Electronics and Control)	12	2	Jurnal Internasional
153	Insights from Pb and O isotopes into along-arc variations in subduction inputs and crustal assimilation for volcanic rocks in Java, Sunda arc, Indonesia	Handley H.K., Blichert-Toft J., Gertisser R., Macpherson C.G., Turner S.P., Zaennudin A., Abdurrachman M.	Geochimica et Cosmochimica Acta	139		Jurnal Internasional
154	Interaction of radiation with matter and related topics	Kaewkhao J., Djamel M., Korkut T.	Science and Technology of Nuclear Installations	2014		Jurnal Internasional
155	Interdiffusion of elements in aluminum 2024 clad during reheat treatment process at 495°C	Basuki E., Sutarno, Samuel	Advanced Materials Research	896		Prosiding Internasional
156	Interplate coupling model off the southwestern coast of Java, Indonesia, based on continuous GPS data in 2008-2010	Hanifa N.R., Sagiya T., Kimata F., Efendi J., Abidin H.Z., Meilano I.	Earth and Planetary Science Letters	401		Jurnal Internasional
157	Interplay of Cu and oxygen vacancy in optical transitions and screening of excitons in ZnO:Cu films	Darma Y., Seng Herng T., Marlina R., Fauziah R., Ding J., Rusydi A.	Applied Physics Letters	104	8	Jurnal Internasional
158	Interpolation of PSF based on compressive sampling and its application in weak lensing survey	Suksmono A.S.	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	443	1	Jurnal Internasional
159	Investigation of incoherent gamma-ray scattering potential for the fluid density measurement	Wirawan R., Djamel M., Waris A., Handayani G., Kim H.J.	Applied Mechanics and Materials	575		Prosiding Internasional
160	Investigation of Leakage on Water Wall Tube in a 660 MW Supercritical Boiler	Nurbanasari M., Abdurrachim	Journal of Failure Analysis and Prevention			Jurnal Internasional
161	Ionic conductivity of Bi ₂ Ni _x V _{1-x} O _{5.5-3x/2} (0.1 ≤ x ≤ 0.2) oxides prepared by a low temperature sol-gel route	Rusli R., Abrahams I., Patah A., Prijamboedi B., Ismunandar	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
162	Isolation and characterization of three cassava elongation factor 1 alpha (MeEF1A) promoters	Suhandono S., Apriyanto A., Ihsani N.	PLoS ONE	9	1	Jurnal Internasional
163	Isolation and screening of lovastatin producing fungi: <i>Fusarium pseudocircinatum</i> IBRL B3-4 as a potential producer	Rashid S.A., Ibrahim D., Aryantha I.N.P.	Journal of Pure and Applied Microbiology	8	3	Jurnal Internasional
164	Isolation, identification of phenylacetic acid from <i>Streptomyces galbus</i> TP2 strain and its toxicity	Sri Andayani D.G., Sukandar E.Y., Sukandar U., Ketut Adnyana I.	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	6	5	Jurnal Internasional
165	Isothermal oxidation behavior of ternary Zr-Nb-Y	Prajitno D.H., Soepriyanto S., Basuki	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
	alloys at high temperature	E.A., Wiryolukito S.				
166	Jamu: Indonesian traditional herbal medicine towards rational phytopharmacological use	Elfahmi, Woerdenbag H.J., Kayser O.	Journal of Herbal Medicine	4	2	Jurnal Internasional
167	Lagrangian model simulation of passive tracer dispersion in the siak estuary and malacca strait	Putri M.R., Pohlmann T.	Asian Journal of Water, Environment and Pollution	11	1	Jurnal Internasional
168	Lessons learned for spatial modelling of ecosystem services in support of ecosystem accounting	Schroter M., Remme R.P., Sumarga E., Barton D.N., Hein L.	Ecosystem Services			Jurnal Internasional
169	Limnic condition in ombrotrophic peat type as the origin of Muara Wahau coal, Kutei basin, Indonesia	Anggayana K., Rahmad B., Arie Naftali H.H., Widayat A.H.	Journal of the Geological Society of India	83	5	Jurnal Internasional
170	Liquid phase epitaxy of Si-doped AlN at 13000°C in Ga-Al melt	Setiawan A.R., Adachi M., Fukuyama H.	Advanced Materials Research	845		Prosiding Internasional
171	Local governments' expenditures efficiency on human development and poverty	Prasetyo A.D.	Recent Trends in Social and Behaviour Sciences - Proceedings of the 2nd International Congress on Interdisciplinary Behavior and Social Sciences 2013, ICIBSoS 2013			Prosiding Internasional
172	Low-latitude scintillation occurrences around the equatorial anomaly crest over Indonesia	Abadi P., Saito S., Srigutomo W.	Annales Geophysicae	32	1	Jurnal Internasional
173	Lunar occultation observation of μ Sgr: A progress report	Jatmiko A.T.P., Puannandra G.P., Hapsari R.D., Putri R.A., Arifin Z.M., Haans G.K., Hadiputrawan I.P.W.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
174	MacWilliams extension theorems and the local-global property for codes over Frobenius rings	Barra A., Gluesing-Luerssen H.	Journal of Pure and Applied Algebra			Jurnal Internasional
175	Maintenance service contracts for equipment sold with two dimensional warranties	Iskandar B.P., Husniah H., Pasaribu U.S.	Quality Technology and Quantitative Management	11	3	Jurnal Internasional
176	Manufacturing execution system design using ISA-95	Govindaraju R., Lukman K., Chandra D.R.	Advanced Materials Research	980		Prosiding Internasional
177	Mapping ecosystem services for land use planning, the case of Central Kalimantan	Sumarga E., Hein L.	Environmental Management	54	1	Jurnal Internasional
178	Mass production of stacked styrofoam nanofibers using a multinozzle and drum collector electrospinning system	Munir M.M., Nuryantini A.Y., Iskandar, Suciati T., Khairurrijal	Advanced Materials Research	896		Prosiding Internasional
179	Materials research in appropriate technology: In the midst of science, engineering, and technology	Sianipar C.P.M., Yudoko G., Dowaki K.	Key Engineering Materials	594-595		Prosiding Internasional
180	Mathematical model of temephos resistance in Aedes aegypti mosquito population	Aldila D., Nuraini N., Soewono E., Supriatna A.K.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
181	Measuring technological innovativeness of Indonesia's manufacturing companies: A pilot testing	Aldianto L., Tjakraatmadja J.H., Dwilarso, Primiana I.	International Business Management	8	5	Jurnal Internasional
182	Mechanical extraction of oil from <i>Jatropha curcas</i> L. kernel: Effect of processing parameters	Subroto E., Manurung R., Heeres H.J., Broekhuis A.A.	Industrial Crops and Products			Jurnal Internasional
183	Metal chlorides supported on chiral mesoporous silica (MCIX/CMS) as highly active Lewis acid catalyst for the selective hydroamination of cyclohexene	Ng E.-P., Law S.-P., Mukti R.R., Adam F.	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers	45	4	Jurnal Internasional
184	Methanol synthesis from methane and oxygen with [Ga Cr]/Cu-Zn-Al catalyst in a dielectric barrier discharge	Indarto A.	Ionics	20	3	Jurnal Internasional
185	Microwave-assisted solid state synthesis of red-emitting BCNO phosphor and its characteristics	Nuryadin B.W., Septia E.C., Iskandar F., Ogi T., Okuyama K., Abdullah M., Khairurrijal	Advanced Materials Research	896		Prosiding Internasional
186	Model of a tunneling current in a p-n junction based on armchair graphene nanoribbons - An Airy function approach and a transfer matrix method	Suhendi E., Syariati R., Noor F.A., Kurniasih N., Khairurrijal	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
187	Model reduction of bilinear system using genetic algorithm	Saragih R.	International Journal of Control and Automation	7	5	Jurnal Internasional
188	Modeling and numerical analysis of seismo-electromagnetics perturbation using FDTD method	Santosa H., Hobara Y., Munir A.	International Journal on Electrical Engineering and Informatics	6	2	Jurnal Internasional
189	Modeling mass drug treatment and resistant filaria disease transmission	Fuady A.M., Nuraini N., Soewono E., Tasman H., Supriatna A.K.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
190	Modeling of blood vessel constriction in 2-D case using molecular dynamics method	Rendi As M., Suprijadi, Viridi S.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
191	Modeling of drain current in armchair graphene nanoribbon field effect transistor using transfer matrix method	Suhendi E., Noor F.A., Kurniasih N., Khairurrijal	Advanced Materials Research	896		Prosiding Internasional
192	Modelling a technology push by using hybrid franchising	Fredriks J.W.S., Pennink B.J.W., Simatupang T.M., Siswanto J.	International Journal of Entrepreneurship and Small Business	22	1	Jurnal Internasional
193	Modelling cell division and endoreduplication in tomato fruit pericarp	Apri M., Kromdijk J., de Visser P.H.B., de Gee M., Molenaar J.	Journal of Theoretical Biology	349		Jurnal Internasional
194	Models for the onset of plasma leakage in dengue haemorrhagic fever	Kallista M., Nuraini N., Natalia L., Soewono E.	Applied Mathematical Sciences	8	73-76	Jurnal Internasional
195	Modification of pin on disc test to measure railway brake block friction coefficient	Triono A., Puja I.G.N.W., Satryo S.B.	Key Engineering Materials	594-595		Prosiding Internasional
196	Modification of the inner part of the oil palm trunk (OPT) with oil palm shell (OPS) nanoparticles and phenol formaldehyde (PF) resin: Physical, mechanical, and thermal properties	Dungani R., Islam M.N., Abdul Khalil H.P.S., Davoudpour Y., Rumidatul A.	BioResources	9	1	Jurnal Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
197	Molecular cloning and cold shock induced overexpression of the DNA encoding phor sensor domain from Mycobacterium tuberculosis as a target molecule for novel anti-tubercular drugs	Langi G.E.P., Moeis M.R., Ihsanawati, Giri-Rachman E.A.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
198	Molecularly imprinted polymers for cleanup and selective extraction of curcuminoids in medicinal herbal extracts	Wulandari M., Urraca J.L., Descalzo A.B., Amran M.B., Moreno-Bondi M.C.	Analytical and Bioanalytical Chemistry			Jurnal Internasional
199	Molecularly imprinted polymers-curcuminoids and its application for solid phase extraction	Wulandari M., Amran M.B., Lopez A.B.D., Urraca J.L., Moreno-Bondi M.C.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
200	Momentum conservative schemes for shallow water flows	Pudjaprasetya S.R., Magdalena I.	East Asian Journal on Applied Mathematics	4	2	Jurnal Internasional
201	Monochromatic wave over one and two bars	Wiryanto L.H., Jamhuri M.	Applied Mathematical Sciences	8	61-64	Jurnal Internasional
202	Morphological changes at the Nanakita River mouth after the Great East Japan Tsunami of 2011	Tanaka H., Adityawan M.B., Mano A.	Coastal Engineering	86		Jurnal Internasional
203	Morrey spaces and related function spaces	Sawano Y., Gunawan H., Guliyev V., Tanaka H.	Journal of Function Spaces	2014		Jurnal Internasional
204	Multi-dimensional inversion modeling of surface nuclear magnetic resonance (SNMR) data for groundwater exploration	Warsa, Grandis H., Parnadi W.W., Santoso D.	Journal of Engineering and Technological Sciences	46 B	2	Jurnal Internasional
205	Multi-echelon production system planning: Case study at a steel company in Indonesia	Govindaraju R., Hariadi R.A.R.	Advanced Materials Research	980		Prosiding Internasional
206	Nanobioceramic composites: A study of mechanical, morphological, and thermal properties	Sasthiryar S., Abdul Khalil H.P.S., Bhat A.H., Ahmad Z.A., Islam M.N., Zaidon A., Dungani R.	BioResources	9	1	Jurnal Internasional
207	Natural frequency of regular basins	Tjandra S.S., Pudjaprasetya S.R.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
208	New correlations for coal and biomass pyrolysis performances with coal-biomass type number and temperature	Bindar Y.	Journal of Engineering and Technological Sciences	45 B	3	Jurnal Internasional
209	New hermitianself-dual MDS or near-MDS codes over finite fields	Suprijanto D., Renata Y., Putri M.L.	Journal of Mathematical and Fundamental Sciences	46	1	Jurnal Internasional
210	Noise-based stego-ECC	Rahardjo B., Muchtadi-Alamsyah I., Paryasto M.	EPJ Web of Conferences	68		Prosiding Internasional
211	Numerical modeling of 2D wave refraction and shoaling	Magdalena I., Pudjaprasetya S.R.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
212	Numerical simulation of dissolved oxygen in Jakarta Bay	Nurdjaman S., Radjawane I.M., Jamelina S.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
213	Numerical study of anomalous TE-polarized light scattering by metallic nanowires using realistic data	Data G.W.P., Iskandar A.A., Tjia M.-O.	Journal of Nonlinear Optical Physics and Materials	23	1	Jurnal Internasional
214	Observation on sums of powers of integers divisible	Suprijanto D., Suwarno I.W.	Applied Mathematical	8	45-48	Jurnal Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
	by 3k - 1		Sciences			
215	Observation on sums of powers of integers divisible by four	Suprijanto D., Rusliansyah A.	Applied Mathematical Sciences	8	45-48	Jurnal Internasional
216	On the analysis of competitive displacement in dengue disease transmission	Wijaya K.P., Nuraini N., Soewono E., Handayani D.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
217	On the analysis of parasite effect for Aedes aegypti and Aedes albopictus population	Kallista M., Aldila D., Nuraini N., Soewono E.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
218	On the effects of solar storms to the decaying orbital space debris	Herdiwijaya D., Rachman A.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
219	On the near-brane will-be-Simplest Little Higgs scalar in Scherk-Schwarz breaking of 5-dimensional SU(6) GUT as a source of exotic multi-scalar Higgs	Hartanto A., Zen F.P., Kosasih J.S.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
220	On the nonexistence of almost Moore digraphs	Conde J., Gimbert J., Gonzalez J., Miller M., Miret J.M.	European Journal of Combinatorics	39		Jurnal Internasional
221	On the period determination of ASAS eclipsing binaries	Mayangsari L., Priyatikanto R., Putra M.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
222	On the super edge-magic deficiency of a star forest	Baig A.Q., Baskoro E.T., Cova-Fenovcikova A.S.	Ars Combinatoria	115		Jurnal Internasional
223	On the unification of Higgs-Nambu Goldstone boson in the formation of near-brane exotic scalar via Scherk-Schwarz breaking in 5-dimensional SU(6) symmetry	Zen F.P., Hartanto A., Kosasih J.S.	Advanced Studies in Theoretical Physics	8	7	Jurnal Internasional
224	On the union of graphs ramsey numbers	Sudarsana I.W., Baskoro E.T., Assiyatun H., Uttunggadewa S.	Applied Mathematical Sciences	8	13-16	Jurnal Internasional
225	One-step fabrication of short nanofibers by electrospinning: Effect of needle size on nanofiber length	Fathona I.W., Khairurrijal, Yabuki A.	Advanced Materials Research	896		Prosiding Internasional
226	Open cluster evolutions in binary system: How they dissolved	Priyatikanto R., Arifyanto M.I., Wulandari H.R.T.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
227	Optimal capital structure with scale effects under spectrally negative Lévy models	Surya B.A., Yamazaki K.	International Journal of Theoretical and Applied Finance	17	2	Jurnal Internasional
228	Optimal control of diarrhea transmission in a flood evacuation zone	Erwina N., Aldila D., Soewono E.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
229	Optimal control problem in preventing of swine flu disease transmission	Aldila D., Nuraini N., Soewono E.	Applied Mathematical Sciences	8	69-72	Jurnal Internasional
230	Optimal control problem of treatment for obesity in a closed population	Aldila D., Rarasati N., Nuraini N., Soewono E.	International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences	2014		Jurnal Internasional
231	Optimal placement and sizing of distributed generation for minimize losses in unbalance radial distribution systems using quantum genetic algorithm	Aryani N.K., Syai'in M., Soeprijanto A., Made Yulistya Negara I.	International Review of Electrical Engineering	9	1	Jurnal Internasional
232	Optimal Portfolio Selection Based on Expected Shortfall	Surya B.A., Kurniawan R.	Asia-Pacific Financial	21	3	Jurnal Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
	Under Generalized Hyperbolic Distribution		Markets			
233	Optimization models for deriving optimum target of key characteristics	Rosyidi C.N., Irianto D., Cakravastia A., Toha I.S., Hamada K.	Journal of Advanced Manufacturing Systems	13	2	Jurnal Internasional
234	Optimization of the gas production rate by marginal cost analysis: Influence of the sales gas pressure, gas price and duration of gas sales contract	Soemardan S., Purwanto W.W., Arsegianto	Journal of Natural Gas Science and Engineering	18		Jurnal Internasional
235	Orbit of the short-lived Sun-grazing comet C/1999 X3	Dermawan B., Wulandari H.R.T., Mahasena P., Wibowo R.W., Sulistiyowati, Guritno C.S.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
236	Organic solvent-stable lipase from moderate halophilic bacteria <i>Pseudomonas stutzeri</i> isolated from the mud crater of Bleduk Kuwu, Central Java, Indonesia	Parwata I.P., Asyari M., Hertadi R.	Journal of Pure and Applied Microbiology	8	1	Jurnal Internasional
237	Oscillation signature from multi-wavelength analysis on solar chromosphere	Mumpuni E.S., Herdiwijaya D., Djamal M.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
238	Partial discharge pattern of various defects measured by spiral antenna as UHF external sensor on 66 kV GIS model	Khayam U., Putro W.A., Sriyono, Urano K., Min C., Suwarno, Kozako M., Hikita M.	International Journal on Electrical Engineering and Informatics	6	2	Jurnal Internasional
239	Path independence in adiabatic quantum computing for Hadamard gate	Kosasih J.S., Suhadi, Zen F.P.	Journal of Mathematical and Fundamental Sciences	46	1	Jurnal Internasional
240	Peat water treatment using chitosan-silica composite as an adsorbent	Zulfikar M.A., Setiyanto H., Wahyuningrum D., Mukti R.R.	International Journal of Environmental Research	8	3	Jurnal Internasional
241	Pegylation of recombinant mite streptokinase from overproduction in <i>escherchia coli</i> BL21 and study on the fibrinolytic activity in vitro	Rachmawati H., Damanhuri F., Darfiansyah I.A., Retnoningrum D.S.	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	6	1	Jurnal Internasional
242	Perception construction to political issues through live interview on television news	Wardani W.G.W., Piliang Y.A., Syarif A.	Advanced Science Letters	20	2	Jurnal Internasional
243	<i>Petrogona japonica</i> sp. nov., a thermophilic, fermentative bacterium isolated from Yabase Oilfield in Japan	Purwasena I.A., Sugai Y., Sasaki K.	Archives of Microbiology	196	5	Jurnal Internasional
244	Pharmacokinetic properties and binding affinity prediction of leonurine and its derivatives design on phosphodiesterase-5	Ruslin, Kartasmita R.E., Wibowo M.S., Ibrahim S.	International Journal of Research in Pharmaceutical Sciences	5	1	Jurnal Internasional
245	Phosphorylation of gelatine and chitosan as an excipient for asiaticoside nanofibers [Pemfosforilan gelatin dan kitosan sebagai eksipien bagi penyediaan nanofiber asiaticosida]	Sudrajat S.E., Khairurrijal, Lotulung P.D.N., Anwar E.	Malaysian Journal of Analytical Sciences	18	1	Jurnal Internasional
246	Photoluminescence optimization of BCNO phosphors synthesized using citric acid as a carbon source	Nuryadin B.W., Pratiwi T.P., Iskandar F., Abdullah M., Khairurrijal K., Ogi T., Okuyama K.	Advanced Powder Technology	25	3	Jurnal Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
247	Physics research in Indonesia - A perspective	Tjia M.O., Iskandar A.A.	Australian Physics	51	2	Jurnal Internasional
248	Physiological concept: Visible modeling for feasible design	Sianipar C.P.M., Yudoko G., Dowaki K.	Applied Mechanics and Materials	493		Prosiding Internasional
249	Placement of shunt VAR compensator based on sensitivity analysis	Nurdin M., Rahman F.S., Rahmani R., Hariyanto N.	International Journal on Electrical Engineering and Informatics	6	2	Jurnal Internasional
250	Pollard rho algorithm for elliptic curves over with negation and frobenius map	Muchtadi-Alamsyah I., Ardiansyah T., Carita S.S.	Advanced Science Letters	20	1	Jurnal Internasional
251	Pore shape characterization of Fontainebleau sandstone and its models using Fourier descriptor	Latief F.D.E., Fauzi U.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
252	Positive control study for the intact immature Swiss-Webster mouse uterotropic assay	Alisjahbana A., Yusuf A.T.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
253	Potentiometric measurement of polymer-membrane electrodes based on lanthanum	Saefurohman A., Buchari, Noviandri I., Syoni	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
254	Predicting the stability of hard rock pillars using multinomial logistic regression	Wattimena R.K.	International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences	71		Jurnal Internasional
255	Preface	Mekhum W., Sangwaranatee N., Limsuwan P., Kim H.J., Djamal M., Kaewkhao J.	Advanced Materials Research	979		Jurnal Internasional
256	Preliminary study on the photovoltaic and impedance characteristics of dye sensitized solar cell (DSSC) using polymer gel electrolyte	Arsyad W.S., Pujiarti H., Wulandari P., Herman, Hidayat R.	Advanced Materials Research	896		Prosiding Internasional
257	Preliminary work towards development of a dynamic job shop scheduling model	Wan Hussin W.N., Hassan A., Halim A.H., Zakaria Z.	Advanced Materials Research	845		Prosiding Internasional
258	Preparation of polymers electrolyte membranes for lithium battery from styrofoam waste	Arcana I.M., Bundjali B., Hariyawati N.K.	Advanced Materials Research	875-877		Prosiding Internasional
259	Preparation of vertically aligned ZnO crystal rods in aqueous solution at external electric field	Prijamboedi B., Maryanti E., Haryati T.	Materials Science-Poland	32	2	Jurnal Internasional
260	Production and modification of nanofibrillated cellulose using various mechanical processes: A review	Abdul Khalil H.P.S., Davoudpour Y., Islam M.N., Mustapha A., Sudesh K., Dungani R., Jawaid M.	Carbohydrate Polymers	99		Jurnal Internasional
261	Production of panduratin A, cardamomin and sitosterol using cell cultures of fingerroot (Boesenbergia pandurata (Roxb.) schlechter)	Yadnya-Putra A.A.G.R., Chahyadi A., Elfahmi	Biosciences Biotechnology Research Asia	11	1	Jurnal Internasional
262	Promoting Dolichoderus thoracicus as an agent to disperse Trichoderma sp., a fungus that controls the black pod disease, Central Sulawesi - Indonesia	Anggraeni T., Umrah, Esyanti R.R., Aryantha I.N.P.	Journal of Mathematical and Fundamental Sciences	46	1	Jurnal Internasional
263	Propagators and vertices of scalar-gravity interaction in the teleparallel theory of	Ming K., Triyanta	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
	gravitation					
264	Protective CuO coating synthesis via electrodeposition of copper on AISI 430 ferritic steel for soft interconnect applications	Setiawan A.R., Ramelan A., Antonius A.	Key Engineering Materials	594-595		Prosiding Internasional
265	Protonation of Al-grafted mesostructured silica nanoparticles (MSN): Acidity and catalytic activity for cumene conversion	Sazegar M.R., Jalil A.A., Triwahyono S., Mukti R.R., Aziz M., Aziz M.A.A., Setiabudi H.D., Kamarudin N.H.N.	Chemical Engineering Journal	240		Jurnal Internasional
266	Quaternion-based attitude control system design of single and cooperative spacecrafts: Boundedness of solution approach	Septanto H., Bambang R.T., Syaichu-Rohman A., Eko Poetro R., Ravi Ibrahim A.	Modelling and Simulation in Engineering	2014		Jurnal Internasional
267	Radio frequency interference measurements in Indonesia: A survey to establish a radio astronomy observatory	Hidayat T., Munir A., Dermawan B., Jaelani A.T., Leon S., Nugroho D.H., Suksmo A.B., Mahasena P., Premadi P.W., Herdiwijaya D., Kunjaya C., Dupe Z.L., Brahmantyo B., Mandey D., Yusuf M., Tri Wulandari H.R., Arief F., Irfan M., Puri Jatmiko A.T., Akbar E.I., Sianturi H.L., Tanesib J.L., Warsito A., Utama J.A.	Experimental Astronomy	37	1	Jurnal Internasional
268	Rectangular to parallel plate waveguide transition and its tapering effect for microwave devices characterization	Munir A., Prasetyadi A.E., Nur L.O., Sugihartono, Kurniawan A.	International Journal on Electrical Engineering and Informatics	6	1	Jurnal Internasional
269	Recycling of plastic packaging waste in Bandung City, Indonesia	Chaerul M., Fahrurroji A.R., Fujiwara T.	Journal of Material Cycles and Waste Management	16	3	Jurnal Internasional
270	Reducing the dependency on rice as staple food in Indonesia - A behavior intervention approach	Widyanti A., Sunaryo I., Kumalasari A.D.	Journal of the International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences	20	1	Jurnal Internasional
271	Reflection wave on sloping beach	Erwina N., Pudjaprasetya S.R.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
272	Reliability of estimation pile load capacity methods	Lastiasih Y., Sidi I.D.	Journal of Engineering and Technological Sciences	46 B	1	Jurnal Internasional
273	Removal of inorganic contaminants in sugar refining process using electrodeionization	Khoiruddin, Widiasta I.N., Wenten I.G.	Journal of Food Engineering	133		Jurnal Internasional
274	Reserve estimation	Sutawanir, Gunawan A.Y., Permadi A.K., Fitriyati N.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
275	Reshaping software engineering education towards 2020 engineers	Liem I., Asnar Y., Akbar S., Mulyanto A., Widyani Y.	2014 IEEE 27th Conference on Software Engineering Education and Training, CSEE and T 2014 - Proceedings			Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
276	Respiratory health risk assessment of children living close to industrial areas in Indonesia	Salami I.R.S., As Z.A., Marselina M., Roosmini D.	Reviews on Environmental Health	29	1/2/2014	Jurnal Internasional
277	Restructuring knowledge of organic customer profile within KM-CRM framework	Garnida N., Tjakraatmadja J.H., Nasution R.A., Purwanegara M.S.	International Food Research Journal	21	3	Jurnal Internasional
278	Review of laser-induced plasma, its mechanism, and application to quantitative analysis of hydrogen and deuterium	Kurniawan K.H., Tjia M.O., Kagawa K.	Applied Spectroscopy Reviews	49	5	Jurnal Internasional
279	Search for bright stars with infrared excess	Raharto M.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
280	Self-similarity, conservation of entropy/bits and the black hole information puzzle	Singleton D., Vagenas E.C., Zhu T.	Journal of High Energy Physics	2014	5	Jurnal Internasional
281	Simple and easy method to synthesize chicken eggshell based Hydroxyapatite	Tri Wahyudi S., Utami Dewi S., Anggraeni A., Dahlan K., Akhmaloka, Ali Zulfikar M.A., Hertadi R.	Advanced Materials Research	896		Prosiding Internasional
282	Simulation for measuring the effect of flight retiming to the robustness of flight schedule	Novianingsih K., Hadianti R., Uttunggadewa S., Soewono E.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
283	Simulation of 3D gravity anomaly of thin coal layer in sedimentary environment and its delineation	Grandis H.	International Journal of Tomography and Simulation	26	2	Jurnal Internasional
284	Simulation of dirac tunneling current of an armchair graphene nanoribbon-based p-n junction using a transfer matrix method	Suhendi E., Syariati R., Noor F.A., Kurniasih N., Khairurrijal	Advanced Materials Research	974		Prosiding Internasional
285	Simulation of fluid flow in a U-shape self-siphon and its working space	Nurhayati, Hidayat W., Novitrian, Viridi S., Zen F.P.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
286	Simulation of hydrocephalus condition in infant head	Wijayanti E., Arif I.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
287	Simulation of quantum dots size and spacing effect for intermediate band solar cell application based on InAs quantum dots arrangement in GaAs	Hendra P I.B., Rahayu F., Darma Y.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
288	Simulation of the influence of air preheat combustion on the temperature of propane turbulent flame using probability density function approach and eddy dissipation model	Elwina, Yunardi, Bindar Y., Syukran	Advanced Materials Research	871		Prosiding Internasional
289	Social media: Toward an integrated human collaboration in supply-chain management	Sianipar C.P.M., Yudoko G.	WIT Transactions on Information and Communication Technologies	53		Prosiding Internasional
290	Solid polymer electrolyte from phosphorylated chitosan	Fauzi I., Arcana I.M.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
291	Some creative industry problems in Indonesia and the solution alternatives	Ratnaningtyas S., Kusumah R.J.	Recent Trends in Social and Behaviour Sciences - Proceedings of the 2nd International Congress on			Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
			Interdisciplinary Behavior and Social Sciences 2013, ICIBSoS 2013			
292	Spatial decision assistance of watershed sedimentation (SDAS): Development and application	Poerbandono, Harto A.B., Julian M.M.	Journal of Engineering and Technological Sciences	46 B	1	Jurnal Internasional
293	Specimen collection: An essential tool	Rocha L.A., Aleixo A., Allen G., Almeda F., Baldwin C.C., Barclay M.V.L., Bates J.M., Bauer A.M., Benzoni F., Berns C.M., Berumen M.L., Blackburn D.C., Blum S., Bolanos F., Bowie R.C.K., Britz R., Brown R.M., Cadena C.D., Carpenter K., Ceriaco L.M., Chakrabarty P., Chaves G., Choat J.H., Clements K.D., Collette B.B., Collins A., Coyne J., Cracraft J., Daniel T., De Carvalho M.R., De Queiroz K., Di Dario F., Drewes R., Dumbacher J.P., Engilis Jr. A., Erdmann M.V., Eschmeyer W., Feldman C.R., Fisher B.L., Fjeldsa J., Fritsch P.W., Fuchs J., Getahun A., Gill A., Gomon M., Gosliner T., Graves G.R., Griswold C.E., Guralnick R., Hartel K., Helgen K.M., Ho H., Iskandar D.T., Iwamoto T., Jaafar Z., James H.F., Johnson D., Kavanaugh D., Knowlton N., Lacey E., Larson H.K., Last P., Leis J.M., Lessios H., Liebherr J., Lowman M., Mahler D.L., Mamonekene V., Matsuura K., Mayer G.C., Mays Jr. H., McCosker J., McDiarmid R.W., McGuire J., Miller M.J., Mooi R., Mooi R.D., Moritz C., Myers P., Nachman M.W., Nussbaum R.A., Foighil D.O., Parenti L.R., Parham J.F., Paul E., Paulay G., Perez-Eman J., Perez-Matus A., Poe S., Pogonoski J., Rabosky D.L., Randall J.E., Reimer J.D., Robertson D.R., Rodel M.-O., Rodrigues M.T., Roopnarine P., Ruber L., Ryan M.J., Sheldon F., Shinohara G., Short A., Simison W.B., Smith-Vaniz W.F., Springer V.G., Stiassny	Science	344	6186	Jurnal Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
		M., Tello J.G., Thompson C.W., Trnski T., Tucker P., Valqui T., Vecchione M., Verheyen E., Wainwright P.C., Wheeler T.A., White W.T., Will K., Williams J.T., Williams G., Wilson E.O., Winker K., Winterbottom R., Witt C.C.				
294	Speckle observation of visual double stars at Bosscha observatory	Yusuf M., Mandey D., Hadiputrawan I.P.W., Putra M., Irfan M.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
295	Spectroscopic evidence for exceptionally high orbital moment induced by local distortions in α - CoV2 O6	Hollmann N., Agrestini S., Hu Z., He Z., Schmidt M., Kuo C.-Y., Rotter M., Nugroho A.A., Sessi V., Tanaka A., Brookes N.B., Tjeng L.H.	Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics	89	20	Jurnal Internasional
296	Spin-density-wave ordering in Ca 0.5 Sr 1.5 RuO 4 studied by neutron scattering	Kunkemoller S., Nugroho A.A., Sidis Y., Braden M.	Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics	89	4	Jurnal Internasional
297	Stock and option portfolio using fuzzy logic approach	Sumarti N., Wahyudi N.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
298	Structured mathematical modeling of industrial boiler	Aziz A.N., Nazaruddin Y.Y., Siregar P., Bindar Y.	Journal of Engineering and Technological Sciences	46 B	1	Jurnal Internasional
299	Study of behavior and determination of customer lifetime value(CLV) using Markov chain model	Permana D., Indratno S.W., Pasaribu U.S.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
300	Study of benzotriazole as corrosion inhibitors of carbon steel in chloride solution containing hydrogen sulfide using electrochemical impedance spectroscopy (EIS)	Solehudin A., Nurdin I.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
301	Study of continuous-wave domain fluorescence diffuse optical tomography for quality control on agricultural produce	Nadhira V., Kurniadi D., Juliastuti E., Sutiswan A.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
302	Study of internal response of epoxy due to compressive load via experiment and simulation using abaqus FEA software	Aditya I.D., Widayani, Viridi S., Khotimah S.N.	Advanced Materials Research	896		Prosiding Internasional
303	Study on the relation of river morphology and tsunami propagation in rivers	Tanaka H., Kayane K., Adityawan M.B., Roh M., Farid M.	Ocean Dynamics			Jurnal Internasional
304	SUPEL scenario for PWR spent fuel direct recycling scheme	Waris A., Pramuditya S., Aji I.K., Wirawan R., Nuha	Applied Mechanics and Materials	575		Prosiding Internasional
305	Synthesis and characterization of [BMIM]bromide using microwave-assisted organic synthesis method and its application for dissolution of palm empty fruit bunch	Ariane L., Wahyuningrum D., Nurrachman Z., Natalia D.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
306	Synthesis and characterization of solid polymer electrolyte from N-succinyl chitosan and lithium perchlorate	Fauzi I., Arcana I.M., Wahyuningrum D.	Advanced Materials Research	896		Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
307	Synthesis and photoluminescence of BCNO/SiO ₂ nanocomposite phosphor materials	Faryuni I.D., Nuryadin B.W., Iskandar F., Abdullah M., Khairurrijal, Ogi T., Okuyama K.	Journal of Luminescence	148		Jurnal Internasional
308	Synthesis of bio-based nanomaterial from surian (Toona sinensis roem) wood bark using conventional balls milling method and its characterization	Sutrisno, Syamsudin T.S., Alamsyah E.M., Purwasasmita B.S.	Journal of Biological Sciences	14	3	Jurnal Internasional
309	Synthesis of composite WO ₃ /TiO ₂ nanoparticles by flame-assisted spray pyrolysis and their photocatalytic activity	Arutanti O., Nandiyanto A.B.D., Ogi T., Iskandar F., Kim T.O., Okuyama K.	Journal of Alloys and Compounds	591		Jurnal Internasional
310	Synthesis of thin film containing 4-amino-1,2,4-triazole iron(II) complexes	Onggo D.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
311	Synthesized 2,4,5-triphenylimidazole as precursor of organic light emitting diode (OLED) material	Rachman I.B., Wahyuningrum D.	Advanced Materials Research	896		Prosiding Internasional
312	System dynamics models for planning long-term integrated municipal solid waste management in Bandung city	Rahayu N., Arai T., Yudoko G., Morimoto H.	WIT Transactions on Ecology and the Environment	179 VOLUME 2		Prosiding Internasional
313	Technology readiness and E-commerce adoption among entrepreneurs of SMEs in Bandung city, Indonesia	Astuti N.C., Nasution R.A.	Gajah Mada International Journal of Business	16	1	Jurnal Internasional
314	The applicability of BFA and LCCA to analyze reliability of power system	Nugraha H., Arifianto Y., Sinisuka N.I.	Proceedings - Annual Reliability and Maintainability Symposium			Prosiding Internasional
315	The application of RAMS to analysis life cycle cost on the operation of power generation	Nugraha H., Sinisuka N.I.	Safety, Reliability and Risk Analysis: Beyond the Horizon - Proceedings of the European Safety and Reliability Conference, ESREL 2013			Prosiding Internasional
316	The behavior of slab-column connections with modified shear reinforcement under cyclic load	Gunadi R., Budiono B., Imran I., Sofwan A.	Journal of Engineering and Technological Sciences	46 B	1	Jurnal Internasional
317	The binding modes of cationic porphyrin-anthraquinone hybrids to DNA duplexes: in silico study	Arba M., Tjahjono D.H.	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics			Jurnal Internasional
318	The Bosscha observatory's BIMA project	Suherli J., Malasan H.L., Putra M., Mayangsari L., Ramadhan D.G., Haans G.K.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
319	The comparison of isotropic and anisotropic semivariogram for Gauss model	Sari R.K.N., Pasaribu U.S.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
320	The development of cyber-physical system in health care industry	Ariani A., Soegijoko S.	Studies in Computational Intelligence	540		Jurnal Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
321	The effect of FeSO ₄ containing solution on microbiological influenced corrosion by desulfovibrio baculatus bacteria on API 5L X65 steel	Widyanto B., Tambun A.	Advanced Materials Research	858		Prosiding Internasional
322	The effect of leaf biopesticide (Mirabilis jalapa) and entomopathogenic fungi (Beauveria bassiana) combinations to some physiological characters and histology of Crocidolomia pavonana (Lepidoptera: Pyralidae) larvae	Sirajuddin N.T., Anggraeni T.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
323	The effect of leaf biopesticide Mirabilis jalapa and fungi Metarhizium anisopliae to immune response and mortality of Spodoptera exigua instar IV	Suryani A.I., Anggraeni T.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
324	The effect of spin-orbit coupling in band structure of few-layer graphene	Sahdan M.F., Darma Y.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
325	The effect of the combination of two biological control agents, Mirabilis jalapa and Bacillus thuringiensis, to Spodoptera litura's immune response and their mortality	Maulina D., Anggraeni T.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
326	The effectivity of captopril, losartan, and amlodipine on hypertension in rat model of gentamicin-induced renal failure	Suliska N., Sukandar E.Y.	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	6	6	Jurnal Internasional
327	The effects of nitrogen concentration in TiNx and the thickness of HfSiOxN to the tunneling currents in isotropic TiNx/HfSiOxN/SiO ₂ /Si(100) capacitors	Noor F.A., Abdullah M., Khairurrijal	Applied Mechanics and Materials	481		Prosiding Internasional
328	The effects of the total number of regions and average power density on the overall performance of modified CANDLE burn-up scheme based gas cooled fast reactors	Rosidah I., Afifah M., Su'ud Z., Sekimoto H., Ferhat A.	Advanced Materials Research	983		Prosiding Internasional
329	The expression of essential components for human influenza virus internalisation in Vero and MDCK cells	Ugiyadi M., Tan M.I., Giri-Rachman E.A., Zuhairi F.R., Sumarsono S.H.	Cytotechnology	66	3	Jurnal Internasional
330	The governmental support in improving the ability of ICT small entrepreneurs to utilize market opportunities	Dhewanto W., Rachmawati C.H.E., Herliana S., Aina Q., Chaerudin R., Lantu R.D.C., Bayuningrat H.	Management and Technology in Knowledge, Service, Tourism and Hospitality - Proc. of the Annual Int. Conf. on Management and Technology in Knowledge, Service, Tourism and Hospitality 2013, SERVE 2013			Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
331	The Hubble constant estimation using 18 gravitational lensing time delays	Jaelani A.T., Premadi P.W.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
332	The impact of insecticides to local honey bee colony <i>Apis cerana indica</i> in laboratory condition	Putra R.E., Permana A.D., Nuriyah S.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
333	The improvement of automatic scanning microscope based on intelligent systems to identify <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Rulaningtyas R., Suksmono A.B., Mengko T.L.R., Saptawati P., Winarno	International Journal of Ecology and Development	29	3	Jurnal Internasional
334	The Indonesian seas and their role in the coupled ocean-climate system	Sprintall J., Gordon A.L., Koch-Larrouy A., Lee T., Potemra J.T., Pujiana K., Wijffels S.E.	Nature Geoscience	7	7	Jurnal Internasional
335	The investigation of the adsorption of thiophene on nimos surface: A density functional theory study	Prabowo W.A.E., Agusta M.K., Nugraha, Subagjo, Lubis A.H., Dipojono H.K.	Lecture Notes in Electrical Engineering	275 LNEE		Prosiding Internasional
336	The maturity of <i>Nypa palm</i> worm <i>Namalycastis rhodochorde</i> (Nereididae: Polychaeta)	Junardi, Anggraeni T., Ridwan A., Yuwono E.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
337	The other perspective related to the role of information and communication technologies sectors in national economy: The case of Japan	Zuhdi U.	Advanced Science Letters	20	2	Jurnal Internasional
338	The relation between soil sulfate concentration and proanthocyanidin content of <i>Selliguea feei</i> Bory from around Ratu crater, Mount Tangkuban Perahu	Novianti V., Choesin D.N.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
339	The relationship between organisational orientation and research and development/technology commercialisation performance	Dhewanto W., Sohal A.S.	R and D Management			Jurnal Internasional
340	The stationarity of generalized STAR(2; λ_1 , λ_2) process through the invers of autocovariance matrix	Mukhaiyar U., Pasaribu U.S., Budhi W.S., Syuhada K.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
341	The strength of online social networking for capturing alumni with volunteerism and giving behavior	Dewantara D.	Recent Trends in Social and Behaviour Sciences - Proceedings of the 2nd International Congress on Interdisciplinary Behavior and Social Sciences 2013, ICIBSoS 2013			Prosiding Internasional
342	The SWASH model for soliton splitting due to decreasing depth	Subasita N., Latief H., Pudjaprasetya S.R.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
343	The synthesis and characterization of 7-hydroxy-4-methylcoumarin and the investigation of the fluorescence properties of its 7-hydroxy-4-	Wahyuningrum D., Zulqarnaen M., Suendo V.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
	methylcoumarin- chitosan films					
344	Three-dimensional visualization and characterization of bone structure using reconstructed in-vitro μ CT images: A pilot study for bone microarchitecture analysis	Latief F.D.E., Dewi D.E.O., Shari M.A.B.M.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
345	Three-dimensional visualization and characterization of cracks in geothermal reservoir rock using image analysis of reconstructed μ CT images: A preliminary study	Latief F.D.E., Feranie S.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
346	Titania coated ceramic membrane from clay and Muntilan sand for wastewater filter application	Masturi, Sustini E., Khairurrijal, Abdullah M.	Advanced Materials Research	896		Prosiding Internasional
347	TLS for generating multi-LOD of 3D building model	Akmalia R., Setan H., Majid Z., Suwardhi D., Chong A.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	18	1	Prosiding Internasional
348	Total flavonoid content and antimicrobial properties of four species of Zingiberaceae	Hartati R., Suganda A.G., Fidrianny I., Ginting T.M.	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	6	7	Jurnal Internasional
349	Towards competency standards for the undergraduate entrepreneurship program	Simatupang T.M., Ratnaningtyas S., Dhewanto W., Herliana S.	Recent Trends in Social and Behaviour Sciences - Proceedings of the 2nd International Congress on Interdisciplinary Behavior and Social Sciences 2013, ICIBSoS 2013			Prosiding Internasional
350	Toxicity studies of a bioactive protein with antithrombotic-thrombolytic activity, DLBS1033	Sukandar E.Y., Anggadireja K., Sigit J.I., Adnyana I.K., Tjandrawinata R.R.	Drug and Chemical Toxicology	37	1	Jurnal Internasional
351	Transesterification of Linoleic acid in grape seed [Vitis vinifera L.] oil and its analytical method development using gas chromatography	Damayanti S., Sigi V.A., Julianti E.	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	6	4	Jurnal Internasional
352	Treatment model of dengue hemorrhagic fever infection in human body	Handayani D., Nuraini N., Primasari N., Wijaya K.P.	AIP Conference Proceedings	1589		Prosiding Internasional
353	Triple Helix model in Indonesian defenses system: A conceptual framework	Muhammad A., Hartati S., Bayu K.	Recent Trends in Social and Behaviour Sciences - Proceedings of the 2nd International Congress on Interdisciplinary Behavior and Social Sciences 2013, ICIBSoS 2013			Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
354	Triple helix model in Indonesian ICT cluster development	Dhewanto W., Hardjakaprabon B., Lantu D.C., Rachmawati E., Chaerudin R., Aina Q., Herliana S.	World Applied Sciences Journal	30	30 A	Jurnal Internasional
355	Tsunami vulnerability evaluation in the Mentawai islands based on the field survey of the 2010 tsunami	Mikami T., Shibayama T., Esteban M., Ohira K., Sasaki J., Suzuki T., Achiari H., Widodo T.	Natural Hazards	71	1	Jurnal Internasional
356	Turmeric curcumin inhibits entry of all hepatitis C virus genotypes into human liver cells	Anggakusuma, Colpitts C.C., Schang L.M., Rachmawati H., Frentzen A., Pfaender S., Behrendt P., Brown R.J.P., Bankwitz D., Steinmann J., Ott M., Meuleman P., Rice C.M., Ploss A., Pietschmann T., Steinmann E.	Gut	63	7	Jurnal Internasional
357	Two-dimensional model of ciliwung river flood in DKI Jakarta for development of the regional flood index map	Formanek A., Silasari R., Kusuma M.S.B., Kardhana H.	Journal of Engineering and Technological Sciences	45 B	3	Jurnal Internasional
358	Underfrequency load shedding scheme using generator coherency approach	Rahman F.S., Hariyanto N.	Proceedings - 2014 IEEE Workshop on Electronics, Computer and Applications, IWCA 2014			Prosiding Internasional
359	Upper crustal structure of central Java, Indonesia, from transdimensional seismic ambient noise tomography	Zulfakriza Z., Saygin E., Cummins P.R., Widiyantoro S., Nugraha A.D., Luhr B.-G., Bodin T.	Geophysical Journal International	197	1	Jurnal Internasional
360	Using multipliers analysis in order to get another perspective related to the role of ICT sectors in national economy of Indonesia: 1990-2005	Zuhdi U.	Journal of Physics: Conference Series	495	1	Prosiding Internasional
361	Variation of the crystal growth of mesoporous silica nanoparticles and the evaluation to ibuprofen loading and release	Kamarudin N.H.N., Jalil A.A., Triwahyono S., Artika V., Salleh N.F.M., Karim A.H., Jaafar N.F., Sazegar M.R., Mukti R.R., Hameed B.H., Johari A.	Journal of Colloid and Interface Science	421		Jurnal Internasional
362	Vessel mooring analysis and ignition range dispersion analysis for LNG jetty facilities	Turbaningsih O., Yuanita N.	Jurnal Teknologi (Sciences and Engineering)	69	7	Jurnal Internasional
363	Visualization of removal of trapped air from the apical region of the straight root canal models generating 2-phase intermittent counter flow during ultrasonically activated irrigation	Peeters H.H., Iskandar B., Suardita K., Suharto D.	Journal of Endodontics	40	6	Jurnal Internasional
364	Waltherione C and cleomiscosin from <i>Melochia umbellata</i> var. <i>Degrabrata</i> K. (Malvaceae), biosynthetic and chemotaxonomic significance	Erwin, Noor A., Soekanto N.H., van Altena I., Syah Y.M.	Biochemical Systematics and Ecology	55		Jurnal Internasional
365	Wave interaction with an emerged porous media	Magdalena I., Pudjaprasetya S.R., Wiryanto L.H.	Advances in Applied Mathematics and Mechanics	6	5	Jurnal Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
366	Wireless digital signage for intelligent traffic management system	Winanda M., Cahyani N.G., Chaq W.	Lecture Notes in Electrical Engineering	282 LNEE		Prosiding Internasional
367	Xanthine oxidase inhibitory and immunomodulatory activities of fifteen grades Indonesia orthodox black tea	Rohdiana D., Suganda A.G., Wirasutisna K.R., Iwo M.I.	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	6	5	Jurnal Internasional
368	A boussinesq-type model for waves generated by flow over a bump	Wiryanto L.H., Mungkasi S.	Applied Mathematical Sciences	8	106	Jurnal Internasional
369	A Cognitive radio spectrum sensing algorithm to improve energy detection at low SNR	Subekti A., Sugihartono, Nana Rachmana S., Suksmono A.B.	Telkomnika (Telecommunication Computing Electronics and Control)	12	3	Jurnal Internasional
370	A configurable and low complexity hard-decision viterbi decoder in VLSI architecture	Putra R.V.W., Adiono T.	2014 2nd International Conference on Information and Communication Technology, ICoICT 2014			Prosiding Internasional
371	A control method for single-phase bidirectional converters	Saputra M., Prabowo Y., Dahono P.A.	ISTMET 2014 - 1st International Symposium on Technology Management and Emerging Technologies, Proceedings			Prosiding Internasional
372	A framework of conversational recommender system based on user functional requirements	Widyantoro D.H., Baizal Z.K.A.	2014 2nd International Conference on Information and Communication Technology, ICoICT 2014			Prosiding Internasional
373	A Mathematical Model of Game Refinement	Sutiono A.P., Purwarianti A., Iida H.	Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social-Informatics and Telecommunications Engineering, LNICST	136 LNICST		Prosiding Internasional
374	A methodology to assess environmental vulnerability in a coastal city: Application to Jakarta, Indonesia	Yoo G., Kim A.R., Hadi S.	Ocean and Coastal Management	102	PA	Jurnal Internasional
375	A novel part-of-speech set developing method for statistical machine translation	Sujaini H., Kuspriyanto, Arman A.A., Purwarianti A.	Telkomnika (Telecommunication Computing Electronics and Control)	12	3	Jurnal Internasional
376	A probabilistic tsunami hazard assessment for Indonesia	Horspool N., Pranantyo I., Griffin J., Latief H., Natawidjaja D.H., Kongko W., Cipta A., Bustaman B., Anugrah S.D., Thio H.K.	Natural Hazards and Earth System Sciences	14	11	Jurnal Internasional
377	A study on ERP assimilation and benefit realisation based on diffusion of innovation theory	Govindaraju R., Hariadi R.A.R.	ARNP Journal of Engineering and Applied Sciences	9	9	Jurnal Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
378	A systematic framework for entrepreneurship education within a university context	Ghina A., Simatupang T.M., Gustomo A.	International Education Studies	7	12	Jurnal Internasional
379	Acute and sub-chronic (28 days) repeated oral toxicity test of ethanol extract of lerak (sapindus rarak. DC) fruits in wistar rats	Fajriaty I., Ketut Adnyana I., Fidrianny I.	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	6	11	Jurnal Internasional
380	Agents-based model of knowledge sharing among personnel with varying learning rate in products cross-selling: Case of Indonesia national bank	Ari Samadhi T.M.A., Lalu H.	ICMIT 2014 - 2014 IEEE International Conference on Management of Innovation and Technology			Prosiding Internasional
381	An atrazine molecularly imprinted polymer synthesized using a cooling-heating method with repeated washing: Its physico-chemical characteristics and enhanced cavities	Royani I., Widayani, Abdullah M., Khairurrijal	International Journal of Electrochemical Science	9	10	Jurnal Internasional
382	Analysis and design of variable double-band hysteresis current controller for single-phase full-bridge bidirectional converters	Priandana E.R., Saputra M., Prabowo Y., Dahono P.A.	ISTMET 2014 - 1st International Symposium on Technology Management and Emerging Technologies, Proceedings			Prosiding Internasional
383	Analysis of combined langerhans and CD4+ T cells HIV infection	Chirove F., Sutimin, Soewono E., Nuraini N.	SIAM Journal on Applied Mathematics	74	4	Jurnal Internasional
384	Antioxidant activities, Total flavonoid, Phenolic, Carotenoid of various shells extracts from four species of legumes	Fidrianny I., Puspitasari N., Marlia Singgih W.	Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research	7	4	Jurnal Internasional
385	Applicability of machine-learning techniques in predicting customer defection	Prasasti N., Ohwada H.	ISTMET 2014 - 1st International Symposium on Technology Management and Emerging Technologies, Proceedings			Prosiding Internasional
386	Articulatory controllable speech modification based on statistical feature mapping with Gaussian Mixture Models	Tobing P.L., Toda T., Neubig G., Sakti S., Nakamura S., Purwarianti A.	Proceedings of the Annual Conference of the International Speech Communication Association, INTERSPEECH			Prosiding Internasional
387	Bioactive protein fraction DLBS1033 containing lumbrokinase isolated from Lumbricus rubellus: Ex vivo, in vivo, and pharmaceutical studies	Tjandrawinata R.R., Trisina J., Rahayu P., Prasetya L.A., Hanafiah A., Rachmawati H.	Drug Design, Development and Therapy	8		Jurnal Internasional
388	Biorefinery methods for separation of protein and oil fractions from rubber seed kernel	Widyarani, Ratnaningsih E., Sanders J.P.M., Bruins M.E.	Industrial Crops and Products	62		Jurnal Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
389	Building a novel model of Performance Measurement System for Corporate Social Responsibility towards sustainable development	Krisnawati A., Yudoko G., Bangun Y.R.	ICMIT 2014 - 2014 IEEE International Conference on Management of Innovation and Technology			Prosiding Internasional
390	Cardiovascular Effects of Phaleria macrocarpa Extracts Combined with Mainstay FAC Regimen for Breast Cancer	Anggadiredja K., Tjandrawinata R.R.	Cardiovascular Toxicology			Jurnal Internasional
391	Characterization of mangrove forest types based on ALOS-PALSAR in overall Indonesian archipelago	Darmawan S., Takeuchi W., Vetrira Y., Winarso G., Wikantika K., Sari D.K.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	20	1	Prosiding Internasional
392	Characterization of narrowband hairpin bandpass filter composed of fractal Koch geometry	Munir A., Praludi T., Effendi M.R.	Progress in Electromagnetic s Research Symposium			Prosiding Internasional
393	Charge transport and recombination in TiO ₂ brookite-based photoelectrodes	Kusumawati Y., Hosni M., Martoprawiro M.A., Cassaignon S., Pauporte T.	Journal of Physical Chemistry C	118	41	Jurnal Internasional
394	Concept implementation of sole module for software-based UL subframe mapping method on a TDD WiMAX IEEE 802.16e-based Subscriber Station	Silitonga A., Adiono T., Wicaksono I.	2014 2nd International Conference on Information and Communication Technology, ICoICT 2014			Prosiding Internasional
395	Conceptual design study on very small long-life gas cooled fast reactor using metallic natural Uranium-Zr as fuel cycle input	Monado F., Ariani M., Su'ud Z., Waris A., Basar K., Aziz F., Permana S., Sekimoto H.	AIP Conference Proceedings	1584		Prosiding Internasional
396	Conceptual model for reducing outpatient care waiting times in teaching hospital in Indonesia	Firdaus O.M., Samadhi T.M.A.A.	ICMIT 2014 - 2014 IEEE International Conference on Management of Innovation and Technology			Prosiding Internasional
397	Cretaceous mudrock compaction trends across haltenbanken, offshore mid-Norway	Cicchino A.M.P., Sargent C., Gouly N.R., Ramdhan A.M.	76th European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition 2014: Experience the Energy - Incorporating SPE EUROPEC 2014			Prosiding Internasional
398	Design and technological appropriateness: The quest for community survivability	Sianipar C.P.M., Yudoko G., dowaki K., Adhiutama A.	Journal of Sustainability Science and Management	9	1	Jurnal Internasional
399	Design Driven Innovation Practices in Design-Preneur Led Creative Industry	Kembaren P., Simatupang T.M., Larso D., Wiyancoko D.	Journal of Technology Management and Innovation	9	3	Jurnal Internasional
400	Determination of the combined effect of chemical modification and compression of agatis wood on the dimensional stability, termite resistance, and morphological structure	Abdul Khalil H.P.S., Dungani R., Mohammed I.A., Hossain M.S., Sri Aprilia N.A., Budiarmo E., Rosamah E.	BioResources	9	4	Jurnal Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
401	Development and validation of high performance liquid chromatography mass spectrometry method for determination of rifampicin, Isoniazid and pyrazinamide from tablet preparation	Tjahjono, DH., Nerdy, De Lux Putra E.	International Journal of PharmTech Research	6	5	Jurnal Internasional
402	Development of requirement elicitation model for prediction of student achievement in university	Bachtiar A.M., Laksmiwati H.	2014 2nd International Conference on Information and Communication Technology, ICoICT 2014			Prosiding Internasional
403	Diversity combining using maxima Ratio Combining for all modulation mode	Kurniawan Y., Sudirja A.F.D.A.	Telkomnika (Telecommunication Computing Electronics and Control)	12	3	Jurnal Internasional
404	Early detection of drought impact on rice paddies in Indonesia by means of Niño 3.4 index	Surmaini E., Hadi T.W., Subagyono K., Puspito N.T.	Theoretical and Applied Climatology			Jurnal Internasional
405	Energy management of fuel cell/battery/supercapacitor hybrid power sources using model predictive control	Amin, Bambang R.T., Rohman A.S., Dronkers C.J., Ortega R., Sasongko A.	IEEE Transactions on Industrial Informatics	10	4	Jurnal Internasional
406	Evaluation of teratogenicity effects of ethanolic extracts of binahong leaves (anredera cordifolia (ten) steenis) in wistar rat	Sukandar E.Y., Kurniati N.F., Fitria V.	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	6	11	Jurnal Internasional
407	Experimental investigation on the role of corrosive sulphur on the development of partial discharges in power transformers	Bramantyo A.P., Ciani F., Serra S., Morshuis P.H.F., Cavallini A., Montanari G.C.	Proceedings of the International Symposium on Electrical Insulating Materials			Prosiding Internasional
408	Experiments on the Indonesian plagiarism detection using latent semantic analysis	Soleman S., Purwarianti A.	2014 2nd International Conference on Information and Communication Technology, ICoICT 2014			Prosiding Internasional
409	Exploration of a chemo-mechanical technique for the isolation of nanofibrillated cellulosic fiber from oil palm empty fruit bunch as a reinforcing agent in composites materials	Fatah I.Y.A., Abdul Khalil H.P.S., Hossain M.S., Aziz A.A., Davoudpour Y., Dungani R., Bhat A.	Polymers	6	10	Jurnal Internasional
410	Exploring agency beyond humans: The compatibility of Actor-Network Theory (ANT) and resilience thinking	Dwiartama A., Rosin C.	Ecology and Society	19	3	Jurnal Internasional
411	Extraction and classification of rhetorical sentences of experimental technical paper based on section class	Helen A., Purwarianti A., Widyantoro D.H.	2014 2nd International Conference on Information and Communication Technology, ICoICT 2014			Prosiding Internasional
412	Factors that affect the quality of life of systemic lupus erythematosus patients treated at rsup Dr. Hasan sadikin bandung	Uthia R., Iwo M.I.	International Journal of PharmTech Research	6	5	Jurnal Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
413	Fe3O4/Zeolite nanocomposites synthesized by microwave assisted coprecipitation and its performance in reducing viscosity of heavy oil	Iskandar F., Fitriani P., Merissa S., Mukti R.R., Khairurrijal, Abdullah M.	AIP Conference Proceedings	1586		Prosiding Internasional
414	Finite element method modelling and analysis on compressor coupling integrity review	Hamdi E., Dirgantara T., Setiawan H.	ASME 2014 12th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA 2014	1		Prosiding Internasional
415	Fluorescent of C-dot composite thin films and its properties	Mahen E.C.S., Nuryadin B.W., Iskandar F., Abdullah M., Khairurrijal	AIP Conference Proceedings	1586		Prosiding Internasional
416	Formulation and characterization of ascorbyl palmitate loaded o/w microemulsion	Mauludin R., Mohamad S.F.B., Suciati T.	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	6	9	Jurnal Internasional
417	H2S-CO2 Separation Using Room Temperature Ionic Liquid [BMIM][Br]	Handy H., Santoso A., Widodo A., Palgunadi J., Soerawidjaja T.H., Indarto A.	Separation Science and Technology (Philadelphia)	49	13	Jurnal Internasional
418	Improved compressive sampling SFCW radar by equipartition of energy sampling	Suksmono A.B.	International Journal on Electrical Engineering and Informatics	6	3	Jurnal Internasional
419	Improved cooler design of electric arc furnace refractory in mining industry using thermal analysis modeling and simulation	Istadi I., Bindar Y.	Applied Thermal Engineering	73	1	Jurnal Internasional
420	Improvement of gliclazide's dissolution rate by using surface solid dispersion with avicel PH 101	Pamudji J.S., Wikarsa S., Tampara M.H.	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	6	11	Jurnal Internasional
421	In vitro antioxidant activities from various extracts of banana peels using abts, Dpph assays and correlation with phenolic, Flavonoid, Carotenoid content	Fidrianny I., Kiki Rizki R., Insanu M.	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	6	8	Jurnal Internasional
422	Indonesian drought monitoring from space. A report of SAFE activity: Assessment of drought impact on rice production in Indonesia by satellite remote sensing and dissemination with web-GIS	Shofiyati R., Takeuchi W., Sofan P., Darmawan S., Awaluddin, Supriatna W.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	20	1	Prosiding Internasional
423	Influence of cooking methods on chlorogenic acid content of potato peels (Solanum tuberosum L.)	Sukrasno, Sari Y.M., Kuswardiyani S.	International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research	6	3	Jurnal Internasional
424	Information Technology (IT) value model using variance-based structural equation modeling: Towards IT value engineering	Abdurrahman L., Suhardi, Langi A.Z.R.	2014 2nd International Conference on Information and Communication Technology, ICOICT 2014			Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
425	Input current ripple analysis of inverter fed dual three-phase Ac motors	Dahono P.A., Satria A.	2014 International Power Electronics Conference, IPEC-Hiroshima - ECCE Asia 2014			Prosiding Internasional
426	Institutional investors trading strategy in Indonesia's government bond market during the 2008 crisis	Gusdinari I.A., Koesrindartoto D.P.	Asian Academy of Management Journal of Accounting and Finance	10	1	Jurnal Internasional
427	Integrated model of two-echelon inventory system considering lead time acceleration and component commonality	Hidayat Y.A., Sebrina, Ardiansyah M.N., Sembada W.J.	Lecture Notes in Engineering and Computer Science	2		Prosiding Internasional
428	Inter-carrier interference reduction in Broadband Wireless Access technology using extended Kalman Filter	Diliyanzah A., Astuti R.P., Syihabuddin B.	2014 2nd International Conference on Information and Communication Technology, ICoICT 2014			Prosiding Internasional
429	Interdependency of cleaner production and cleaner application: Towards an integrated assessment on Appropriate Technology	Sianipar C.P.M., Dowaki K., Yudoko G.	Applied Mechanics and Materials	606		Prosiding Internasional
430	Internet congestion control using fuzzy integral controller	Rusmin P.H.	International Journal on Electrical Engineering and Informatics	6	3	Jurnal Internasional
431	Land subsidence characteristics of Bandung Basin as revealed by ENVISAT ASAR and ALOS PALSAR interferometry	Ge L., Ng A.H.M., Li X., Abidin H.Z., Gumilar I.	Remote Sensing of Environment	154		Jurnal Internasional
432	Learning to rank for top mobile games prediction	Ramadhan A., Khodra M.L.	2014 2nd International Conference on Information and Communication Technology, ICoICT 2014			Prosiding Internasional
433	Low cost product development framework for micro sized enterprises: Some Indonesian evidence	Rakhmaniar M., Yudoko G.	International Journal of Economics and Management	8	1	Jurnal Internasional
434	Main and support enablers of vocational higher education governance	Nugroho H., Surendro K.	2014 2nd International Conference on Information and Communication Technology, ICoICT 2014			Prosiding Internasional
435	Mechanism performance evaluation of access user in OFDMA femtocell	Guntur P.N.R., Istikmal, Nachwan M.A.	2014 2nd International Conference on Information and Communication Technology, ICoICT 2014			Prosiding Internasional
436	Middle miocene - Reefal limestone as a new exploration play in Ngimbang Sub Basin, East Java, Indonesia - A case study	Sebayang R.I., Priambodo D., Prasetyo A., Noeradi D.	6th Saint Petersburg International Conference and Exhibition on			Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
			Geosciences 2014: Investing in the Future			
437	Minimax guided reinforcement learning for turn-based strategy games	Santoso S., Supriana I.	2014 2nd International Conference on Information and Communication Technology, ICoICT 2014			Prosiding Internasional
438	New classes of convex polytopes with constant metric dimension	Imran M., Baig A.Q., Bokhary S.A., Baskoro E.T.	Utilitas Mathematica	95		Jurnal Internasional
439	New method for evaluating dynamic characteristics of cantilever spring of vibration sensor	Djamel M., Prayogi I.A., Watanabe K., Takita A., Fujii Y.	Advanced Materials Research	1025-1026		Prosiding Internasional
440	New spherical (2s + 1) - designs from Kuperberg's set: An experimental result	Samy Baladram M., Suprijanto D.	Applied Mathematics and Computation	249		Jurnal Internasional
441	Non simultaneous-conjugate-match technique for S-band low noise amplifier design	Munir A., Taryana Y.	Progress in Electromagnetic s Research Symposium			Prosiding Internasional
442	Numerical solution of a KdV equation, model of a free surface flow	Wiryanto L.H.	Applied Mathematical Sciences	8	93-96	Jurnal Internasional
443	Optimal portfolio in discrete-time under HARA utility function	Rizal N.A., Surya B.A., Wiryono S.K.	ISTMET 2014 - 1st International Symposium on Technology Management and Emerging Technologies, Proceedings			Prosiding Internasional
444	Partial discharge characteristics and dissolved gas analysis of vegetable oil	Khayam U., Suwarno, Susilo A., Muslim J., Arief Y.Z., Hikita M.	Proceedings of the International Symposium on Electrical Insulating Materials			Prosiding Internasional
445	Performance evaluation coarse time synchronization of OFDM system under COST 207 multipath channel model	Suyoto, Kurniawan A., Sugihartono, Suryana J.	2014 2nd International Conference on Information and Communication Technology, ICoICT 2014			Prosiding Internasional
446	Performance optimization of solar cells based on colloidal lead sulfide nanocrystals	Ulfa M.	AIP Conference Proceedings	1586		Prosiding Internasional
447	Performance-based maintenance contract for equipments used in mining industry	Husniah H., Pasaribu U.S., Cakravastia A., Iskandar B.P.	ICMIT 2014 - 2014 IEEE International Conference on Management of Innovation and Technology			Prosiding Internasional
448	Pharmaceutical product distribution with demand information sharing	Gunawan I.L., Simatupang T.M.	International Journal of Integrated Supply Management	9	1/2/2014	Jurnal Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
449	Phase resolved measurement and simulation of partial discharges in solid and liquid insulating materials	Suwarno	Proceedings of the International Symposium on Electrical Insulating Materials			Prosiding Internasional
450	PM10 black carbon and ionic species concentration of urban atmosphere in Makassar of South Sulawesi province, Indonesia	Rashid M., Yunus S., Mat R., Baharun S., Lestari P.	Atmospheric Pollution Research	5	4	Jurnal Internasional
451	Power-controlled multicarrier and multiuser detection techniques in wireless CDMA systems	Kurniawan A.	International Journal on Electrical Engineering and Informatics	6	3	Jurnal Internasional
452	Preferred growth orientation of cementite carbide by phase-field simulation	Ramdan R.D., Suratman R.	Applied Mechanics and Materials	606		Prosiding Internasional
453	Pressure transient modeling in geothermal reservoir by using Picard-Mclaurin iteration	Singarimbun A., Fujimitsu Y., Djamal M., Andajani R.D.	Advanced Materials Research	1025-1026		Prosiding Internasional
454	Quantum dot based memory devices: Current status and future prospect by simulation perspective	Darma Y., Rusydi A.	AIP Conference Proceedings	1586		Prosiding Internasional
455	Rubber seeds (<i>Hevea brasiliensis</i>): an adsorbent for adsorption of Congo red from aqueous solution	Zulfikar M.A., Setiyanto H., Rusnadi, Solakhudin L.	Desalination and Water Treatment			Jurnal Internasional
456	Seasonal analysis of precipitation, drought and Vegetation index in Indonesian paddy field based on remote sensing data	Darmawan S., Takeuchi W., Shofiyati R., Sari D.K., Wikantika K.	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	20	1	Prosiding Internasional
457	Simulation of drain currents of double gated armchair graphene nanoribbon field-effect transistors by solving Dirac "like" equation and using transfer matrix method	Suhendi E., Syariati R., Noor F.A., Kurniasih N., Khairurrijal	Journal of Physics: Conference Series	539	1	Prosiding Internasional
458	Single Stage RF amplifier with high gain for 2.4GHz receiver front-ends	Munir A., Ranum B.T.	Telkomnika (Telecommunication Computing Electronics and Control)	12	3	Jurnal Internasional
459	Social network modeling approach for brand awareness	Alamsyah A., Putri F., Sharif O.O.	2014 2nd International Conference on Information and Communication Technology, ICoICT 2014			Prosiding Internasional
460	Spectroscopy analysis of graphene like deposition using DC unbalanced magnetron sputtering on γ -Al ₂ O ₃ buffer layer	Aji A.S., Darma Y.	AIP Conference Proceedings	1586		Prosiding Internasional
461	Strategic decision making process and companies performance: Perception of Indonesian executives	Bintoro O.B., Hidajat J.	ISTMET 2014 - 1st International Symposium on Technology Management and Emerging Technologies,			Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
			Proceedings			
462	Strategy tools usage in Indonesia: A survey of Indonesia managers	Bintoro O.B., Hidajat J.	ISTMET 2014 - 1st International Symposium on Technology Management and Emerging Technologies, Proceedings			Prosiding Internasional
463	Structure and ionic conductivity of codoped ceria for IT-SOFC electrolytes	Hardian A., Choi G.M., Suendo V., Ismunandar	Journal of the Australian Ceramic Society	50	2	Jurnal Internasional
464	Study of the binding ability of molecular imprinted solid phase extraction for glibenclamide by optimizing template: Monomer: Crosslinker ratio	Hasanah A.N., Sari T.N., Wijaya N., Kartasasmita R.E., Ibrahim S.	International Journal of Chemical Sciences	12	3	Jurnal Internasional
465	Study on the properties of purified recombinant superoxide dismutase from staphylococcus equorum, A local isolate from Indonesia	Indrayati A., Asyarie S., Suciati T., Retnoningrum D.S.	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences	6	11	Jurnal Internasional
466	Succession culture-independent methanogenic archaeal from manure compost	Safika, Madayanti F., Aditiawati P., Akhmaloka	Journal of Pure and Applied Microbiology	8	4	Jurnal Internasional
467	Technological solution for vulnerable communities: How does its approach matter?	Sianipar C.P.M., Dowaki K., Yudoko G.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	58	1	Prosiding Internasional
468	Tectonic controlled of cleats development as implication of coal bed methane (CBM) prospect in the barito basin, south B	Sapiie B., Rifiyanto A., Suryanugraha A.	76th EAGE Conference and Exhibition 2014, Workshops			Prosiding Internasional
469	The enzymatic hydrolysis of oil palm empty fruit bunches to xylose	Mardawati E., Werner A., Bley T., Kresnowati M., Setiadi T.	Nihon Enerugi Gakkaishi/Journal of the Japan Institute of Energy	93	10	Jurnal Internasional
470	The impacts of final demand changes on total output of Indonesian ICT sectors: An analysis using input-output approach	Zuhdi U.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	58	1	Prosiding Internasional
471	The use of BFA simulation to evaluate reliability of composite system: Case study: Calculation of Muarakarang-Gandul 1 composite system (Islanding system which part of Jawa-Bali-Madura grid in Indonesia)	Nugraha H., Arifianto Y., Sinisuka N.I., Darwis S.	2014 IEEE PES Transmission and Distribution Conference and Exposition, PES T and D-LA 2014 - Conference Proceedings			Prosiding Internasional
472	THE WONDER OF IT ALL: Yus R. Ismail's Sundanese story, 'Imah kontrakan' (The rented house)	Watson C.W.	Indonesia and the Malay World	42	124	Jurnal Internasional
473	Time dependence of carbon film deposition on SnO ₂ /Si using DC unbalanced magnetron sputtering	Alfiadi H., Aji A.S., Darma Y.	AIP Conference Proceedings	1586		Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
474	TM wave mode analysis of circular dielectric resonator with anisotropic permittivity	Ludiyati H., Suksmono A.B., Munir A.	Progress in Electromagnetic s Research Symposium			Prosiding Internasional
475	Transient nature of graphene quantum dot formation via a hydrothermal reaction	Ogi T., Iwasaki H., Aishima K., Iskandar F., Wang W.-N., Takimiya K., Okuyama K.	RSC Advances	4	99	Jurnal Internasional
476	UHF sensor optimization used for detecting partial discharge emitted electromagnetic wave in gas insulated switchgear	Suprianto I., Khayam U., Suwarno, Nishigouchi K., Kamarol M., Kozako M., Hikita M.	Proceedings of the International Symposium on Electrical Insulating Materials			Prosiding Internasional
477	Utilization of solid residue melaleuca cajuputi powell leaves as cattle feed	Widiana A., Taufikurahman, Limin S.H., Hernaman I., Manurung R.	Pakistan Journal of Nutrition	13	10	Jurnal Internasional
478	Visualization of removal of trapped air from the apical region in simulated root canals by laser-activated irrigation using an Er,Cr:YSGG laser	Peeters H.H., De Moor R.J.G., Suharto D.	Lasers in Medical Science			Jurnal Internasional
479	Wave energy reduction in Sonneratia sp. mangrove forest	Muliddin, Pudjaprasetya S.R., Hadi S., Latief H.	Applied Mathematical Sciences	8	93-96	Jurnal Internasional
480	3,5-Bis(2-hydroxybenzylidene)piperidin-4-one	Yum Eryanti, Tati Herlina, Adel Zamri, Siti N. A. Halim, Yoshihito Shiono, Yana M. Syah, Khadjah Awang, Unang Supratman	Molbank	2014	M825	Jurnal Internasional
481	A Comparison of Binary and Continuous Genetic Algorithm in Parameter estimation of A Logistic Growth Model	Windarto, S.W.Indratno, N.Nuraini, E.Soewono	AIP Conf. Proceedings	AIP Conf. Proc. 1587, 139-142 (2014); doi: 10.1063/1.4866550	139-142	Prosiding Internasional
482	A dynamical system of deposit and loan volumes based on the Lotka-Volterra model	Novriana Sumarti, R. Nurfitriyana and W. Nurwenda	AIP Conference Proceedings	Volume 1587	92-94	Prosiding Internasional
483	A Mathematical Model of the Profit-Loss Sharing (PLS) Scheme	Novriana Sumarti, Vina Fitriyani, Merisa Damayanti	Procedia - Social and Behavioral Sciences	Volume 115, 21 February 2014	131â€“137	Prosiding Internasional
484	A Multi-Threaded Fingerprint Direct-Access Strategy Using Local-Star-Structure-based Discriminator Features	Gede Indrawan, Benhard Sitohang, Saiful Akbar, A. S. Nugroho	TELKOMNIKA (Indonesian Journal of Electrical Engineering)	Vol.12, No.5, May 2014	4079 ~ 4090	Jurnal Internasional
485	A simulation model on the optimization time for the sudden weaning of angelfish (Pterophyllum scalare)	D.N. Putri, Novriana Sumarti	AIP Conference Proceedings	Volume 1587	84-87	Prosiding Internasional
486	A two-dimensional simulation of plasma leakage due to dengue infection	N.Nuraini, Windarto, S.Jayanti, E.Soewono	AIP Conf. Proceedings	AIP Conf. Proc. 1589, 444-447 (2014); doi: 10.1063/1.4868839	444-447	Prosiding Internasional
487	Aplication of Markov Chain to The Pattern of Mitochondrial Deoxyribonucleic Acid Mutations	Sandy Vantika and Udjianna S. Pasaribu	AIP Proceedings-The 4th International Conference on Mathematics and Natural Science (ICMNS	Vol.1589	296-299	Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
			2012)			
488	Application of computational physics : Blood vessel constrictions and medical infuses	Suprijadi, M.R.A. Sentosa, P. Subekti and S. Viridi	AIP Proceedings	1587/ / //2014	41704	Prosiding Internasional
489	Carbon dioxide Fixation by Co-culture Green Microalgae through Overall Volumetric Mass Transfer Coefficient (KLa) of Carbon Dioxide in Closed System	Dea Indriani Astuti, Edwan Kardena, Kania Dewi, Astri Rinanti	Asian Journal of Microbiology, Biotechnology & Environmental Science	Vol. 16/No.2/Juni 2014	253-258	Jurnal Internasional
490	Carbon Nanofiller-Enhanced Ceramic Composites: Thermal and Electrical Studies	Sivabalan Sasthiryar, HPS Abdul Khalil, ZA Ahmad, Md. nazrul islam, Rudi Dungani and H. Mohammad Fizree	Bioresources	9/2/14/April/2014	3143-3151	Jurnal Internasional
491	Children Positioning and Identification System Using Marker Recognition	Renard Xaviero Adhi Pramono, Aciek Ida Wuryandari	2013 Joint International Conference on Rural Information & Communication Technology and Electric-Vehicle Technology	November 26-28, 2013	-	Prosiding Internasional
492	Cloning and construction of recombinant pall gene from Klebsiella oxytoca on pET-32b into E. coli B:21 (DE3) pLysS for production of isomaltulose, a new generation of sugar.	Maelita R. Moeis, Liska Berlian, Sony Suhandono, Alex Prima, Eli Komalawati and Tati Kristianti	AIP Proceeding	1589/303	2014	Prosiding Internasional
493	Coexistence analysis of diploid and triploid hybrid water frogs	M.Apri, D.Suandi, E.Soewono	AIP Conf. Proceedings	AIP Conf. Proc. 1587, 28-33 (2014); doi: 10.1063/1.4866527	28-33	Prosiding Internasional
494	Commerce Systems and Distribution Pattern Commodities Principal and Featured (A Case Study in Ciamis Disric, West Java Province, Indonesia)	Tuntun Salamatum Zen, Pringgo Dwiyantoro	Procedia-Social and Behavioral Sciences, The 5th Indonesia International Conference on Innovation, Entrepreneurship, and Small Business (IICIES 2013)	115/21/Februari/2014	34-43	Prosiding Internasional
495	Computational Study on Melting Process Using Smoothed Particle Hydrodynamics	Suprijadi, Ferry Faizal, Reza Rendian Septiawan	Journal of Modern Physics	5/3/24/Februari/2014	112 - 116	Jurnal Internasional
496	Design and Implementation iCode Application for Programming Language	Aciek Ida Wuryandari, Ary Setijadi Prihatmanto and Arip Permana	2013 Joint International Conference on Rural Information & Communication Technology and Electric-Vehicle Technology	November 26-28, 2013	-	Prosiding Internasional
497	Design and Implementation Learning Methods HTML5 on iCode Application	Pebi Pebriadi, Aciek Ida Wuryandari, Ary Setijadi P.	2013 Joint International Conference on Rural Information & Communication Technology and Electric-Vehicle Technology	November 26-28, 2013	-	Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
498	Design and Implementation of Teeth Segmentation in Orthodontic 3D Modelling System	Dwi Miyanto, Aciek Ida Wuryandari, Tunggal Mardiono	2013 Joint International Conference on Rural Information & Communication Technology and Electric-Vehicle Technology	November 26-28, 2013	-	Prosiding Internasional
499	Determination of an Unknown Volume in the Material based on Gamma Ray Scattering Using GEANT4 Simulation	Mitra Djamal, Rahadi Wirawan, Abdul Waris, Gunawan Handayani, and H.J. Kim	JPS Proceedings	Volume 1, 014030/ 2014	1134	Prosiding Internasional
500	Developing IT Investment management framework of government institution	K. R Ningsih, Jaka Sembiring, Arman Arry Achmad, Aciek Ida Wuryandari	2013 International Conference on Advanced Computer Science and Information Systems, ICACIS 2013	41546	-	Prosiding Internasional
501	Development and characterization of polyclonal antibody of recombinant human interferon alpha 2b in New Zealand White Rabbit	Heni Rachmawati, L.Agustina, R.A.Ningrum,D. Retnoningrum	Indonesian Journal of Pharmacy	25/3/Agustus 2014	132-137	Jurnal Internasional
502	Development Competitiveness Model for Small-Medium Enterprises among the Creative Industry in Bandung	Ramadhilla Maghira Utami, Donald Crestofel Lantu	Procedia - Social and Behavioral Sciences	Volume 115/ 21 February 2014	305â€³323	Prosiding Internasional
503	DEVELOPMENT OF A BUOYANCY-BASED MULTIPLE-UNIT GASTRO RETENTIVE SYSTEM CONTAINING METFORMIN HYDROCHLORIDE TO IMPROVE ANTIDIABETIC ACTIVITY	Gabriela Christy and Heni Rachmawati	International journal of innovative drug discovery	volume 4 nomor 2/April 2014	107-114	Jurnal Internasional
504	Development of Ground Displacement Sensor based on Flat Coil Element for Detection of Landslide	Edi Sanjaya, Mitra Djamal, Suprijadi, Gunawan Handayani, Ambran Hartono, Ramli	IOSR Journal of Applied Physics (IOSR-JAP)	Volume 6/Issue 1 Ver.III /Feb. 2014	01-06	Jurnal Internasional
505	Efficiency of Local Indonesia Honey Bees (Apis cerana L.) and Stingless Bee (Trigona iridipennis) on Tomato (Lycopersicon esculentum Mill.) Pollination.	Ramadhani Eka Putra dan Ida Kinasih	Pakistan Journal of Biological Sciences	Vol. 17, No. 1, 2014	86-91	Jurnal Internasional
506	Estimation of primary productivity in Banda Sea using the vertical distribution model	Putri Kemili and Mutiara R. Putri	AIP Conference Proceedings	Vol. 1589 (2014)	389-393	Prosiding Internasional
507	Evaluation of antioxidant activities from various extracts of dragon fruit peels using DPPH, ABTS assays and correlation with phenolic, flavonoid, carotenoid content	Irda Fidrianny, Nadiya Sahar A, Komar Ruslan Wirasutisna	International Journal of Research in Pharmaceutical Sciences	Vol 5 Issue 2 2014	104-111	Jurnal Internasional
508	Exploring material properties of vinyl ester biocomposites filled carbonized jatropa seed shell	NA Sri Aprilia, Abdul Khalil HPS, AH Bhat, Rudi Dungani and Md. Sohrab Hossain	Bioresources	Vol. 9(3)/7 Juli 2014	4888-4898	Jurnal Internasional
509	Fabrication of ZnO Nanorod Using Spray-Pyrolysis and Chemical Bath Deposition Method	Muhammad F. Ramadhani, Maruli A. H. Pasaribu, Brian Yulianto, Nugraha	AIP Conference Proceedings	Vol. 1586/2014	74-77	Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
510	Fabrications of NO Gas Sensors Based on ZnO Nanorod Thin Films	Brian Yulianto, Muhammad F. Ramadhani, Hadi Wiemo, Nugraha	International Journal of Materials Science and Engineering	Vol. 2/No. 1/Juni/2014	15-18	Jurnal Internasional
511	fluid dynamics study on cross flow pressure drop for triangular array rod assemblies with wire	Syeilendra Pramuditya, Minoru Takahashi, Hisashi Ninokata	Annals of Nuclear Energy	Available online 23 July 2014	-	Jurnal Internasional
512	FORMULATION OF TABLET CONTAINING CURCUMIN NANOEMULSION	HENI RACHMAWATI, CHEW WEI YEE, ANNISA RAHMA	international journal of pharmacy and pharmaceutical sciences	6/3/24/4/2014	115-120	Jurnal Internasional
513	Groundwater and river water interaction at Ciromban and Cibereum riverbank, Tasikmalaya: can we solve water shortage?	Pratama, A., Abdulbari, N., Nugraha, Ml., Prasetyo, Y., Tulak, GP., Darul, A., and Irawan, DE.	Prosiding International Conference on Mathematics and Natural Sciences	1	1	Prosiding Internasional
514	Groundwater and river water interaction on Cikapundung River: Revisited	Darul A, Irawan DE, and Trilaksono NJ	Prosiding International Conference on Mathematics and Natural Sciences	1/1/3/Nov/2014	1	Prosiding Internasional
515	Gutta-Percha-based Adhesive for Laminated Wood Production	Tati Karliati, Fauzi Febrianto, Wasrin Syafii, Imam Wahyudi, dan I. Nyoman J Wistara	Journal of BioResources	Vol 9/ No 3/9/Juli/2014	5034-5044	Jurnal Internasional
516	Heating effect of Ginger (<i>Zingiber officinale Rosc</i>) in Content of Volatile Oil and Oleoresin.	Sukrasno, Eka Sri Wahyuningsih, Irdi Fidrianny	International Journal of Research in Pharmaceutical Sciences	41761	132-136	Jurnal Internasional
517	HF Treatment Effect for Carbon Deposition on Silicon (111) by DC Sputtering Technique	A S Aji and Yudi Darma	AIP Conference Proceedings Volume 1589	24 Maret 2014; ISBN 978-0-7354-1221-7, AIP Conf. Proc. 1589 (2014),doi: http://dx.doi.org/10.1063/1.4868780	191-194	Prosiding Internasional
518	Interplay of Oxygen vacancy and Cu in optical transitions and screening of excitons in ZnO:Cu films	Yudi Darma, T S Heng , R Marlina, R Fauziah, Jun Ding and A Rusydi	Applied Physics Letter	Published 28 Februari 2014; ISSN 0003-6951, Appl. Phys. Lett. 104, (2014);	081922-081925	Jurnal Internasional
519	ISOLATION OF BETA-CAROTENE FROM PALM (<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) OIL USING TRANSESTERIFICATION- ADSORPTION- DESORPTION METHOD AND ITS CHARACTERIZATION	Sophi Damayanti, Stefanus Andry, Khairurrijal, Rahmana Emran Kartasasmita	Journal of Applied Sciences	DOI 10.3923/JAS 2014. Receiving Date: April 05, 2014, Revised on: June 13, 2014, Accepted on: June 16, 2014, Published on: July 11, 2014	10.3923	Jurnal Internasional
520	Isolation, identification and characterization of indigenous fungi for bioremediation of hexavalent chromium, nickel and cobalt	Nelis Hernahadini, Sony Suhandono, Deve N. Choesin, Siti. K. Chaerun and Ade Kadarusman	AIP Proceeding	1589/350	2014	Prosiding Internasional
521	Lab Prototype of Wireless Monitoring and Control for Seed Potatoes Growing Chamber	Pujo Laksono, Irman Idris, Muhammad Ikhsan Sani, Dhamma Nibbana Putra	Proceedings of the 37th Meeting of the Asia-Pacific Advanced	Vol 37	20-29	Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
			Network 2014			
522	Model of Household Economic Behavior Bamboo Creative Industries: A Preliminary Study	Sri Herliana	The 5th Indonesia International Conference on Innovation, Entrepreneurship, and Small Business (IICIES 2013)	Volume 115, Pages 1-460 (21 February 2014)	41650	Prosiding Internasional
523	Modeling cell division and endoreduplication in tomato fruit pericarp	Mochamad Apri, Johannes Kromdijk, Pieter. H.B. de Visser, Maarten de Gee, Jaap Molenaar	Journal of Theoretical Biology	349/21/05/2014	32-43	Jurnal Internasional
524	Modelling on corrosion inhibitor kinetics in carbon steel pipe used in oil industry	Abrari N. Hasmi, Nuning Nuraini, Deana Wahyuningrum, and Novriana Sumarti	AIP Conference Proceedings 1587, 47 (2014)	1587/Feb/2014	47-50	Prosiding Internasional
525	Modification of Pin on Disc Test to measure Railway Brake Block Friction Coefficient	Agus Triono, IGN Wiratmaja Puja, Satryo Soemantri B.	Key Engineering Materials	594-595 (2014)/Februari/2014	639-643	Jurnal Internasional
526	Monitoring and Analyzing Children's Activities Using Space Mapping	Julius Harlan, Aciek Ida Wuryandari	2013 Joint International Conference on Rural Information & Communication Technology and Electric-Vehicle Technology	November 26-28, 2013	-	Prosiding Internasional
527	Monitoring Net Primary Productivity Dynamics in Java Island Using MODIS Satellite	Dony Indiarito & Endah Sulistyawati	Asian Journal of Geoinformatics	Vol 14/1; 28/4/2014	41865	Jurnal Internasional
528	Multilayer Processing Architecture of RAM Based Neural Network with Memory Optimization for Navigation System	Ahmad Zarkasi, Aciek Ida Wuryandari	2013 Joint International Conference on Rural Information & Communication Technology and Electric-Vehicle Technology	November 26-28, 2013	-	Prosiding Internasional
529	Network and Application Design for Children Tracking And Identification System with HTML5 and Asynchronous Communication (Future Kindergarten Project)	Alan Yudhahutama, Aciek Ida Wuryandari	2013 Joint International Conference on Rural Information & Communication Technology and Electric-Vehicle Technology	November 26-28, 2013	-	Prosiding Internasional
530	Novel Giant Magnetoresistance Model using Multiple Barrier Potential	C.F. Naa, Suprijadi, S.Viridi and M.Djamal	Journal of Engineering and Applied Science	9/2 /Februari/2014	135 - 139	Jurnal Internasional
531	On The Design of an IT Valuation and Business Alignment Model using Resource Based View Method and COBIT version 5	Mohammad I.H. Siregar, Jaka Sembiring, Suhardi	2013 International Conference on Advanced Computer Science and Information Systems, ICACSIS 2013	41546	-	Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
532	On the Tracking Performance of Least Squares MIMO Channel Estimation in Ricean Fading	Irma Zakia, Soehartono Tjondronegoro, Iskandar, and Adit Kurniawan	IEICE Communication Express	Vol. 3 (2014)/No. 1/January 2014	27-32	Jurnal Internasional
533	Optimal Control Problem in Correlation between Smoking and Epidemic of Respiratory Diseases	D.Aldila, Mochamad Apri	AIP Conference Proceedings	AIP Conf. Proc. 1587, 14-21 (2014); doi: 10.1063/1.4866525	14-21	Prosiding Internasional
534	Optimization Model of an Airline Crew Rostering Problem: Case of Garuda Indonesia	Rieske Hadiani, Khusnul Novianingsih, Saladin Uttunggadewa, Kuntjoro A. Sidarto, Novriana Sumarti, Edy Soewono	Journal of Mathematical and Fundamental Sciences	Vol.45 No. 3, 2013	218 - 234	Jurnal Internasional
535	Optimization model of vaccination strategy for dengue transmission	H.Widayani, M.Kallista, N.Nuraini, M.Y.Sari	AIP Conf. Proceedings	AIP Conf. Proc. 1587, 127-131 (2014); doi: 10.1063/1.4866548	127-131	Prosiding Internasional
536	Optimization of genetic transformation of Artemisia annua L. Using Agrobacterium for Artemisinin production	Elfahmi, Sony Suhandono, Agus Chahyadi	Pharmacognosy magazine	10/37(Suplemen)/21/02/2014	176-180	Jurnal Internasional
537	Performance-based fire safety evacuation in high-rise building flats in Indonesia – a case study in Bandung	Wahyu Sujatmiko, Hermawan K. Dipojono, F.X. Nugroho Soelami, Soegijanto	Procedia Environmental Science	Vol 20/2014	116-125	Jurnal Internasional
538	Peri-urban planning for developing East Asia: Learning from Chengdu, China and Yogyakarta/Kartamantul, Indonesia	Richard LeGates, Delik Hudalah	Journal of Urban Affairs	41730	334-353	Jurnal Internasional
539	Preferred Growth Orientation of Cementite Carbide by Phase-field Simulation	Raden Dadan Ramdan, Rochim Suratman	Applied Mechanics and Materials	Vol. 606 23/07/14	79-83	Jurnal Internasional
540	Preliminary Study on Biomitigation Green House Gas Carbon Dioxide in Closed System Bubble Photobioreactor: Relationship Among the Mass Transfer Rate and CO2 Removal Efficiency in High Level of CO2	Dea Indriani Astuti, Kania Dewi, Astri Rinanti.	Jurnal Teknologi	Vol. 69/No.6/July 2014	93-99	Jurnal Internasional
541	Quantum Dot Based Memory Devices: current status and future prospect by simulation perspective	Yudi Darma and Andriwo Rusydi	AIP Conference Proceedings Volume 1586	Published 24 Februari 2014; ISBN 978-0-7354-1218-7, AIP Conf. Proc. 1586 (2014), doi:http://dx.doi.org/10.1063/1.4866723.	20-23	Prosiding Internasional
542	Revisiting hydrostratigraphy in Bandung-Soreang groundwater basin: A well log analysis approach	Sunarwan B, Irawan DE, Puradimaja DJ, Notosiswoyo S, Sadisun IA, Setiawan T, and Anugrah RM	Prosiding International Conference on Mathematics and Natural Sciences	1/1/3/Nov/2014	1	Prosiding Internasional
543	Servant Leadership Theory Development & Measurement	Ani Wahyu Rachmawati, Donald C. Lantu	Procedia - Social and Behavioral Sciences The 5th Indonesia International Conference on Innovation,	Volume 115, 21 February 2014	387-393	Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
			Entrepreneurship, and Small Business (IICIES 2013)			
544	Simulation of mosquitoes population dynamic based on rainfall and average daily temperature	H. Widayani, Seprianus, N. Nuraini, and J. Arum	AIP Conf. Proceedings	AIP Conference Proceedings 1587, 132 (2014); doi: 10.1063/1.4866549	132-138	Prosiding Internasional
545	Social science communication through dialogic interaction	Suranti Trisnawati	Journalism and Mass Communication	Vol.4/No.5/Mei/2014	318-328	Jurnal Internasional
546	Spatial analysis of groundwater quality data using GeoR and MgcV R package	Irawan DE, Akter F, and Vervoort W	Prosiding International Conference on Mathematics and Natural Sciences	1/1/3/Nov/2014	1	Prosiding Internasional
547	The dual positive actions of colonic release of ibuprofen in TNBS-induced colitis Wistar rat	Heni Rachmawati, Anatasia, I Ketut Adnyana, Kusnandar Anggadiredja	Journal of Biomedical Science and Engineering	41828	573-583	Jurnal Internasional
548	The Effect of Annealing Treatment on the Residual Strain and Degree of Crystallinity of HAP-CNT Coated on Titanium Alloy Substrate	Raden Dadan Ramdan, Budi Prawara, Rochim Suratman, Irfandie Adi Pradana and Ali Rinaldi	2014 International Conference on Mechanical Design, Manufacture and Automation Engineering (MDMAE 2014)	2014	371	Prosiding Internasional
549	The Influence of Bauhaus School on the Education of Three-Dimensional Form (Nirmana Space) at Bandung Institute of Technology	Nedina Sari, Imam Santosa	The International Institute for Science, Technology and Education (IISTE)	Vol 16	38-46	Jurnal Internasional
550	The Influence of Temperature and Ethanol Concentration in Monacolin K Extraction from Monascus Fermented Rice	Marlia Singgih, Vienna Saraswaty, Diah Ratnaningrum, Sri Priatni, Sophi Damayanti	Procedia Chemistry	Procedia Chemistry 9 (2014)	242-247	Prosiding Internasional
551	The New Growth Centres and Strategy for Building and Accelerating Agribusiness Development in Cirebon Regency, Indonesia	Asep Darmansyah, Siti Herni Rochana, Acip Sutardi, Umi Zuraida	Procedia-Social and Behavioral Sciences	115/21 February 2014	296-304	Jurnal Internasional
552	The utilization of solid substrates on Monascus fermentation for anticholesterol agent production	Sri Priatni, Sophi Damayanti, Vienna Saraswaty, Diah Ratnaningrum, Marlia Singgih	Procedia Chemistry	Procedia Chemistry 9 (2014)	34-39	Prosiding Internasional
553	Theoretical Study on Electron Tunneling Current in Isotropic High-k Dielectric Stack-based MOS Capacitors with Charge Trapping	Fatimah A. Noor, Khairiah, Mikrajuddin Abdullah, and Khairurrijal	Advanced Materials Research	896	363-366	Jurnal Internasional
554	Volume estimation of brain abnormalities in MRI data	Suprijadi, S. H. Pratama and F. Haryanto	AIP Proceedings	Volume 1587 // //2014	101 - 104	Prosiding Internasional
555	Age structured dynamical model for an endangered lizard eulamprus leuraensis	A.K.Supriatna, Q.Rachmadani, F.Ilahi, N.Anggriani, N.Nuraini	AIP Conf. Proceedings	AIP Conf. Proc. 1587, 95-100 (2014); doi: 10.1063/1.4866542	95-100	Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
556	Transport and Separation of Some Rare Earth Elements (REEs) Through Stripping Hollow Fiber Supported Liquid Membrane (SHFSLM) with Di-di-(2-ethylhexyl) Phosphoric acid and Trybutylphosphate as a Carriers	Muhammad Ali Zulfikar, Aminudin Sulaeman & Henry Setiyanto	Australian Journal of Basic and Applied Sciences	8/10/07/07/2014	525-531	Jurnal Internasional
557	Digital isolation technique for reconstruction and visualization of cracks in micro-CT images of geothermal reservoir rock	Fourier Dzar Eljabbar Latief, Umar Fauzi, Selly Feranie	Microscopy and Analysis	28(2)/Maret-April/2014	42339	Jurnal Internasional
558	Design and Implementation of Double Layer Printed Bow-Tie Antenna as UHF Sensor For Partial Discharge Measurement	Farrah Vauzia, Suwarno, Umar Khayam	International Conference on Sensor, Sensor System, and Actuator 2014 (ICSSA 2014)	41787	ICSSA-001 1-6	Prosiding Internasional
559	Application of New Designed Bow-Tie Antenna as UHF Sensor For Partial Discharge Measurement In GIS	Suwarno, Farrah Vauzia, Umar Khayam	International Conference on Sensor, Sensor System, and Actuator 2014 (ICSSA 2014)	41787	ICSSA-002 1-5	Prosiding Internasional
560	Design and Implementation of Small Glasses Model as UHF Sensor to Detect Partial Discharge in Gas Insulated Switchgear	Inu Suprianto, Umar Khayam, Suwarno, Kiichi Nishigouchi, Masahiro Kozako, Masayuki Hikita	International Conference on Sensor, Sensor System, and Actuator 2014 (ICSSA 2014)	41787	ICSSA-008 1-4	Prosiding Internasional
561	Human Impact on Amphibian decline in Indonesia	Djoko T. Iskandar	Conservation Biology of Amphibians of Asia (Buku)	8C/20/Juli/2014	334-348	Jurnal Internasional
562	Modeling of Electron Tunneling Current in a p-n Junction Based on Strained Armchair Graphene Nanoribbon	Rifky Syariati, Endi Suhendi, Fatimah A. Noor, Mikrajuddin Abdullah and Khairurrijal	International Journal of Applied Physics and Mathematics	41824	259-262	Jurnal Internasional
563	Pegylation of recombinant mite streptokinase from overproduction in Escherichia coli BL21 and study on the fibrinolytic activity in vitro	Heni Rachmawati, Ferri Damanhuri, Irfan Agustian D, Debbie Retnoningrum	International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Science	6/1/edisi Januari-Maret 2014	137-141	Jurnal Internasional
564	Linear transformation with characteristic subspaces that are not hyperinvariant	Pudji Astuti dan Harald K. Wimmer	Operator and Matrices	8/3/-/September/2014	725-745	Jurnal Internasional
565	Size-Dependent of Oil Droplet of Curcumin Nanoemulsion on the In Vivo Release Kinetic of Curcumin After Oral and Intravenous Administrations in Animal Model	Heni Rachmawati, Lisna Meylina, Annia Rahma, Yeyet Cahyati	Advanced Science Engineering and Medicine	6/9/September 2014	959-964	Jurnal Internasional
566	The Development of a Model ERP Success: a highlight internal service quality	Rajesri Govindaraju, Dani Leonidas Sumarna, Tota Simatupang	IEEE International Conference on Technology, Informatics, Management, Engineering and Environment 2014	41883	52-55	Prosiding Internasional
567	The Development of a Model on EMR Implementation Readiness: a clinician perspective	Rajesri Govindaraju, Virgine Ayu Octarica, Tota Simatupang	Australian Journal of Basic and Applied Science	8/14/September 2014	27-33	Jurnal Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
568	ANALYSIS OF COMBINED LANGERHANS AND CD4+ T CELLS HIV INFECTION	Faraimunashe Chirove, Sutimin , Edy Soewono, And Nuning Nuraini	SIAM Journal of Applied Mathematics	Vol. 74, No. 4, 2014	1174	Jurnal Internasional
569	Molecular Dynamics Simulation of Soft Grains: Malaria-Infected Red Blood Cells Motion within Obstructed 2-D Capillary Vessels	Luman Haris, Siti Nurul Khotimah, Freddy Haryanto, and Sparisoma Viridi	AIP Conference Proceedings	Vol 1587/2014	43-46	Prosiding Internasional
570	Structure of Soil Food Web in Smallholder Cocoa Plantation, South Konawe District, Southeast Sulawesi, Indonesia	Laode Muhammad Harjoni Kilowasid, Tati Suryati Syamsudin, Endah Sulistyawati and Fransiscus Xaverius Susilo	AGRIVITA (Journal of Agricultural Science)	Volume 36 No. 1, Februari 2014	33-47	Jurnal Internasional
571	Self-motion mechanism of chained spherical grains cells	S. Viridi, N. Nuraini	AIP Conference Proceedings	1587/1/-/-/2014	123-126	Prosiding Internasional
572	Self-Dual Normal Basis of a Galois Ring	Irwansyah, Intan Muchtadi-Alamsyah, Achmad Muchlis, Aleams Barra	Journal of Mathematics	Vol 2014 doi:10.1155/2014/258187	-	Jurnal Internasional
573	Prosodic Models of Indonesian Language: State of the Art	Arif B. Putra N.1 , Kuspriyanto2, Tito Waluyo Purboyo3	International Journal of Advanced Research in Computer Science	Volume 5, No. 6, July-August 2014	-	Jurnal Internasional
574	Implementation of Polynomial Basis Squaring	Marisa Paryasto, Budi Rahardjo	Indonesian Scholars Journal	Volume 1, No. 2, August 2014	-	Jurnal Internasional
575	Estimation of the potential of an anaerobic thermophilic oil-degrading bacterium as a candidate for MEOR	Isty Adhitya Purwasena, Yuichi Sugai, Kyuro Sasaki	Journal petroleum exploration and production technology	41794	189-200	Jurnal Internasional
576	Dynamic Behavior of Reverse Flow Reactor for Lean Methane Combustion	Yogi W. Budhi, M. Effendy, Yazid Bindar & Subagjo	Journal of Engineering and Technological Sciences	Vol. 46/3/2014	303-321	Jurnal Internasional
577	First principles study of N and H atoms adsorption and NH formation on Pd(111) and Pd3Ag(111) surfaces	Bhume Chantaramolee, Allan Abraham B. Padama, Hideaki Kasai, Yogi Wibisono Budhi	Journal of Membrane Sciences	Vol. 474/2014	57-63	Jurnal Internasional
578	Simulation of electron-matter interaction during wet-STEM electron tomography	Rahmat Firman Septiyanto, Karine Masenelli-Varlot, and Ferry Iskandar	AIP Conference Proceedings	1586/24/2/2014	82-85	Prosiding Internasional
579	Nanosecond pulsed electric fields (nsPEFs) low cost generator design using power MOSFET and Cockcroft-Walton multiplier circuit as high voltage DC source	M. Y. Sulaeman and Rena Widita	AIP Conference Proceedings 1615, 224 (2014)	AIP Conf. Proc. 1615 (2014), pp. 224-226	224-226	Prosiding Internasional
580	Reconstruction 3-dimensional image from 2-dimensional image of status optical coherence tomography (OCT) for analysis of changes in retinal thickness	Arinilhaq and Rena Widita	AIP Conference Proceedings 1615, 227 (2014)	AIP Conf. Proc. 1615 (2014)	227-230	Prosiding Internasional
581	Field Localization in a Modified Randall-Sundrum Brane Model	Triyanta, D. Singleton, P. Jones, and G. Munoz	AIP Conference Proceedings	1617/96 (2014); doi: 10.1063/1.4897113	96-99	Prosiding Internasional
582	Effects of Time Delay on the Dynamics of A Kinetic Model of A Microbial Fermentation Process	Kasbawati, A. Y. Gunawan, R. Hertadi, K. A. Sidarto	The ANZIAM Journal	55/04/April/2014	336 - 356	Jurnal Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
583	Always Connected: A First Insight into The Influence of Smartphone Adoption on The Activity-Travel Behaviour of Mobile Professionals in Indonesia	Christin, G.N., Tamin, O.Z., Santoso, I., Miharja, M	Social Technologies, Research Journal	Vol 4, No 1 (2014): Social Technologies	76-92	Jurnal Internasional
584	Diaminoalkane as Spacer Arm between Polystyrene and β -Cyclodextrin in Affinity Chromatography for α -Amylase Separation	Sri Widarti, Zeily Nurachman, Buchari, Muhammad Bachri Amran	International Journal of Engineering Research and Applications (IJERA)	4(2), 2014	709-714	Jurnal Internasional
585	Solving water shortage problem: water quality study in Ciromban and Cibereum Riverbank	Pratama, A., Abdulbari, N., Nugraha, M.I., Prasetyo, Y., Tulak, G.P., Warliana, A., and Irawan, D.E.	Proceedings of International Conference and Workshop on Environmental Science	1/1/Nov/2014	-	Prosiding Internasional
586	Analysis on Fuel Breeding Capability of FBR Core Region Based on Minor Actinide Recycling Doping	Sidik Permana, Novitrian, Abdul Waris, Ismail, Mitsutoshi Suzuki, Masaki Saito	American Institute of Physics (AIP) Conference Proceeding	AIP Conference Proceedings 1615, 51 (2014); doi: 10.1063/1.4895860	51-56	Prosiding Internasional
587	Analysis on Burnup Step Effect for Evaluating Reactor Criticality and Fuel Breeding Ratio	Geby Saputra, Aditya Rizki Purnama, Sidik Permana, and Mitsutoshi Suzuki	American Institute of Physics (AIP) Conference Proceeding	AIP Conference Proceedings 1615, 85 (2014); doi: 10.1063/1.4895867	85-90	Prosiding Internasional
588	Preliminary study on weapon grade uranium utilization in molten salt reactor miniFUJI	Indarta Kuncoro Aji and Abdul Waris	AIP Conference Proceedings	Vol. 1615, 2014	57-60	Prosiding Internasional
589	Study of Asymmetric Fission Yield Behavior from Neutron Deficient Hg Isotope	Y. S. Perkasa, A. Waris, R. Kurniadi, and Z. Suud	AIP Conference Proceedings	Vol. 1615, 2014	96-100	Prosiding Internasional
590	Comparative Studies of Actinide and Sub-Actinide Fission Cross Section Calculation from MCNP6 and TALYS	Y. S. Perkasa, A. Waris, R. Kurniadi, and Z. Suud	AIP Conference Proceedings	Vol. 1615, 2014	128-132	Prosiding Internasional
591	Prediction Method for Rain Rate and Rain Propagation Attenuation for K-Band Satellite Communications Links in Tropical Areas	Baso Maruddani ¹ , Adit Kurniawan ² , Sugihartono ² & Achmad Munir ²	Journal of ICT research and Application	Vol. 8 No. 2, 2014	85-86	Jurnal Internasional
592	First-principles calculation on oxygen ion migration in alkaline-earth doped La ₂ GeO ₅	Tran Phan Thuy Linh, Mamoru Sakaue, Susan Menez Aspera, Musa Alaydrus, Triati Dewi Kencana Wungu, Nguyen Hoang Linh, Hideaki Kasai, Takahiro Mohri, Tatsumi Ishihara	Journal of Physics: Condensed Matter	Vol 26, No. 25, Tgl: 3 Juni 2014	255503	Jurnal Internasional
593	A DFT+U Study of Strain-Dependent Ionic Migration in Sm-Doped Ceria	Musa Alaydrus, Mamoru Sakaue, Susan Menez Aspera, Triati Dewi Kencana Wungu, Nguyen H. Linh, Tran Phan Thuy Linh, Hideaki Kasai, Tatsumi Ishihara, Takahiro Mohri	Journal of the Physical Society of Japan	Vol 83, Tgl 6 Agustus 2014	94707	Jurnal Internasional
594	Static Hydrodynamic Equation in 4d BSBM Theory	A. S. K. Pohan and B. E. Gunara	Advanced Studies in Theoretical Physics	2014 vol 8	1015	Jurnal Internasional
595	Proceeding	T. R. Raswan and F Haryanto	4th International Conference on	Vol 1615, Tgl 30 September 2014	208	Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
			Advances in Nuclear Science and Engineering (ICANSE 2013)			
596	Study the sensitivity of dose calculation in prism treatment planning system using Monte Carlo simulation of 6 MeV electron beam	D. Hardiansyah, S. Male and F Haryanto	4th International Conference on Advances in Nuclear Science and Engineering (ICANSE 2013)	Vol 1615, Tgl 30 September 2014	213	Prosiding Internasional
597	O-desmethylquinine as a cyclooxygenase-2 (COX-2) inhibitors using AutoDock Vina	Sophi Damayanti, Andhika Bintang Mahardhika, Slamet Ibrahim, Wei Lim Chong, Vannajan Sanghiran Lee, and Daryono Hadi Tjahjono	AIP Conference Proceeding	1621, 103 (2014); doi: 10.1063/1.4898452	103-107	Prosiding Internasional
598	Production of Carotenoid Pigment From Nuerospora intermedia N-1: The Influence of Mg 2+ , Fe2+ AND Cu2+ Ion Cofactor	Marlia Singgih, Seno Aulia Ardiansyah, Sophi Damayanti and Sri Priatni	Proceedings of the International Conference on Beneficial Microbes ICOBM 2014 : Microbes for the Benefits of Mankind,	May 27-29, 2014, PARKROYAL, ISBN 978-967-394-186-5	58-62	Prosiding Internasional
599	Stress Analysis of the Impactor Assembly of the Dropped Weight Impact Testing Machine	Nguyen Van Trong, Leonardo Gunawan, Annisa Jusuf, Tatacipta Dirgantara and Ichsan Setya Putra	Applied Mechanics and Materials	660/-/29/October/2014	567-571	Jurnal Internasional
600	Measurement of Mechanical Properties of St 37 Material at High Strain Rates Using a Split Hopkinson Pressure Bar	Afdhal, Leonardo Gunawan, Sigit P. Santosa, Ichsan S. Putra, Hoon Huh	Applied Mechanics and Materials	660/-/29/October/2014	562-566	Jurnal Internasional
601	The Effects of Spot Weld Pitch to the Axial Crushing Characteristics of Top-Hat Crash Box	Agustinus Dimas, Tatacipta Dirgantara, Leonardo Gunawan, Annisa Jusuf, Ichsan Setya Putra	Applied Mechanics and Materials	660/-/29/October/2014	578-582	Jurnal Internasional
602	Impact Behavior of Square Crash Box Structures Having Holes at Corners	Nguyen Chanh Nghia, Tatacipta Dirgantara, Sigit P. Santosa, Annisa Jusuf, Ichsan Setya Putra	Applied Mechanics and Materials	660/-/29/October/2014	613-617	Jurnal Internasional
603	Non-wood Renewable Materials: Properties Improvement and Its Application	Rudi Dungani, H.P.S. Abdul Khalil, Ihak Sumardi, Yoyo Suhaya, Endah Sulistyawati, Md. Nazrul Islam, N.L.M. Suraya and N.A. Sri Aprilia	Book of Biomass and Bioenergy Applications	ISBN 978-3-319-07578-5/September/2014	47119	Jurnal Internasional
604	The Effect of TiCl4 and Chitosan Concentration on the Coating of TiO2 on Iron Foam Substrate by Self-Assembled Monolayer Method	Raden Dadan Ramdan, Bambang Sunendar, Axel Benindra, Hendra Hermawan	Applied Mechanics and Materials	Vol. 660 31/10/2014	265-269	Jurnal Internasional
605	Development of HVOF Coating of Hydroxy Apatite on Titanium Alloy with Carbon Nano Tube Intermediate Layer	Raden Dadan Ramdan, Budi Prawara, Rochim Suratman, Irfandie Adi Pradana, Ali Rinaldi	Applied Mechanics and Materials	Vol. 660 31/10/2014	937-941	Jurnal Internasional
606	Unravelling the triterpenoid saponin biosynthesis of the African shrub Maesa lanceolata	Tessa Moses, Jacob Pollier, Ahmad Faizal, Sandra Apers, Luc Pieters, Johan M.Thevelein, Danny Geelen and Alain	Molecular Plant	41920	14611	Jurnal Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
		Goossens				
607	Exploring Decline Curve Residual Modeling Using Kalman Filter	N. Fitriyati, S. Darwis, A. Y. Gunawan, A. K. Permadi	International Journal of Applied Mathematics and Statistics	52/9/2014	41 - 52	Jurnal Internasional
608	Bosonic Part of 4d N=1 Supersymmetric Gauge Theory with General Couplings : Local Existence	Fiki Taufik Akbar S., Bobby Eka Gunara, Triyanta, Freddy P. Zen	Advances in Theoretical and Mathematical Physics	Vol 18/ No. 1/ Tahun 2014	205-227	Jurnal Internasional
609	Microstructural Study, Tensile Properties, and Scanning Electron Microscopy Fractography Failure Analysis of Various Agricultural Residue Fibers	M. Siti Alwani, H.P.S. Abdul Khalil, Md. Nazrul Islam, O. Sulaiman, A. Zaidon and Rudi Dungani	Journal of Natural Fibers	12(2) 04/November/ 2014	154-168	Jurnal Internasional
610	Solving EOQ Problem With Quantity Discount And Finite Planning Horizon	Gunawan Mangkuharjo, Yosi Agustina Hidayat, Hui-Ming Wee	The 6th International Conference on Management of Innovation and Technology (ICMIT2012), 11-13 Juni 2012, Sanur, Bali, Indonesia	4/June/2014 hal: 75	75	Prosiding Internasional
611	Modelling R&D Coopetition of Firms in High Technology Industry	Kung-Jeng Wang, Erika Fatma, dan Yosi Agustina Hidayat	Service Science and Innovation (ICSSI), 2014 Sixth International Conference, Taipei, Taiwan, 4-6 June 2014	4/June/2014 hal: 82	82	Prosiding Internasional
612	The Comparison between Perpetual and Periodic-Review Models for Fast-Moving Products in Convenience Store Distribution Center	Yosi Agustina Hidayat, Veronica Natasha Adelein Layadi, dan Lucia Diawati	The 15th Asia Pacific Industrial Engineering and Management Systems (APIEMS) 2014, Jeju, South Korea, 12-15 October 2014	41924	1547-1553	Prosiding Internasional
613	Maximum Quantity Determination Inventory Policy for Fast-Moving Products in Convenience Store Distribution Center	Yosi Agustina Hidayat, Veronica Natasha Adelein Layadi, dan Lucia Diawati	The 2014 2nd International Conference on Technology, Informatics, Management, Engineering and Environment, Bandung, Indonesia, 19-21 August 2014	41870	19-23	Prosiding Internasional
614	A Stated Adaptation Method to Predict Mobile Professional's Short Term Activity Adjustment Decision: Smartphone users and Travel Decision Framework	Gloriani Novit Christin, Ofyar Z Tamin, Idwan Santoso, Miming Miharja	Proceeding of Conference for Civil Engineering Research Network, jointly held with The 7th Asean Civil Engineering Conference, ITB, Bandung, 2014, ISSN: 2407-1374	4-5 November 2014/ ISSN: 2407-1374	ID-067	Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
615	Case study in Engineering Failure Analysis " Crack of a First Stage Blade in a Steam Turbine"	m.nurbanasari and Abdurrachim	Engineering Failure Analysis	2/2/ 9 Mei 2014	53-60	Jurnal Internasional
616	A Recursion Scheme For The Fisher Equation	H. Gunawan, Y. Soeharyadi, A.Y. Gunawan, P. Sitompul.	Applied Mthematical Sciences	8/108/-- /September/2014	5361-5368	Jurnal Internasional
617	Effect of Geometrical Configuration of Radioactive Source on Radiation Intensity in Beta-voltaic Nuclear Battery System: a preliminary result	Khairul Basar, Robi D. Riupassa, Reza Bachtiar, Muldani D. Badrianto	AIP Conference Proceedings	1615	256	Prosiding Internasional
618	Study of Unfair Competition between Regulated and Unregulated VoIP Providers In the Mixed of Non and all-IP Network Era	Sigit Haryadi dan Festy Lalita Niramaya	2014 8th Telecommunication, System, Service & Application	vol 8/no /23/10/2014	192 - 196	Prosiding Internasional
619	Analysis of Core-Stateless Fair Queuing For Fair Bandwidth Allocation in an IP Network	Sigit Haryadi dan Fine Nur Islami	2014 8th Telecommunication, System, Service & Application	vol 8/no /23/10/2014	197 - 200	Prosiding Internasional
620	Traffic Analysis of Number of Request per User and Volume per Request Hits on IP Networks	Sigit Haryadi dan Marisa Premitasari	2014 8th Telecommunication, System, Service & Application	vol 8/no /23/10/2014	201 - 204	Prosiding Internasional
621	Recommendation on Domestic Internet Interconnection towards all-IP Network	Sigit Haryadi dan Febrianty	2014 8th Telecommunication, System, Service & Application	vol 8/no /23/10/2014	223 - 226	Prosiding Internasional
622	Recommendations for Handling Price War Between Telecom Operators in Indonesia	Sigit Haryadi dan Angelia Hermawan	2014 8th Telecommunication, System, Service & Application	vol 8/no /23/10/2014	231 - 235	Prosiding Internasional
623	Security System for Surveillance Radar Network Communication Using Chaos Algorithm	Nova Hadi Lestriandoko, Tutun Juhana, Rinaldi Munir	Konferensi Internasional TSSA2014	41935	270	Prosiding Internasional
624	On the Application of Smart Home Technology to Prolong Classroom Equipment Lifetime	Tutun Juhana, Erdy Suryadarma, Gregorius K. Purwidi, Fadhli Dzil Ikram, Christian Hendy	Konferensi Internasional TSSA2014	41935	220	Prosiding Internasional
625	Mobile Phone Auto Registration to OpenBTS-based Cellular Network in Disaster Situation	Elvanno Hatorangan, Tutun Juhana	Konferensi Internasional TSSA2014	41935	385	Prosiding Internasional
626	Mobile Phone Location Logging into OpenBTS-based Cellular Network in Disaster Situation	Elvanno Hatorangan, Tutun Juhana	Konferensi Internasional TSSA2014	41935	388	Prosiding Internasional
627	Fundamental approaches for the application of pineapple leaf fiber in high performance reinforced composites	M. Siti Alwani, H.P.S. Abdul Khalil, Md. Nazrul Islam, W.O. Wan Nadirah and Rudi Dungani	Polimery Journal	Vol. 59/06 November 2014	38-44	Jurnal Internasional
628	Transcriptomes of Teak (Tectona grandis, L.f) in Vegetative to Generative Transition Stage Development	Diky S. Diningrat, Srinanan M. Widiyanto, Adi Pancoro, Iriawati, Donghwan Shim, Bhargavi Panchangam, Nicole Zembower, and John E. Carlson	International Journal of Innovation and Applied Studies	Vol. 9 No. 3 Nov. 2014	1416-1427	Jurnal Internasional
629	High gain single stage amplifier with wideband characteristic for wireless	Biru Tutur Ranum, Achmad Munir	Procedia Technology	29 Januari 2014/Vol. 11	846-852	Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
	communication					
630	Investigation of dielectric-lined for transmission loss reduction of optical waveguide	Hardi Nusantara, Aryan Setiawan, Chairunnisa, Achmad Munir	Procedia Technology	29 Januari 2014/Vol. 11	1117-1121	Prosiding Internasional
631	Preliminary study for microwave generator: Experimental characterization of stability of distributed feedback-based laser diode	yon Titok Sugiharto, Bambang Widyatmoko, Achmad Munir	Procedia Technology	29 Januari 2014/Vol. 11	950-954	Prosiding Internasional
632	Two-stage waveguide bandpass filter composed of circular dielectric resonators	Achmad Munir, Defanti Fajar Ludihargi	Procedia Technology	29 Januari 2014/Vol. 11	1083-1087	Prosiding Internasional
633	Evolutionary Algorithm Based Multi-objective Aerodynamics Optimization Method for Low Reynolds Number Airfoil	Lavi R.Zuhal, Y.Bimo Dwianto, Pramudita S. Palar	Applied Mechanics and Materials	Vol. 660/Okttober 2014	487-491	Jurnal Internasional
634	Mobile Application Design of Disaster Rescue Team Tracking	Tutun Juhana	Konferensi Internasional TSSA2014	41935	250	Prosiding Internasional
635	The Development of Real Time Application Monitoring System for Fishery Sea Resources in Indonesia	Nana Rachmana Syambas, Ian Yosef, Hamonangan and Hardi Nusantara	2014 8th Telecommunication System Service and Application	1/23 Oktober 2014	236-239	Prosiding Internasional
636	Flutter Speed Determination of Two-degree of Freedom Model Using Discrete Vortex Method	Lavi R. Zuhal, Eky V. Febrianto, Duong V. Dung	Applied Mechanics and Materials	Vol.660/Okttober 2014	639-643	Jurnal Internasional
637	Indoor Positioning System Based Received Signal Strength (RSS) Fingerprinting : Case in Politeknik Caltex Riau	Muhammad Diono and Nana Rachmana Syambas	2014 8th Telecommunication System Service and Application	Vol.1 23 Oktober 2014	246-250	Prosiding Internasional
638	Development of Digital Evidence Collection Methods in Digital Forensic Using Two Step Inject Methods	Nana Rachmana Syambas and Naufal El Farisi	2014 8th Telecommunication System Service and Application	Vol.1 23 Oktober 2014	300-305	Prosiding Internasional
639	A Jarque-Bera Test Based Spectrum Sensing for Cognitive Radio	Agus Subekti, Sugihartono, Nana Rachmana Syambas, and Andriyan B. Suksmono	2014 8th Telecommunication System Service and Application	Vo.1 23 Oktober 2014	257-260	Prosiding Internasional
640	Traffic Anomaly Detection in DDos Flooding Attack	Yudha Purwanto, Kuspriyanto, Hendrawan, Budi Raharjo	2014 8th Telecommunication System Service and Application	Vo.1 23 Oktober 2014	313-318	Prosiding Internasional
641	Co-channel Interference Mitigation Technique for Mobile WiMAX Downlink System Deployed via Stratospheric Platform	Iskandar dan Abdallah Abubaker	Proceeding of The Eight International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications (TSSA 2014)	Vol. 1 / 23 Oktober 2014	41760	Prosiding Internasional
642	DESIGN AND IMPLEMENTATION OF CONTENT DISTRIBUTION FROM MOBILE DEVICE THROUGH DVB-T NETWORK	Hendrawan, Putu Andhika	2014 8th Telecommunication System Service and Application	Vo.1 23 Oktober 2014	240-245	Prosiding Internasional
643	Application of System Monitoring and Analysis of Vehicle Traffic on Toll Road	Peter Tobing, Hendrawan	2014 8th Telecommunication System	Vol.1 23 Oktober 2014	395-399	Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
			Service and Application			
644	Random Early Detection Utilizing Genetics Algorithm	Hendrawan, Prima Hernandia	2014 8th Telecommunication System Service and Application	Vo.1 23 Oktober 2014	306-312	Prosiding Internasional
645	Design and Implementation of DVB-T Digital TV Broadcast Antenna for Community Television in Bandung Institute of Technology Campus	Aulia Virnanda, Hendrawan, Joko Suryana, Sigit Haryadi	2014 8th Telecommunication System Service and Application	Vol.1 23 Oktober 2014	391-394	Prosiding Internasional
646	H.265 Video Delivery Using Dynamic Adaptive Streaming over HTTP (DASH) on LAN Network	Hamid Azwar, Hendrawan	2014 8th Telecommunication System Service and Application	Vo.1 23 Oktober 2014	371-376	Prosiding Internasional
647	User Motion Impact on Performance of Downlink Mobile WiMAX System Deployed via Stratospheric Platform (SPF)	Abdallah Abubaker dan Iskandar	Proceeding of The Eight International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications (TSSA 2014)	Vol. 1 / 23 Oktober 2014	101 - 105	Prosiding Internasional
648	Design Energy Harvesting Device of UHF TV Stations	Noptin Harpawi dan Iskandar	Proceeding of The Eight International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications (TSSA 2014)	Vol. 1 / 23 Oktober 2014	106 - 111	Prosiding Internasional
649	Closed Loop Power Control with Space Diversity to Improve Performance of Low Elevation Angle Users in HAPs-CDMA Communication Channel	Iskandar, A.Kurniawan, dan M.E. Ernawan	Proceeding of The Eight International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications (TSSA 2014)	Vol. 1 / 23 Oktober 2014	172 - 176	Prosiding Internasional
650	Performance of Modulator DTA-110 and DTA-115 in the Mobile TV Interactive Based on DVB and Unicast Hybrid Network	Iskandar, T. Hendrawan, dan G.F. Ramadhan	Proceeding of The Eight International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications (TSSA 2014)	Vol. 1 / 23 Oktober 2014	177 - 182	Prosiding Internasional
651	Wideband Channel Modeling Employing 60 GHz Frequency for Wireless Gigabit Transmission	Iskandar	Proceeding of The Eight International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications (TSSA 2014)	Vol. 1 / 23 Oktober 2014	183 - 186	Prosiding Internasional
652	A Study of HAPS-LTE Downlink Channel Performance Simulation Deployed for High Speed User Vehicle	M.R.K. Aziz dan Iskandar	Proceeding of The Eight International Conference on Telecommunication Systems,	Vol. 1 / 23 Oktober 2014	187 - 191	Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
			Services, and Applications (TSSA 2014)			
653	Polling System as A Mobile TV Interactive Application Based on DVB and Unicast Hybrid Network	Iskandar, T. Hendrawan, N. Rachmana, dan G.F. Ramadhan	Proceeding of The Eight International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications (TSSA 2014)	Vol. 1 / 23 Oktober 2014	204 - 208	Prosiding Internasional
654	On The Development of Thematic GIS Database Application Platform for Reforming Space and Area of Government City/District	Iskandar, H. Situmorang, dan L. Adhy	Proceeding of The Eight International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications (TSSA 2014)	Vol. 1 / 23 Oktober 2014	215 - 219	Prosiding Internasional
655	Disaster Mitigation Techniques Based on LTE Release 8 Network Employed Using HAPS	T. A. M. I. Aziz dan Iskandar	Proceeding of The Eight International Conference on Telecommunication Systems, Services, and Applications (TSSA 2014)	Vol. 1 / 23 Oktober 2014	286 - 291	Prosiding Internasional
656	Lattice gas cellular automata for determination of volumetric fluxes through porous media with various thickness and pore structure	Siti Nurul Khotimah, Sparisoma Viridi, and Idam Arif	AIP Conference Proceedings	Vol 1615/2014	194-198	Prosiding Internasional
657	Main & Support Enablers of Vocational Higher Education Governance	Heru Nugroho & Kridanto Surendro	ICoICT 2014	ICoICT 2014	276 - 281	Prosiding Internasional
658	Halting Oxidation of Palm Oil with Eco-friendly Zeolites	K.-H. Tan, E.-P. Ng, H. Awala, R.R. Mukti, K.-L. Wong, S.K. Yeong, S. Mintova	Topics in Chemistry and Material Science	41821	102-108	Jurnal Internasional
659	Design and Analysis of FTTH - GEAPON for High Rise Building	Hardi Nusantara Nusantara and Freyskania Dairianta Dairianta	2014 8th Telecommunication System Service and Application	Vol.1 23 Oktober 2014	364-370	Prosiding Internasional
660	MULTIFACTOR CUSTOMER CLASSIFICATION MODEL FOR IP TRANSIT PRODUCT	Ian Yosef Matheus Edward and Ivan Samuels	2014 8th Telecommunication System Service and Application	Vo.1 23 Oktober 2014	424-332	Prosiding Internasional
661	Correlation Model Map Between the ICT Industry Growths with GDP Growth	Aldo Agusdian, Susmini Indriani Lestaringati and Ian Yosef Matheus Edward	2014 8th Telecommunication System Service and Application	Vo.1 23 Oktober 2014	333-339	Prosiding Internasional
662	E-Government Master Plan Design with TOGAF Framework	Ian Yosef Matheus Edward, Wervyan Shalannanda, Susmini Indriani Lestaringati and Aldo Agusdian	2014 8th Telecommunication System Service and Application	Vo.1 23 Oktober 2014	340-345	Prosiding Internasional
663	COBIT Based IT Governance and Organization Standard Model Design for Local Government	Ian Yosef Matheus Edward, Susmini Indriani Lestaringati, Aldo Agusdian and Wervyan Shalannanda	2014 8th Telecommunication System Service and Application	Vo.1 23 Oktober 2014	346-352	Prosiding Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
664	The Effect of Microgravity on Tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i>) cv. Arthaloka F1 and Mung Bean (<i>Vigna radiata</i>):Seedling	Leonita S, Rizkita R Esyanti, Khairurijal, Fenny MD, Chunaeni L	Trans JSAAS Aerospace Tech Japan	12/29/2014	41917	Prosiding Internasional
665	Effect of UV Elicitation on Callus Growth, Alkaloid and Terpenoid Contents in <i>Eurycoma longifolia</i> Jack	Riksa Parikrama, and Rizkita Rachmi Esyanti	Intâ€™l Journal of Advances in Chemical Engg., & Biological Sciences (IJACEBS)	vol 2 issue 2/ 2014	42339	Jurnal Internasional
666	Effect of Immobilization on Cell Growth and Alkaloid Contents in Cell-Aggregate Culture of <i>Eurycoma longifolia</i> Jack	Putri Reno Galih, and Rizkita Rachmi Esyanti	International Journal of Chemical, Environmental & Biological Sciences (IJCEBS)	vol 2 issue 2/ 2014	90-93	Jurnal Internasional
667	Fully Integrated RF Power Harvester Module for NFC Contact-less SmartCard	Pranata Wibawa, Bama, I Made Wiratha Nungrat, Trio Adiono	the 3rd Solid State Systems Symposium â€œ VLSIs and Semiconductor Related Technologies (4S-2014/AVIC2014)	2014	86	Prosiding Internasional
668	The Role of Leaf Extracts as Plant-activator to Enhance Salicylic Acid Production on Tomato Plant (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) Infected by CMV (Cucumber Mosaic Virus)	Siti Latifa Rahmawati, Rizkita Rachmi Esyanti, and Neni Gunaeni	International Journal of Chemical, Environmental & Biological Sciences (IJCEBS)	vol 2 issue 2/ 2014	94-97	Jurnal Internasional
669	A Register-Free and Homogenous Architecture for Square Root Algorithm	Rachmad Vidya Wicaksana Putra, Trio Adiono	2014 International Conference on Computer, Control, Informatics and Its Applications	ISBN 978-1-4799-4576-4 Thn 2014	70-74	Prosiding Internasional
670	Dynamic States Viterbi Decoder Architecture Based on Systolic Array	Ahmad Zaky Ramdhani, Trio Adiono	Regional Conference on Computer and Information Engineering 2014	978-602-71396-0-2 Thn 2014	126-129	Prosiding Internasional
671	Real-time SoC Architecture and Implementation of Variable Speech PDF based Noise Cancellation System	Aditya Fery Ardyanto, Idham Hafizh, Septian Gilang, Trio Adiono	The 1st International Conference on Information Technology, Computer, and Electrical Engineering (ICITACEE 2014)	ISBN No: 978-1-4799-6432	19-23	Prosiding Internasional
672	Intranasal P Particle Vaccine Provided Partial Cross-Variant Protection against Human GII.4 Norovirus Diarrhea in Gnotobiotic Pigs	Jacob Kocher, Tammy Bui, Ernawati Giri-Rachman, KeWen, Guohua Li, Xingdong Yang, Fangning Liu, Ming Tan, Ming Xia, Weiming Zhong, Xi Jiang and Lijuan Yuan	Journal of Virology	88/17/11/Juni/ 2014	9728	Jurnal Internasional

Urut	Title	Authors	Source title	Volume	Issue	Jenis
673	Automatic Human Joint Detection Using Microsoft Kinect	Samuel Cahyawijaya and Iping Supriana Suwardi	Proceeding of International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics (EECSI 2014), ,	20-21 August 2014	-	Prosiding Internasional

5.1.2 Jumlah Sitasi Scopus (Renstra Penelitian 1.1.c)

Jumlah sitasi ITB di Scopus didapat dari angka yang ada di Scopus dengan rincian:

Tahun Terbit	<2012	2012	2013	2014	>2014	Total
Jumlah Sitasi	9037	1943	2341	2367	107	15795

Sumber: <http://www.scopus.com>

5.1.3 Jumlah Produk Teknologi, Kebijakan, Karya Seni dan Desain yang Dihasilkan (Renstra Penelitian 1.1.f)

Berdasarkan data output penelitian tahun 2014, maka terdapat 36 produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang dihasilkan dengan rincian sbb.:

No.	Peneliti Utama	Fakultas/ Sekolah	Prototype/Kebijakan	Jenis
1	Prof.Dr.Ir. Made Emmy Relawati	FITB	Prototipe peta geologi gunung Tangkuban Perahu	Prototype
2	Dr. Ing. Suparno Satria	FMIPA	EEG Portabe	Prototype
3	Prof.Dr.Ing. Mitra Djamal	FMIPA	Prototipe DFB	Prototype
4	Drs. Budi Isdianto M.Sn.	FSRD	Furnitur lemari Knockdown bambu laminasi (2 buah)	Prototype
5	Prabu Wardono M.Des.,Ph.D.	FSRD	Komposit Daun Pinus	Prototype
6	Augie Widyotriatmo Ph.D	FTI	Sizing design prototype	Prototype
7	Dr.Ir. Deddy Kurniadi	FTI	Perangkat rekonstruksi citra DOT untuk pemeriksaan produk pertanian	Prototype
8	Dr.Ir. Endang Juliastuti MS	FTI	Perangkat lunak untuk analisa data periapical dan CBCT	Prototype
9	Ari Widyanti ST,MT	FTI	Keefektifan Kampanye Safety Driving/Safety Riding	Prototype
10	Brian Yulianto Ph.D.	FTI	Prototipe sensor gas SO2 berbasis MWCNT-ZnO	Prototype
11	Ir. Nugraha Ph.D.	FTI	Prototipe Sensor berbasis Semikonduktor Oksida Logam Struktur Nano	Prototype
12	Dr. Taufiq Mulyanto ST	FTMD	1 Set prototipe Sistem Identifikasi Posisi dan Sikap Benda secara 3D dengan Visual (2 webcam camera, 1 PC, 1 model observasi, 1 set model kalibrasi)	Prototype
13	Dr.Ir. Andi Isra Mahyuddin	FTMD	3D Motion Analyzer System Skala Laboratorium	Prototype

No.	Peneliti Utama	Fakultas/ Sekolah	Prototype/Kebijakan	Jenis
14	Dr.Eng. Sandro Mihradi	FTMD	Prototipe Pengukuran Medan Perpindahan Keluar Bidang pada Pelat Lengkung dengan Retak Skala Lab	Prototype
15	Ir. Surjamanto W. MT	SAPPK	2 buah Prototype Light Guide	Prototype
16	Dr.rer.nat. Rachmat Mauludin S.Si.Apt.	SF	Sampel produksi SLN mengandung Famotidin	Prototype
17	Prof.Dr. Elin Yulinah	SF	Kapsul kapsul ekstrak tempuyung	Prototype
18	Dr. Diky Mudhakhir S.Si.,M.Si.	SF	1 (satu buah) formula FeSO4 nanoparticles (F1= ratio FeSO4: dextran 1:1, size 189 nm and entrapment efficiency 89%)	Prototype
19	Sri Harjati Suhardi	SITH	Reactor batch untuk proses degumming	Prototype
20	Dra. Maelita Ramdani Ph.D.	SITH	Konstruksi gen cyp450 3A4	Prototype
21	Dr. Rizkita Rachmi	SITH	Kultur suspensi sel dari embryo pisang Mas (Musa acuminate cv. Mas, AA Grup); Transformasi plasmid pART-TEST7 ke dalam kultur bakteri Agrobacterium tumefaciens strain AGL-1.	Prototype
22	Ir. Sutrisno MSi	SITH	Perekat dan filler skala lab	Prototype
23	Masayu Leylia Khodra ST, MT	STEI	InaNews - Indonesian news aggregator	Prototype
24	Ir. Dwi Hendratmo Widyantoro M.Sc.,Ph.D.	STEI	Sistem Visualisasi Peta Penelitian berbasis Web	Prototype
25	Dr. Tri Desmana Rachmildha ST, MT	STEI	Inverter Boost 3 fasa	Prototype
26	Dr. Tutun Juhana ST,MT	STEI	Pengendali LCD projector dan lampu secara wireless	Prototype
27	Dr.Eng. Asep Saepuloh ST., M.Eng,FITB	FITB	Masih dalam progress untuk memetakan keseluruhan Pulau Jawa, sampai tahap ini baru Gn. Tangkuban dan Gn. Manglayang di Jawa Barat, selanjutnya diperlukan sampel untuk Gunung di Jawa Tengah dan Jawa Timur.	Prototype
28	Prof. Dr.Eng. Mikrajuddin Abdullah M.Si.	FMIPA	Smoking machine sederhana	Prototype
29	Dr.Ing.Ir. Prayatni Soewondo MS	FTSL	Prototip MBBR Skala Laboratorium Lapangan di IPAL Bojongsong	Prototype
30	Ir. Yuniati MT., M.Sc., Ph.	FTSL	Reaktor sudah dibuat, saat ini sedang dicoba konfigurasi sistem kontinu di lab.	Prototype
31	Qomarudin Helmy S.Si., M.T	FTSL	Produk agent remediator terimobilisasi	Prototype
32	Dr. Delik Hudalah ST, MT	SAPPK	Usulan Kebijakan dalam Menumbuhkan Modal Sosial Kerja Sama Antar Daerah di Indonesia	Kebijakan
33	Dr. Saut Aritua Hasiholan Sagala ST., M.Sc	SAPPK	Sagala, S., Dodon., Teti Argo. dan Fernando Situngkir, (dalam persiapan) Rekomendasi Pengurangan risiko banjir dengan manajemen tata guna lahan di Kota Palembang.	Kebijakan
34	Dr. Hadi Kardana	FTSL	Usulan kebijakan penyesuaian tarif PDAM untuk feasibilitas penerapan RWH	Kebijakan
35	Dr. Benno Rahardyan ST,MT	FTSL	ESTIMASI FAKTOR-FAKTOR EKONOMI DAN KEPENDUDUKAN TERHADAP TIMBULAN	Kebijakan

No.	Peneliti Utama	Fakultas/ Sekolah	Prototype/Kebijakan	Jenis
			SAMPAH DI JAWA BARAT INDONESIA	
36	Dr. Agus Suharjono Ekomadyo ST,MT	SAPPK	Rancangan Pasar Cempaka Putih Jakarta	Desain

5.1.4 Persentase produk teknologi, kebijakan, karya seni dan desain yang terimplementasikan di masyarakat (Renstra Penelitian 1.1.g)

Dari 36 produk teknologi yang dihasilkan di tahun 2014, terdapat setidaknya 3 produk yang dapat diimplementasikan langsung di masyarakat, yaitu:

No	Peneliti Utama	Fakultas/ Sekolah	KK	Prototipe / Kebijakan
1	Drs. Budi Isdianto M.Sn.	FSRD	Manusia dan Ruang Interior	Furnitur lemari Knockdown bambu laminasi (2 buah)
2	Dr.Ing.Ir. Prayatni Soewondo MS	FTSL	Rekayasa Air dan Limbah Cair	Prototip MBBR Skala Laboratorium Lapangan di IPAL Bojongsoang
3	Dr. Agus Suharjono Ekomadyo ST,MT	SAPPK	Perancangan Arsitektur	Rancangan Pasar Cempaka Putih Jakarta

5.1.5 Jumlah penelitian dengan unsur lokal (indigenous) (Renstra Penelitian 1.2.a)

Terdapat kurang lebih 23% atau sebanyak 116 judul penelitian dari total 503 judul riset yang mengandung unsur lokal:

No.	Program	Pelaksana	Judul
1	Program Desentralisasi DIKTI	Irwan Meilano	Interaksi Deformasi Beberapa Gunungapi di Jawa Barat
2	Program Desentralisasi DIKTI	Nining Sari Ningsih	Variabilitas dan Intensitas Upwelling di Laut Banda untuk Pengelolaan Perikanan dalam Rangka Adaptasi Sistem Pangan Terhadap Perubahan Iklim
3	Riset SINAS	Armi Susandi	Aplikasi Perangkat Lunak (Software) Peta Kalender Tanam Resolusi Tinggi untuk Menunjang Peningkatan Produktivitas Padi di Indramayu
4	Riset dan Inovasi KK ITB	Susanna	Studi Intrusi Air Laut dan Kaitannya dengan Preferensi Habitat Pesut Mahakam dalam Upaya Pelestarian Satwa Langka di Sungai Mahakam Kalimantan Timur
5	Riset dan Inovasi KK ITB	Irwan Meilano	Model Deformasi Busur Banda Berdasarkan Pengamatan GPS
6	Riset dan Inovasi KK ITB	Vera Sadarviana	Ekstraksi Data Terrestrial Laser Scanner 3D untuk Estimasi Bidang Gelincir di Zona Longsor Ciloto
7	Riset dan Inovasi KK ITB	Nining Sari Ningsih	Studi Variabilitas Eddy untuk Mengidentifikasi Kesuburan Perairan sebagai Upaya Memperkuat Ketahanan Pangan Nasional (Studi Kasus: Perairan Selatan Jawa)
8	Riset dan Inovasi KK ITB	Prihadi Soemintadiredja	Pemodelan Bawah Permukaan Gunung Manglayang untuk Identifikasi Potensi Bencana serta Keberadaan Sumber Panas Bumi
9	Riset dan Inovasi KK ITB	Agung Budi Harto	Pemetaan Kualitas Lahan Padi Sawah di Sepanjang Aliran Ci Tarum Kabupaten Bandung Berdasarkan Perubahan Tingkat Keasaman (pH) Tanah untuk Prediksi Resiko
10	Riset dan Inovasi KK ITB	Asep Saepuloh	Pendeteksian Manifestasi Permukaan Berbasis Data Satelit Synthetic Aperture Radar (SAR) untuk Mendelineasi Lapangan Geotermal Baru di Pulau Jawa
11	Penelitian Dana Hibah DIKTI-DIKNAS	Hasanuddin Z.A.	Korelasi Spasial Antara Fenomena Penurunan Tanah dan Kawasan Banjir di Wilayah Jakarta

No.	Program	Pelaksana	Judul
12	Penelitian Strategis Nasional	Ivonne Milichristi Radjawane	Penyusunan Basis Data Kerentanan Pesisir untuk Peningkatan Kapasitas Adaptasi terhadap Ancaman Kenaikan Muka Air Laut di Kota Pantai dan Pulau-pulau Kecil di Indonesia
13	Penelitian Strategis Nasional	Armi Susandi	Pengembangan Model Prediksi Iklim Dasarian Resolusi dan Ketepatan Tinggi untuk Penentuan Masa Tanam Padi di Indramayu
14	Program Desentralisasi DIKTI	Nurhasan	Kajian Kegempaan Pada Daerah Sesar Aktif melalui Pemodelan Elektromagnetik (Studi Kasus : Sesar Aktif Lembang, Bandung, Jawa Barat)
15	Program Desentralisasi DIKTI	Dwinita Larasati	Inovasi Pemanfaatan Bambu menjadi Lembaran Berkarakter Menyerupai Kain
16	Program Desentralisasi DIKTI	Budi Isdianto	Peningkatan Potensi dan Daya Saing Desain Mebel Bambu Laminasi Melalui Studi market Pasar Global
17	Riset dan Inovasi KK ITB	Alvanov Zpalanzani	PERANCANGAN GAMIFIKASI CAGAR BUDAYA DAN PENDIDIKAN INDONESIA; STUDI KASUS INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG
18	Riset dan Inovasi KK ITB	Triyadi Guntur Wiratmo	Perancangan Aplikasi Ragam Hias Digital Kontemporer Melalui Pemanfaatan Dokumentasi Ragam Hias Tradisional (Contemporary Digital Pattern Making Application Through Applying Traditional Pattern Documentation)
19	Riset dan Inovasi KK ITB	Agung Eko Budiwaspada	Pengembangan Aktivasi Branding Digital Kawasan Konservasi Kota, Braga Bandung
20	Riset dan Inovasi KK ITB	Budi Isdianto	Studi tentang furnitur murah berbahan baku bambu laminasi untuk pasar mahasiswa dengan menggunakan sistem flat pack
21	Riset dan Inovasi KK ITB	Prabu Wardono	Studi Biokomposit Limbah Serat Daun Pinus untuk Pengembangan Panel Struktur Ringan
22	Program Desentralisasi DIKTI	Joko Siswanto	Model Sistem Usaha untuk Pengembangan Industri Kreatif Jawa Barat
23	Riset dan Inovasi KK ITB	Made Tri Ari Penia Kresnowati	Penerapan Sistem Identifikasi Fingerprinting Metabolik Untuk Memetakan Proses Fermentasi Biji Kakao dalam Rangka Peningkatan Mutu Biji Kakao Olahan Indonesia
24	Riset Program Peningkatan Kapasitas ITB	Ukan Sukandar	Produksi Antifungi Menggunakan Streptomyces SP TP2 yang Diisolasi dari Daerah Gunung Tangkuban Perahu
25	Riset dan Inovasi KK ITB	Suyatman	Pembuatan Sel Surya Murah Dyes-Sensitized Solar Cell (DSSC) Berbasis Aneka Dyes Khas Indonesia
26	Riset dan Inovasi KK ITB	Herman Rahadian Soetisna	Pengembangan dan Implementasi Metode dan Algoritma Penentuan Standar Ukuran Pakaian Anak Sebagai Upaya Peningkatan Daya Saing Lokal Industri Garmen Indonesia (Development and Implementation of Method and Algorithm of Determination of Standard of Children
27	Dipa Dikti Diknas	Eko Mursito Budi	Akustika & Robotika Angklung Futuristik
28	Program Desentralisasi DIKTI	Hendri Syamsudin	Kajian Numerik dan Eksperimental Penggunaan Bilah Bambu (Bamboo Strip) Laminat Tipis Pada Rancangan Struktur Komposit Hijau Biaya Murah Untuk Meningkatkan Sifat Flexural dan Redaman Suara (Sound Absorber)
29	Riset dan Inovasi KK ITB	Hendri Syamsudin	Kaji Eksperimental dan Numerik Karakteristik Mekanik Komposit Sandwich Laminat Bambu dengan Inti Thermoplastic Honeycomb untuk Keperluan Rancang Bangun Struktur Modular dan Ramah Lingkungan
30	Program Desentralisasi DIKTI	Cahyono	Kajian Peenerapan Model Estimasi Angkutan Sedimen pada Sungai pada Sungai-Sungai di Jawa Barat : Studi Kasus Anak Sungai Cimanuk (Sungai Cikamiri dan Sungai Cibuah)
31	Program Desentralisasi DIKTI	Indratmo	Metode Pengendalian Laju Sedimentasi Waduk Akibat Erosi untuk Memaksimalkan Produksi Listrik (Studi Kasus : Waduk Cirata)

No.	Program	Pelaksana	Judul
32	Program Desentralisasi DIKTI	Indah Rachmatiah Siti Salami	Penggunaan Macrophyte untuk Perbaikan Kualitas Badan Air Penerima Efluen Limbah Industri di Majalaya, Kabupaten Bandung
33	Riset dan Inovasi KK ITB	Rizal Z. Tamin	Kajian Penerapan Kebijakan Dukungan Kelayakan (Viability Gap Funding) Pada Investasi Jalan Tol di Indonesia
34	Riset dan Inovasi KK ITB	R. Sony Sulaksono Wibowo	Kajian Penerimaan Masyarakat Terhadap Kebijakan Angkutan Umum Masal
35	Riset dan Inovasi KK ITB	Hadi Kardhana	Analisa Performa Sistem Rainwater Harvesting untuk Kebutuhan Rumah Tangga pada Kota Besar di Indonesia
36	Riset dan Inovasi KK ITB	Prayatni Soewondo	Aplikasi BioChip dengan Sistem MBBR Untuk Penyisihan Organik dan Nutrien Air Limbah Domestik (Studi Kasus : IPAL Bojongsoang)
37	Riset dan Inovasi KK ITB	Yuniati	Penyisihan ion Fe dan Mn terlarut dari air tanah dengan menggunakan batu alam hijau Sukabumi (mineral modernite) sebagai media ion exchange dan adsorber.
38	Riset dan Inovasi KK ITB	Idwan Santoso	Kajian Dampak Adopsi Teknologi Informasi dan Komunikasi pada Dinamika Kegiatan dan Pola Perjalanan Harian Individu Perkotaan: Pemahaman Perilaku Perjalanan di Era Informasi
39	Riset dan Inovasi KK ITB	Benno Rahardyan	Identifikasi Pengaruh Faktor-Faktor Sosioekonomi Dan Kependudukan Terhadap Timbulan Sampah Di Jawa Barat
40	Dana Hibah DIKTI-DIKNAS	Muhamad Abduh	Pengelolaan Rantai Pasok Konstruksi Hijau untuk Mendukung Pembangunan Infrastruktur Berkelanjutan di Indonesia
41	Program Desentralisasi DIKTI	Mohamad Nur Heriawan	Pengembangan Pemodelan Geostatistik dan Optimasi Sampling pada Endapan Mineral Berstruktur Kompleks di Wilayah Indonesia Bagian Timur
42	Program Desentralisasi DIKTI	Antonius Nanang Tyasbudi P.	Struktur Kecepatan dan Seismisitas Zona Seismogenik di Daerah Transisi Busur Sunda-Banda
43	Riset SINAS	Zulfiadi	Pengembangan Teknologi Pengolahan dan Peleburan Pasir Besi serta Bijih Besi Laterit Menjadi Produk Besi Spons atau Pig Iron/Hot Metal sebagai Bahan Baku Pembuatan Baja di Indonesia
44	Asahi Glass Foundation	Andri Dian Nugraha	P-wave Velocity Structure Beneath Eastern of Java and Bali Regions Derived from Travel Time Tomography
45	Riset dan Inovasi KK ITB	Sri Widiyantoro	Pencitraan Struktur Bawah Permukaan secara 3D di bawah Jakarta dengan Menggunakan Gelombang Permukaan dan Mikrotremor
46	ITSF	Elvi Restiawaty	In Vitro ATP Regeneration using Thermostable Polyphosphate Kinase Originated from Hydrothermal Vent Bacteria of Kawio Islands - North Sulawesi
47	Penelitian Royal Norwegian Embassy	Wawan Gunawan A. Kadir	Support of the Government of Norway to the Gundiuh CCS Pilot Project, Central Java Province-Indonesia
48	Hibah Institusi Luar Negeri	Asep Sofyan	Study of Climate Change and Air Quality Impact from Short-Lived Climate Forcers (SLCFs) reduction in Indonesia
49	Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri (RAPID)	Mervin Tangguar Hutabarat	Pengembangan Aplikasi dan Konten Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) pada Platform Android untuk Mendukung Pendidikan Nasional
50	Riset dan Inovasi KK ITB	Sigit Haryadi	Disain dan Pengembangan Prototype Pemancar TV Digital DVB-T untuk TV Komunitas Kampus ITB
51	MP3EI	Saiful Akbar	Repository Informasi Objek Wisata dengan Teknologi Semantik Web dan Basisdata Multimedia untuk Pengelolaan dan Promosi Desa Wisata
52	MP3EI	Yudi Satria Gondokaryono	Penerapan dan Implementasi PSS Akses Informasi/Multimedia Berbasis Jaringan Broadband untuk Mendukung Gerakan Guru Melek Internet (GGMI) di Jawa Barat

No.	Program	Pelaksana	Judul
53	MP3EI	Made Tri Ari Penia Kresnowati	Pengembangan Fermentor Sirkulasi untuk Produksi Tepung Singkong Tekstur Halus Aroma Netral Kandungan Sianida Rendah dan Terukur Dengan Pemenuhan Kondisi Produksi Higienis
54	MP3EI	Plato Martuani Siregar	Pengembangan Sistem Informasi Kalender Tanam Padi Resolusi Tinggi untuk Peningkatan Kapasitas Petani
55	Riset MP3EI	Ridwan Sutriadi	Reformulasi Peran Kota-kota Kecil Untuk Mendukung MP3EI dengan Meningkatkan Akses Infrastruktur Fisik Serta Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)
56	Riset MP3EI	Sonny Yuliar	Percepatan Dan Perluasan Pembangunan Simpul Ekonomi Lokal Berbasis Pariwisata Budaya
57	Dipa Dikti Diknas	Djarot Widagdo	Penggunaan Teknik Korelasi Citra Dijital Untuk Mengukur Tegangan Jembatan Kereta Api Cikubang Sebagai Bagian Remaining Life Assessment
58	MP3EI	Ibnu Syabri	Kebijakan dan Strategi Pengembangan Konektivitas Kawasan Jabodetabek dengan Pendekatan Pengembangan Kawasan Berbasis Transit
59	MP3EI	Brian Yulianto	Rancang Bangun Sistem Monitoring Kualitas Kesehatan Lingkungan Udara Terintegrasi Kawasan DKI Jakarta Menggunakan Sensor Berbasis Material Semikonduktor Berstruktur Nano
60	MP3EI	Budi Brahmantyo	Implementasi Strategi Pengembangan Geowisata di Koridor Bali Nusa Tenggara Menjelang Peringatan 200 Tahun Letusan Tambora
61	Hibah Penelitian DIKTI	Fenny Martha Dwivany	Fruit Storage Chamber sebagai alternatif penyimpanan buah pasca panen bagi industri makanan dan petani
62	Hibah Penelitian DIKTI	Bayu Hendradjaya	Teknologi Pelacakan Dokumen Untuk Meningkatkan Efisiensi Birokrasi Dan Mendukung Percepatan Dan Perluasan Ekonomi Indonesia
63	Hibah Penelitian DIKTI	Adit Kurniawan	Pengembangan Teknologi Informasi Pedesaan untuk Percepatan Penetrasi Informasi dan Komunikasi ke Daerah Terpencil
64	Riset Unggulan Strategis Nasional (RUSNAS)	Wawan Gunawan A. Kadir	Penentuan CO ₂ -Storage dan Pengembangan Metode Geofisika Terpadu untuk Monitoring Injeksi CO ₂ di Lapangan Gundih, Jawa Tengah
65	Kerjasama Penelitian	Yanuarsyah Haroen	Riset Pembangunan Indonesia terkait Pengembangan Purwarupa Sistem Penggerak dan Motor Listrik untuk Mobil Listrik Nasional
66	Penelitian Kerjasama Antar Lembaga dan Perguruan Tinggi	Hary Devianto	Riset Pembangunan Indonesia terkait Pengembangan Purwarupa Sistem Penyedia Energi Listrik pada Mobil Listrik Nasional
67	Dana Hibah DIKTI-DIKNAS	Agus Purwadi	Pemberian Bantuan Dana Riset Mobil Listrik Nasional
68	Program Desentralisasi DIKTI	Puspita Dirgahayani	Pengaruh Kebijakan Transportasi Perkotaan terhadap Inklusi Sosial (Studi Kasus: KRL Jabodetabek)
69	Program Desentralisasi DIKTI	Allis Nurdini	Desain Hunian Bagi Masyarakat Berpenghasilan Rendah di Bantaran Sungai Peri Urban Area Bale Endah Kabupaten Bandung : Contingent Valuation Method
70	Program Desentralisasi DIKTI	Siti Herni Rochana	Hubungan Infrastruktur Jalan dan Dependensi Ekonomi Spasial di Wilayah Barat Pulau Jawa
71	Program Desentralisasi DIKTI	Miming Miharja	Pendekatan Daya Dukung Transportasi dalam Perencanaan Pembangunan Perkotaan di Indonesia
72	Program Desentralisasi DIKTI	Dewi Larasati	Kajian Kearifan Lokal Sistem Pengawetan Bambu Sebagai Material Berkelanjutan Pada Rumah Tinggal Masyarakat Jawa Barat

No.	Program	Pelaksana	Judul
73	Asahi Glass Foundation	Wilmar A. Salim	Industrial Deconcentration in Bandung Raya Metropolitan Area
74	Riset dan Inovasi KK ITB	Puspita Dirgahayani	PENILAIAN PEMAHAMAN MASYARAKAT TERHADAP RENCANA EVAKUASI TSUNAMI DI SANUR (ASSESSMENT OF COMMUNITY UNDERSTANDING ON TSUNAMI EVACUATION PLAN IN SANUR)
75	Riset dan Inovasi KK ITB	Agus Suharjono Ekoadyoto	Model Pasar Tematik Urban yang Mampu Menghela Ekonomi Lokal Kasus: Pasar Bertema Healthy Food untuk Wilayah Bandung dan Sekitarnya
76	Riset dan Inovasi KK ITB	Iwan Kustiwan	Keberlanjutan Kampung Kota Dalam Strategi Regenerasi Perkotaan Studi Kasus : Kawasan Pusat Kota Bandung
77	Riset dan Inovasi KK ITB	Nia Kurniasih Pontoh	PENGEMBANGAN CREATIVE TOURISM DALAM PEMBENTUKAN CITRA SEBUAH KOTA (STUDI KASUS: KOTA BANDUNG)
78	Riset dan Inovasi KK ITB	RM. Petrus Natalivan Indradjati	POTENSI DAN PELUANG PENGEMBANGAN TRANSIT-ORIENTED DEVELOPMENT DI KAWASAN PERKOTAAN CEKUNGAN BANDUNG
79	Riset dan Inovasi KK ITB	Denny Zulkaidi	POTENSI PENGEMBANGAN RUANG TERBUKA HIJAU SEBAGAI MITIGASI TERHADAP PERUBAHAN IKLIM DI KAWASAN PERKOTAAN: STUDI KASUS KOTA BANDUNG
80	Riset dan Inovasi KK ITB	Ridwan Sutriadi	Optimalisasi Infrastruktur Hijau Skala Perumahan melalui Peningkatan Peran Jejaring Komunikasi (Network Code) dalam Konteks Penataan Ruang di Kawasan Pinggiran Kota Bandung
81	Riset Program Peningkatan Kapasitas ITB	Sugiyantoro	STUDI CARBON FOOTPRINT PADA BERBAGAI AKTIVITAS DI KAWASAN PERKOTAAN : PELUANG TINDAKAN PENGURANGAN EMISI DAN PENINGKATAN DAYA SERAP CO2 MELALUI OPTIMALISASI PENYEDIAAN RUANG TERBUKA HIJAU (STUDI KASUS KAWASAN PERKOTAAN BANDUNG)
82	Riset dan Inovasi KK ITB	Tubagus Furqon Sofhani	Kearifan Lokal Dalam Pengurangan Risiko Bencana, Studi Kasus Gempa Sumatera Barat dan Jawa Barat Serta Erupsi Gunung Merapi Yogyakarta (Local Wisdom In Disaster Risk Reduction, Case Study West Sumatera and West Java Earthquake and Merapi Mount Eruption)
83	Riset dan Inovasi KK ITB	Saut Aritua Hasiholan Sagala	Model Spasial Perubahan Alih Fungsi Lahan Basah dan PeniModel Spasial Perubahan Alih Fungsi Lahan Basah dan Peningkatan Kejadian Bencana Banjir di Wilayah Perkotaan Palembang
84	Riset Program Peningkatan Kapasitas ITB	Munadjat	MODEL PERANCANGAN DAN STRATEGI PENGEMBANGAN PRODUK WISATA KULINER BERBASIS WEB ENTREPRENEURSHIP SEBAGAI PENUNJANG DAYA SAING INDUSTRI PARIWISATA DI KOTA BANDUNG (MODEL DESIGN PRODUCT AND DEVELOPMENT STRATEGY BASED WEB ENTREPRENEURSHIP OF CULINARY TOURISM
85	Riset dan Inovasi KK ITB	Heru Purboyo Hidayat Putro	Studi Sumbu Pembangunan dan Implikasinya pada Pembentukan Pusat pusat Pertumbuhan Wilayah, Studi Kasus: Jawa Barat Selatan (Development Axe Study and Its Implication in Establishing Regional Central Growth, Case Study: Southern West Java)
86	Riset dan Inovasi KK ITB	Djoko Santoso Abi Suroso	Perumusan Kerangka Kapasitas Adaptif Masyarakat terhadap Perubahan Iklim di Kawasan Pesisir Kota Semarang
87	Riset dan Inovasi KK ITB	Himasari Hanan	Pemaknaan tempat dalam Dusun Tradisional Bali Aga
88	Hibah Strategis Nasional DIPA ITB	Heru Purboyo Hidayat Putro	Intervensi Kelembagaan Penyediaan dan Pengelolaan Infrastruktur di Metropolitan Bandung : Tipologi Penyediaan dan Pengelolaan Infrastruktur Sistem Komunal di Perkotaan
89	Hibah Kompetitif	Wiwik Dwi Pratiwi	Transformasi Perumahan Pemukiman dan Pariwisata : Komparasi di Jakarta dan Bandung
90	Hibah Kompetitif	Tommy Firman	Inovasi Pengelolaan Daerah di Era Desentralisasi

No.	Program	Pelaksana	Judul
91	Hibah Kompetitif Penelitian Strategis Nasional	Himasari Hanan	Strategi Revitalisasi Seni Budaya Batak Toba sebagai Obyek Wisata dan Industri Kreatif
92	Hibah Penelitian DIKTI	Indah Widiastuti	Model Revitalisasi Pasar Tradional dengan Konsep
93	Dikti - RAPID	Agus Suharjono Ekomadyo	Pengembangan Piranti Lunak Berbasis Fraktal untuk Eksplorasi Ragam Hias Nusantara sebagai Media Perancangan Bangunan Kontemporer
94	Program Desentralisasi DIKTI	Utomo Sardjono Putro	Analisis Service Sistem Science Perspective: Penciptaan Nilai Bersama Pada Kluster Industri (Studi Kasus: Batik Solo)
95	Riset Program Peningkatan Kapasitas ITB	Sri Herliana	Strategi Persaingan Wirausahawan Wanita : Studi Kasus Pada Usaha Kecil Menengah di Jawa Barat Indonesia
96	Riset Program Peningkatan Kapasitas ITB	Acip Sutardi	Strategi Optimalisasi Pemungutan Pajak Bumi dan Bangunan Sektor Perdesaan dan Perkotaan (PBB P2) bagi Percepatan Pembangunan Daerah
97	Hibah Kompetitif	Sudrajati Ratnaningtyas	MODEL PERTUMBUHAN KLASER INDUSTRI KREATIF BERBASIS POTENSI EKONOMI WILAYAH
98	Program Desentralisasi DIKTI	I Ketut Adnyana	Pengembangan Obat Herbal Terstandar (OHT) Asam Jawa (<i>Tamarindus indica L.</i>) Sebagai Antiobesitas
99	ITSF	Catur Riani	Screening, Cloning and Expression of Fibrinolytic Agent Genes from Microbiological in Indonesian Traditional Fermented Foods with Its Characterization
100	Program Desentralisasi DIKTI	Ayda Trisnawaty Yusuf	Efek proteksi minyak bawang putih terhadap perubahan materi genetik sperma tikus yang disebabkan oleh pendedahan subkronis air lindi TPAS
101	Program Desentralisasi DIKTI	Gede Suantika	Pengembangan teknologi ZWD (Zero Water Discharge) dalam budidaya Udang Galah (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>) melalui teknologi Bioflok
102	Program Desentralisasi DIKTI	Ramadhani Eka Putra	Efek Aplikasi Lebah Madu Lokal Sebagai Agen Penyerbuk Pada Kuantitas Dan Kualitas Hasil Produksi Tanaman Mangga Lokal
103	Riset dan Inovasi KK ITB	Rina Ratnasih Purnamahati	Identifikasi <i>Amorphophallus</i> di kawasan ex situ dengan pendekatan molekular menggunakan gen marka <i>trnH-psba</i> dan <i>Its2</i> dalam upaya pelestarian spesies endemik di indonesia
104	Riset dan Inovasi KK ITB	V. Sri Harjati Suhardi	Improvement of ramire fibers quality for batik industries by using modified enzymatic degumming
105	Riset dan Inovasi KK ITB	Anne Hadiyane	Pendugaan potensi tegakan pintu (<i>Pinus merkusi</i>) di kawasan boscha sebagai basis untuk pengembangan pengelolaan oleh itb
106	Riset dan Inovasi KK ITB	Mia Rosmiati	Penelitian awal penentuan nilai ekonomi serangga penyerbukan pada sistem pertanian tradisional di jawabarat
107	Hibah Penelitian DIKTI	Adi Pancoro	Aplikasi Teknologi RNAI Antiviral terhadap WSSV (White Spot Syndrome Virus) dan IMNV (Infection Myonecrosis Virus) Pada Broodstock Udang Windu (<i>Penaeus Monodon</i>)
108	Program Desentralisasi DIKTI	Hira Laksmiwati Soemitro	Manajemen Informasi Unpredictable pada Basisdata Spatio Temporal - Kasus Tanggap Darurat Kebencanaan Indonesia
109	Program Desentralisasi DIKTI	Effrina Yanti Hamid	Pengembangan Aplikasi Database GIS Tematik pada Platform Perangkat Bergerak untuk Penataan Ruang dan Wilayah Pemerintahan Kota / Kabupaten
110	Riset dan Inovasi KK ITB	Ayu Purwarianti	Pendeteksi Plagiarisme Cerdas untuk Karya Ilmiah Multibahasa (Indonesia dan Inggris)
111	Riset dan Inovasi KK ITB	Masayu Leylia Khodra	Peringkasan Terpandu Otomatis untuk Agregator Berita Bahasa Indonesia

No.	Program	Pelaksana	Judul
112	Dipa Dikti Diknas	Irman Idris	Perancangan dan Fabrikasi Sensor Fosfat Berbasis Au-Nanoparticles Coated Fiber Optic pada Pertanian Hidroponik untuk Meningkatkan Ketahanan Pangan Nasional
113	Dipa Dikti Diknas	Kusprasapta Mutijarsa	Pengembangan Rural Telepresence Untuk Pembelajaran Jarak Jauh di Sekolah Pedesaan
114	Dipa Dikti Diknas	Armein Z.R. Langi	Digital Store Berbasis ContactCenter Terintegrasi Untuk Penguatan UMKM di Indonesia
115	Dipa Dikti Diknas	Albarda	Pengembangan Smart Gateway Untuk Mendukung Layanan Komunitas Guru Belajar di Pedesaan
116	Dipa Dikti Diknas	Mervin Tangguar Hutabarat	Pengembangan Aplikasi dan Konten Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) pada Platform Android untuk Mendukung Pendidikan Nasional

5.1.6 Jumlah publikasi pada penelitian dengan unsur lokal (Renstra Penelitian 1.2.b)

Dari 673 publikasi internasional yang telah diterbitkan (Renstra Penelitian 1.1.a), terdapat 99 publikasi yang memiliki unsur lokal, sehingga capaiannya menjadi 15%.

Untuk Publikasi nasional, data sama sekali belum dihimpun sehingga capaian belum dapat diketahui.

5.1.7 Persentase Guru Besar yang terlibat dalam pembimbingan doktor dan penelitian (Renstra Penelitian 1.3)

Dari total 161 Guru Besar di ITB, terdapat 111 dosen yang menjadi anggota maupun ketua dalam kegiatan penelitian selama tahun 2014, secara persentase capaiannya menjadi 68%. Rinciannya adalah sbb.:

No	Nama Guru Besar	Judul	Peran
1	Adang Suwandi Ahmad	Pengembangan Rekayasa kognitif dengan Studi Kasus Robot Kognitif Probabilistik	Ketua
2	Ade Sjafuruddin	Kajian Strategi Manajemen Permintaan Perjalanan Berdasarkan Pola Aktivitas Harian Sebagai Mupaya Peningkatan Effisiensi Sistem Transportasi di Wilayah Perkotaan	Ketua
3		Program Riset Unggulan Pusat Penelitian Infrastruktur dan Kewilayahan	Anggota
4	Adit Kurniawan	Pengembangan Teknologi Informasi Pedesaan untuk Percepatan Penetrasi Informasi dan Komunikasi ke Daerah Terpencil	Ketua
5		Peningkatan Kapasitas Sistem Seluler CDMA Menggunakan Deteksi Multi User	Ketua
6	Akhmaloka	Imobilisasi Lipase Geobacillus thermoleovorans PPD2 sebagai Katalis untuk Sintesis Biodiesel	Anggota
7	Amrinsyah	Studi Ketahanan Beton Nano Material Terhadap Infiltrasi Sulfat	Ketua
8	Andi Isra Mahyuddin	Pengembangan Basis Data Awal Gerak Berjalan Abnormal Manusia Indonesia Menggunakan 3D Motion Analyzer System	Ketua
9		Pengembangan Desain Mekanisme Sendi Lutut untuk Kaki Palsu dengan Harga Terjangkau	Ketua
10	Andreanus Andaja Soemardji	Kajian Mekanisme Ekstrak Etanol Daun Bungur (<i>Lagerstroemia Speciosa</i> (L.)) sebagai Anti Hiperlipidemia dan Uji Toksisitas Akutnya	Anggota
11	Andriyan Bayu Suksmono	Integrasi Instrumentasi Medis dengan Sistem Manajemen DOTS Multimedia untuk Mendukung Program Nasional Penanggulangan Tuberkulosis	Anggota
12		Pengembangan Software Defined Radar untuk Edukasi dan Hankam	Anggota
13		Pengembangan Software-Defined-Radar	Ketua
14		Program Riset Unggulan Pusat Penelitian Teknologi Informasi dan Komunikasi	Anggota

No	Nama Guru Besar	Judul	Peran
15	Antonius Nanang Tyasbudi P.	Program Riset Unggulan Pusat Penelitian Mitigasi Bencana	Anggota
16		Struktur Kecepatan dan Seismisitas Zona Seismogenik di Daerah Transisi Busur Sunda-Banda	Ketua
17	Ari Darmawan Pasek	Program Riset Unggulan Pusat Penelitian Energi Baru dan Terbarukan	Anggota
18	Arief Rosyidie	Implementasi Strategi Pengembangan Geowisata di Koridor Bali Nusa Tenggara Menjelang Peringatan 200 Tahun Letusan Tambora	Anggota
19	Armein Z.R. Langi	Analisis dan Peningkatan Tata Kelola Keamanan Informasi	Anggota
20		Digital Store Berbasis ContactCenter Terintegrasi Untuk Penguatan UMKM di Indonesia	Ketua
21		Pembelajaran Daring Indonesia Terpadu Terbuka (PDITT)	Anggota
22		Penerapan dan Implementasi Teknologi Virtual Class untuk Daerah Rural	Anggota
23		Pengembangan Aplikasi dan Konten Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) pada Platform Android untuk Mendukung Pendidikan Nasional	Anggota
24		Program Riset Unggulan Pusat Penelitian Teknologi Informasi dan Komunikasi	Anggota
25	Aryadi Suwono	Program Riset Unggulan Pusat Penelitian Energi Baru dan Terbarukan	Ketua
26	Asep Gana Suganda	Optimasi Produksi Dan Uji Aktivitas Immunostimulan Ekstrak Terstandar Temu Kunci(Boesenbergia Pandurata (Roxb.) Schlect., Zigiberaceae)	Anggota
27		Telaah Fitokimia dan Aktivitas Antimikroba, Antioksidan serta Toksisitas Lingkungan Rimpang Hedychium Roxburgii Bl	Ketua
28	Awali Priyono	Cooperation ITB and UiB regarding Process safety and geothermal energy - a pre - study	Anggota
29		Penentuan CO2-Storage dan Pengembangan Metode Geofisika Terpadu untuk Monitoring Injeksi CO2 di Lapangan Gundih, Jawa Tengah	Anggota
30	Bambang Riyanto Trilaksono	Pembelajaran Daring Indonesia Terpadu Terbuka (PDITT)	Ketua
31		Pemberian Bantuan Dana Riset Mobil Listrik Nasional	Anggota
32		Rancang Bangun Sistem Target Seeker menggunakan Sensor Optik	Anggota
33		Sistem Pemahaman Konten Citra Digital dengan Metode Non Statistik	Ketua
34	Bambang Sunendar	Sintesis Karakterisasi dan Fungsionalisasi Bio-Nano Filler dari Abu Pembakaran Limbah Kayu Pada boiler industri Kayu Lapis untuk Menurunkan Emisi Formaldehida Produk Bio-Komposit	Anggota
35		SINTESIS LiFeF3 PEROVSKITE BERSTRUKTUR POROUS	Ketua
36		Studi Biokomposit Limbah Serat Daun Pinus untuk Pengembangan Panel Struktur Ringan	Anggota
37	Benedictus Kombaitan	Hubungan Infrastruktur Jalan dan Dependensi Ekonomi Spasial di Wilayah Barat Pulau Jawa	Anggota
38		Integrated Local Emergency Response Policy Improvement and Capacity Building for Advance-Early Warning System in the Face of Near-Field Tsunami Risk	Anggota
39		MODEL PERANCANGAN DAN STRATEGI PENGEMBANGAN PRODUK WISATA KULINER BERBASIS WEB ENTREPRENEURSHIP SEBAGAI PENUNJANG DAYA SAING INDUSTRI PARIWISATA DI KOTA BANDUNG (MODEL DESIGN PRODUCT AND DEVELOPMENT STRATEGY BASED WEB ENTREPRENEURSHIP OF CULINARY TOURISM	Anggota
40		Program Riset Unggulan Pusat Penelitian Infrastruktur dan Kewilayahan	Anggota
41	Bermawi Priyatna Iskandar	Kontrak Pemeliharaan Armada Alat Berat pada Industri Pertambangan	Ketua

No	Nama Guru Besar	Judul	Peran
42		Kontrak Pemeliharaan Berbasis Performansi untuk Alat Berat	Ketua
43		Pemberian Bantuan Dana Riset Mobil Listrik Nasional	Anggota
44	Bobby Eka Gunara	Massa Hawking dan Eksistensi Lokal Lubang Hitam dalam Teori Einstein-Maxwell-Higgs dalam Dimensi Empat	Ketua
45		Persamaan BPS dalam Supergravitasi Semu	Ketua
46	Buchari	Elektroda Termodifikasi Molecularly Imprinted Polymer (MIP) untuk Analisis Melamin dalam Susu secara Voltammetri	Ketua
47	Budi Sulistianto	Cooperation ITB and UiB regarding Process safety and geothermal energy - a pre - study	Anggota
48		Pemberian Bantuan Dana Riset Mobil Listrik Nasional	Anggota
49	Carmadi Machbub	Pemberian Bantuan Dana Riset Mobil Listrik Nasional	Anggota
50	Cynthia Linaya	Fabrikasi Substrat Aktif Surface-Enhanced Resonance Raman Scattering (SERRS) untuk Karakterisasi Senyawa Turunan Porphirin	Anggota
51		Sintesis Monomer 9-Metil Dekenoat untuk Produksi Polimer EOR dengan Metode Metatesis Menggunakan Katalis Grubbs II	Ketua
52	Daryono Hadi Tj.	Skrining Aktivitas Anti Kanker Curculigosida A dari Rimpang Congkok (Curculigo orchoides) dan Prediksi Toksisitasnya Melalui Studi Komputasi	Ketua
53	Deddy Kurniadi	Implementasi dan Optimisasi Pengontrolan Distribusi Listrik Dari Pembangkit Energi Terintegrasi	Anggota
54		Pengembangan Infrastruktur Smartgrid Terintegrasi Multiplan Generator pada Distribusi Daya Gedung (Development of Smartgrid Infrastructure Integrating Multiple Powerplant Generation in The Application of Power Distribution in a Building)	Anggota
55		Pengembangan Sistem Pencitraan 2 Dimensi Fluorescence Diffuse Optical Tomography untuk Inspeksi Produk Pertanian (Development Of 2-Dimensional Imaging System Of Fluorescence Diffuse Optical Tomography for Agricultural Produce Inspection)	Ketua
56	Djulia	Study of Magnetic Properties of Organic-Inorganic Hybrids and Its Potential Applications	Anggota
57	Doddy Sutarno	Investigation of Active Fault Using 3D Electromagnetic Modelling (Case Study in Active Sumatra Fault)	Anggota
58		Pemodelan Elemen Hingga Respon Magnetotelurik 3-D Berbasis Element Tepi	Ketua
59		Pemodelan Kuantitatif Aliran Hidrotermal Gunung Tangkuban Parahu Berbasis Data Self-Potential dan Magnetotelurik	Anggota
60	Eddy Ariyono Subroto	Penentuan CO ₂ -Storage dan Pengembangan Metode Geofisika Terpadu untuk Monitoring Injeksi CO ₂ di Lapangan Gundih, Jawa Tengah	Anggota
61	Edy Soewono	Analisis Efektivitas Vaksinasi Akibat Short Term Cross-Immunity pada Infeksi Multi-strain DBD	Ketua
62		Model dan Simulasi Peta Endemik Demam Berdarah dalam kaitannya dengan Dinamika Curah Hujan di Indonesia	Anggota
63		Perjanjian Keanggotaan Research Consortium Optimization of Pipeline Network (OPPINET)	Anggota
64		Perjanjian Keanggotaan untuk Research Consortium OPPINET	Anggota
65		Program Riset Unggulan Pusat Penelitian Infrastruktur dan Wilayah	Anggota
66		Simulasi Pemberian Cairan pada Model Infeksi Demam Berdarah pada Tubuh Manusia	Anggota
67		Threshold Dynamics and Control of Disease Transmission in Heterogeneous Environments	Ketua
68	Edy Tri Baskoro	Characterizing and Finding All Graphs with Certain Dimension	Ketua
69		Dimensi Partisi Graf Tak Terhubung	Ketua
70		Karakterisasi Graf Ramsey(mK ₂ ,H)-Minimal untuk H Graf terhubung dengan 3 Titik.	Anggota
71		Konstruksi Graf Ramsey Minimal R(mK ₂ , sK ₄) dan R(tk ₂ , P ₄)	Ketua

No	Nama Guru Besar	Judul	Peran
72		Nilai Total Ketakteraturan Titik Graf Pohon	Ketua
73		Penentuan Graf Ramsey-(G,H) Minimal	Ketua
74	Elin Yulinah	Pengembangan Dan Peningkatan Kapasitas Produksi Ekstrak Terstandar Daun Tempuyung(Sonchus Arvensis L.)	Ketua
75		Pengembangan Obat Herbal Terstandar (OHT) Asam Jawa (Tamarindus indica L.) Sebagai Antiobesitas	Anggota
76		Studi Mekanisme Kerja Antihipertensi Ekstrak Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis) dan Pembuatan Sediaan Herbal Terstandar	Ketua
77		Uji Antibakteri Beberapa Tanaman dan Mekanisme Penghambatan terhadap Isolat Bakteri Patogen Yang Resisten	Anggota
78		Uji Efek Teratogenik Ekstrak Daun Tempuyung (Sonchus Arvensis L.)	Ketua
79	Euis Holisotan Hakim	Senyawa Anti-Malaria dari Daun Bunga Matahari (Helianthus Annuus)	Anggota
80	Fida Madayanti Warganegara	Imobilisasi Lipase Geobacillus thermoleovorans PPD2 sebagai Katalis untuk Sintesis Biodiesel	Ketua
81	Freddy Permana Zen	Analisa Model Dinamika DNA dengan Pendekatan Teoretik (Quantum Path Integral) dan Numerik (Quantum Monte Carlo)	Anggota
82		Higgs eksotik SU(6)-Stronglycoupled-Origin dekat-brane dan scalar Gauge-like dalam pemecahan Scherk-Schwarz dari SU(6) lima dimensi melalui vakum ganda	Ketua
83		Model Alam Semesta Sangat Awal dengan Kopling Derivatif Takminimal Medan Skalar	Anggota
84		Model Unifikasi Gauge-Higgs 5-Dimensi dengan Simetri SU(6)	Anggota
85		Peluruhan Proton dan Aspek Fenomenologis dari Scherk-Schwarz Lima Dimensi Berbasis SU(6)	Ketua
86		Teori Perturbasi Kosmologi dalam Studi Mengenal, Inflasi Alam Semesta, Anisotropi Cosmic Microwave Background dan Dark Energy	Ketua
87	Hasanuddin Z.A.	Ekstraksi Data Terrestrial Laser Scanner 3D untuk Estimasi Bidang Gelincir di Zona Longsor Ciloto	Anggota
88		Interaksi Deformasi Beberapa Gunungapi di Jawa Barat	Anggota
89		Korelasi Spasial Antara Fenomena Penurunan Tanah dan Kawasan Banjir di Wilayah Jakarta	Ketua
90		Model Deformasi Busur Banda Berdasarkan Pengamatan GPS	Anggota
91		Pemanfaatan Terrestrial Laser Scanner untuk Pelestarian Monumen Bersejarah	Anggota
92		Pengembangan Metode Geometris Historis untuk Studi Penurunan Muka Tanah di Wilayah Perkotaan	Ketua
93	Hasian P. Septoratno Siregar	KAJIAN MEKANISME PENDESAKAN SURFAKTAN PADA CORE DENGAN MENGGUNAKAN SURFAKTAN AMPAS TEBU PADA BERBAGAI KONSENTRASI dan SALINITAS	Ketua
94		Optimisasi Pemilihan Material Tubing pada Sumur Minyak dan Gas	Anggota
95		Pengembangan Perangkat Lunak Untuk Prediksi Terbentuknya Kondensat Pada Jaringan Pipa Transmisi Gas Alam	Anggota
96		Perjanjian Keanggotaan Research Consortium Optimization of Pipeline Network (OPPINET)	Ketua
97		Perjanjian Keanggotaan untuk Research Consortium OPPINET	Ketua
98	Hendra Gunawan	Dekomposisi Ruang Orlicz-Morrey	Ketua
99	Herlien Dwiarti Soemari	Kajian Eksperimental Modifikasi Link Panjang Pada Struktur Rangka EBF (Eccentrically Braced Frame) Tipe D (Experimental Study of Modified Long Links in Eccentrically Braced Fram Type D)	Anggota
100	Hermawan Kresno Dipojono	Adsorption a and dissociation procees of tiopene And h2s on nimos based atalyst for Hydrodesulfurizationapplications: a density Functional thery study	Ketua

No	Nama Guru Besar	Judul	Peran
101		Pemberian Bantuan Dana Riset Mobil Listrik Nasional	Anggota
102		Perancangan Sistem Pasif Bangunan Rumah Susun Sederhana Bertingkat Tinggi yang Memenuhi Aspek Kenyamanan Termal dan Keselamatan Kebakaran	Anggota
103		Studi Ab Initio Bahan Nikel Sebagai Katalis pada Elektroda Direct Hydrazine Fuel Cell (Ab Initio Study on Nickel as Electrode Catalyst for Direct Hydrazine Fuel Cell)	Ketua
104	I Made Arcana	Karakteristik Membran Polimer Elektrolit Kitosan Suksinat yang diperoleh dari Kulit Udang	Anggota
105		Oxo-Biodegradable Polymer melalui Modifikasi Poliolefin	Ketua
106		Pemberian Bantuan Dana Riset Mobil Listrik Nasional	Anggota
107		Pengaruh Lignosulfanat dan Silikon Oksida terhadap Biodegradabilitas Membran Polimer Elektrolit dari Limbah Plastik Styrofoam	Anggota
108		Pengembangan Membran Polimer Elektrolit untuk Aplikasi Baterai Lithium	Ketua
109		Riset Pembangunan Indonesia terkait Pengembangan Purwarupa Sistem Penyedia Energi Listrik pada Mobil Listrik Nasional	Anggota
110	Ichsan Setya Putra	CR 1401 - Analytical analysis of clamped load metal plate blast	Ketua
111		CR 1401 - Blast and Dynamic Impact	Ketua
112		CR1302 - Blast and Impact Dynamic	Ketua
113		CR1401 - Development of Vehicle Crash Box Design Structure to Improve Crashworthiness of Vehicle	Ketua
114		DEVELOPMENT OF CRASH BOX STRUCTURE DESIGN TO IMPROVE CRASHWORTHINESS OF VEHICLE (2nd YEAR)	Anggota
115		KAJI PARAMETRIK STRUKTUR CRASH BOX MULTI CORNER UNTUK KESELAMATAN ALAT TRANSPORTASI	Anggota
116		Pengembangan Sistem Pengambilan Citra Sinar-X Secara Digital dengan Memanfaatkan Material Tinta Nano	Anggota
117		Penggunaan Teknik Korelasi Citra Dijital Untuk Mengukur Tegangan Jembatan Kereta Api Cikumbang Sebagai Bagian Remaining Life Assessment	Anggota
118		Pengukuran Medan Perpindahan Keluar Bidang pada Pelat Lengkung (Curved Plate) dengan Teknik Korelasi Citra Digital 3D	Anggota
119	Idam Arif	Penentuan Faktor Koreksi dari Kontaminasi Elektron pada Perhitungan Dosis untuk Berkas Foton	Anggota
120		Rekonstruksi Citra Micro-CT Scan untuk Berkas Fan Beam dengan Model Sumber Bukan Titik	Ketua
121		Studi Aktivitas Otak Manusia terhadap Respon Audio dengan Electrical Capacitance Volume Tomography (ECVT)	Anggota
122	Iman Sudirman	Model Sistem Usaha untuk Pengembangan Industri Kreatif Jawa Barat	Anggota
123		Pengembangan Sistem Pengelolaan Pascapanen dengan Memanfaatkan Nano Material TiO2 dengan Buah Pisang sebagai Model	Ketua
124	Indratmo	Metode Pengendalian Laju Sedimentasi Waduk Akibat Erosi untuk Memaksimalkan Produksi Listrik (Studi Kasus : Waduk Cirata)	Ketua
125	Intan Ahmad Musmeinan	Neurotoksisitas Perkembangan beberapa petisida terhadap hewan akuatik	Anggota
126		Pengujian Efikasi Insektisida ICON 25EC untuk Keperluan Pendaftaran Perluasan Penggunaan di Komisi Pestisida Kementerian Pertanian	Ketua
127		Uji Efikasi Insektisida Pluresto 30CS Dan Pluresto 30SL	Ketua
128	Iping Supriana Suwardi	Pengembangan Teknologi Pengelolaan Data Spasial untuk Model Korporasi pada Platform Google Maps	Ketua

No	Nama Guru Besar	Judul	Peran
129		Sistem Pemahaman Konten Citra Digital dengan Metode Non Statistik	Anggota
130	Irawati	Karakterisasi Modul P-Bezout dan P-valuasi	Anggota
131		Penggunaan Spektrum Hipergraf untuk Menentukan Kesamaan Struktur Protein	Ketua
132		Penyelenggaraan Program Hibah Fasilitas Kerjasama Internasional (Pengembangan Konsorsium Perguruan Tinggi Indonesia)	Anggota
133	Ismunandar	IT-SC-SOFC dengan Elektrolit Ceria Doping Ganda	Anggota
134		Rekayasa Kristal Untuk Meningkatkan Kelarutan Dan Disolusi Nimodipin	Anggota
135		Sintesis Zeolit ZSM-5 Terbaru dengan Permukaan Ultra-Luas Bermorfologi Serabut	Ketua
136		Sistem Katalis Fischer Tropsch Berbasis Kobalit pada Penyangga Berserabut	Ketua
137		Studi Spektroskopi Raman Senyawa Aurivillius $ABi_4Ti_4O_{15}$ (A= Sr, Ba)	Ketua
138	Iswandi Imran	Pengembangan Campuran dan Sifat Reologi Material Komposit Semen Kinerja Tinggi Berbasis Serat Sintesis	Ketua
139		Program Riset Unggulan Pusat Penelitian Mitigasi Bencana	Anggota
140		Studi Ketahanan Beton Nano Material Terhadap Infiltrasi Sulfat	Anggota
141	Jann Hidayat Tjakraatmadja	Model Pengembangan Organisasi Pemerintah dan Desain Kompetensi Jabatan	Anggota
142		PENGARUH ORGANISASI PEMBELAJARAN DAN KNOWLEDGE MANAGEMENT TERHADAP KINERJA PERUSAHAAN, STUDI KASUS PT. DIRGANTARA INDONESIA	Ketua
143	Johnner Sitompul	Pengembangan Proses Konversi Kimia Katalitik TKS Menjadi Platform Chemical dan Konversinya Menjadi Biodegradable Plastic	Ketua
144	Kadarsah Suryadi	Pembelajaran Daring Indonesia Terpadu Terbuka (PDITT)	Anggota
145		Strategi pengembangan UMKM Kota atau Kabupaten Bandung Berdasarkan Siklus Hidup Organisme	Ketua
146	Ketut Wikantika	ESTIMASI KECUKUPAN AIR UNTUK PERTUMBUHAN PADI DENGAN ANALISIS SOIL MOISTURE DARI CITRA RADARSAT-2 QUAD POLARIMETRIK	Ketua
147		Klasifikasi Fase Tanaman Padi dan Prediksi Produktivitasnya Pada Data Hymap Menggunakan Metoda Spectral Mixture Analysis (SMA) Guna Ketahanan Pangan Nasional	Ketua
148	Khairurrijal	Pemintal Elektrolit Multinozzle dan Kolektor Drum untuk Produksi Komposit Nanoserat sebagai Matrik dalam Penyembuhan Luka Bakar	Ketua
149		Pemodelan Arus Bocor dalam Transistor Nano Metal Oxide-Semiconductor (MOS) berbasis Grafena untuk Menghasilkan Devais Berkecepatan Tinggi	Ketua
150		Pemodelan Arus Bocor Elektron dalam Silicon Nano Wire Mosfet dengan Melibatkan Efek Kopling Gerak Elektron	Anggota
151		Pengembangan Instrumentasi Analitik untuk Pengukuran Kadar Glukosa dalam Darah secara Non Invasif	Anggota
152		Pengembangan Sumber Tegangan Tinggi Terprogram untuk Sintesis Nanomaterial	Anggota
153		Pngembangan Membran Nanofiber Komposit untuk Media Tumbuh Non-Tanah Anti-Bakteri	Ketua
154		Preparation of Porous Desulfurizing Agents via Spraying Methods	Anggota
155		Program Riset Unggulan Pusat Penelitian Mitigasi Bencana	Anggota
156		Program Riset Unggulan Pusat Penelitian Pangan, Kesehatan dan Obat-obatan	Anggota
157		Sintesis Metal-Oksida/Zelolit-Buatan Nanokomposit dan Uji Katalisnya untuk Aplikasi Enhanced Oil Recovery	Anggota

No	Nama Guru Besar	Judul	Peran
158		Sintesis Nanopartikel Pengurai Plastik dan Pengembangan Metode Penguraian	Anggota
159	Komar Ruslan Wirasutisna	Optimasi Produksi Dan Uji Aktivitas Immunostimulan Ekstrak Terstandar Temu Kunci(Boesenbergia Pandurata (Roxb.) Schlect., Zingiberaceae)	Ketua
160		Produksi Fitosterol Dari Akar Rambut Artemisia Annua L. Sebagai Bahan Baku Pangan Fungsional	Ketua
161		Telaah Fitokimia dan Aktivitas Antimikroba, Antioksidan serta Toksisitas Lingkungan Rimpang Hedychium Roxburgii Bl	Anggota
162	Krishna Suryanto	Kajian Penerapan Kebijakan Dukungan Kelayakan (Viability Gap Funding) Pada Investasi Jalan Tol di Indonesia	Anggota
163		Manajemen Informasi Unpredictable pada Basisdata Spatio Temporal - Kasus Tanggap Darurat Kebencanaan Indonesia	Anggota
164	Kuspriyanto	Manajemen Keamanan Big Data	Anggota
165		Pemberian Bantuan Dana Riset Mobil Listrik Nasional	Anggota
166		Pengembangan Mobile ID Berbasis e-KTP untuk Layanan Pembayaran Mobile	Anggota
167		Pengembangan Model dan Simulasi Penguatan Keamanan Jaringan Secara Optimal	Ketua
168	L. Hari Wiryanto	Aliran Permukaan Bebas dengan Suatu Penghalang	Ketua
169		Gelombang Antarmuka Pada Fluida Dua Lapis	Ketua
170		Gelombang Refleksi pada Pantai Miring	Anggota
171		Model Konservatif bagi Gelombang di atas Media Berpori Terendam	Anggota
172	Lilik Hendradjaja	Penciptaan magister bidang strategis dari sarjana sains dasar melalui program pra S2 (matrikulasi alih bidang tetap linier) sainstek untuk dosen prodi S2 bidang strategis (suatu terobosan)	Ketua
173		Penerapan Customer Lifetime Value pada Asuransi Kesehatan Menggunakan Model Stokastik Rantai Markov	Anggota
174		Teknologi Pembuatan Arang dan Uap-Asap Cair dari Limbah Biomassa Kebun dan Industri Hutan untuk Mengurangi Kebakaran Hutan (Polusi Kabut Asap)	Anggota
175	M. Salman A.N.	Karakterisasi Graf Berdasarkan Pelabelan Ajaib, Antiajaib, dan Tidak Teratur	Ketua
176		Karakterisasi Keintegralan Bidang Proyektif Orde-n	Ketua
177	Made Emmy Relawati	Karakterisasi Batuan Vulkanik dengan Data Satelit Polarimetric SAR (PolSAR)	Ketua
178	Marcus Wono Setyabudhi	Tabrakan Tak Linear Gelombang terhadap Tembok yang Bersifat Pantul Penuh maupun Sebagian	Ketua
179	Masyhur Irsyam	Program Riset Unggulan Pusat Penelitian Mitigasi Bencana	Ketua
180	Mikrajuddin Abdullah	Optimasi Pengurangan Zat-zat Berbahaya dalam Asap Rokok menggunakan Nanostruktural TiO2	Ketua
181		Pemodelan Arus Bocor dalam Transistor Nano Metal Oxide-Semiconductor (MOS) berbasis Grafena untuk Menghasilkan Devais Berkecepatan Tinggi	Anggota
182		Pengembangan Sistem Pengambilan Citra Sinar-X Secara Digital dengan Memanfaatkan Material Tinta Nano	Anggota
183		Preparation of Porous Desulfurizing Agents via Spraying Methods	Anggota
184		Sintesis Metal-Oksida/Zeolit-Buatan Nanokomposit dan Uji Katalisnya untuk Aplikasi Enhanced Oil Recovery	Anggota
185		Sintesis Nanopartikel Pengurai Plastik dan Pengembangan Metode Penguraian	Ketua
186		Studi Ketahanan Beton Nano Material Terhadap Infiltrasi Sulfat	Anggota
187	Mindriany Syafila	FABRIKASI NANOPATTERNED SENSING LAYER BERBASIS POLIMER HIBRID UNTUK PENGAWASAN PENCEMARAN LINGKUNGAN	Anggota

No	Nama Guru Besar	Judul	Peran
188		Optimasi Jalur Pembentukan Etanol Dengan Flushing N ₂ dan Penambahan Ion Logam Fe ²⁺ dan Zn ²⁺ Pada Proses Asidogenesis Limbah Cair Organik Konsentrasi Tinggi (Optimization of Ethanol Formation Pathway Through N ₂ Flushing and Metallic Ion Fe ²⁺ dan Zn ²⁺ Additio	Anggota
189		Penyisihan ion Fe dan Mn terlarut dari air tanah dengan menggunakan batu alam hijau Sukabumi (mineral modernite) sebagai media ion exchange dan adsorber.	Anggota
190	Mitra Djamal	Desain dan Pengembangan Alat Uji Bahan Berbasis Optik	Ketua
191		Development of Micro-Force Material Tester	Ketua
192		FABRIKASI NANOPATTERNED SENSING LAYER BERBASIS POLIMER HIBRID UNTUK PENGAWASAN PENCEMARAN LINGKUNGAN	Anggota
193		Pengembangan Microchip Biosensor Optik Pendeteksi Senyawa Biokimia Berbasis Surface Plasmon Resonance menggunakan Distributed Feedback Grating	Ketua
194		Pengembangan Model Kurva Non-Standar untuk Mendapatkan Interpretasi Fisis Kurva Cahaya Lensa Gravitasi Mikro	Anggota
195		Pengembangan Sensor Gas berbasis NDIR	Ketua
196		Peningkatan Level Deteksi Pada Kurva Cahaya Kejadian Pelenaan Gravitasi Mikro	Anggota
197	Muhammad Syahril Badri Kusuma	Analisa Performa Sistem Rainwater Harvesting untuk Kebutuhan Rumah Tangga pada Kota Besar di Indonesia	Anggota
198		Kajian Peenerapan Model Estimasi Angkutan Sedimen pada Sungai pada Sungai-Sungai di Jawa Barat : Studi Kasus Anak Sungai Cimanuk (Sungai Cikamiri dan Sungai Cibuah)	Anggota
199	N. Harijono A. Tjokronegoro	Strapdown Inertial Navigation System Fusion dengan Altimeter, Magnetometer dan GPS untuk Sistem Pemandu Roket RXX-200 LAPAN	Ketua
200	Ofyar Z. Tamin	Kajian Dampak Adopsi Teknologi Informasi dan Komunikasi pada Dinamika Kegiatan dan Pola Perjalanan Harian Individu Perkotaan: Pemahaman Perilaku Perjalanan di Era Informasi	Anggota
201	Pradono	Model Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat melalui Pariwisata	Ketua
202	Prayatni Soewondo	Aplikasi BioChip dengan Sistem MBBR Untuk Penyisihan Organik dan Nutrien Air Limbah Domestik (Studi Kasus : IPAL Bojongsoang)	Ketua
203		Pemantauan Kualitas Air Sub Unit PLTA PARAKANKONDANG UNTUK Semester I dan II Tahun 2014	Ketua
204		Penelitian Kualitas Air Waduk Saguling 2014 untuk Cross Check	Ketua
205	Pudji Astuti Waluyo	Kajian Sifat dan Struktur Submodul Hampir Prima dan Submodul Prima Kuat dari Modul atas Daerah Ideal Utama yang Dibangun Secara Hingga	Ketua
206		Menyingkap Kisi Subruang Karakteristik dari Operator Nilpotent dengan semua Pembagi Elementernya Tak Berulang	Ketua
207		Penyelenggaraan Program Hibah Fasilitasi Kerjasama Internasional (Pengembangan Konsorsium Perguruan Tinggi Indonesia)	Anggota
208		Sifat-sifat Modul Dedekind dan Valuasi	Anggota
209	Puti Farida Marzuki	Pemodelan Jejak Karbon pada Penggunaan Beton Bertulang pada Proyek Bangunan Tingkat Tinggi (Studi Kasus di Kota Bandung)	Ketua
210	R. Bambang Boediono	Kajian Eksperimental Modifikasi Link Panjang Pada Struktur Rangka EBF (Eccentrically Braced Frame) Tipe D (Experimental Study of Modified Long Links in Eccentrically Braced Fram Type D)	Ketua
211		Kajian Eksperimental Struktur Baja Tahan Gempa EBF (Eccentrically Braced Frame) Tipe K dengan Modifikasi Link Menengah	Ketua
212	Rizal Z. Tamin	Kajian Penerapan Kebijakan Dukungan Kelayakan (Viability Gap Funding) Pada Investasi Jalan Tol di Indonesia	Ketua

No	Nama Guru Besar	Judul	Peran
213	Robert Saragih	Optimisasi Dosis Obat pada Kemoterapi Kanker Melalui Kontrol Bilinear Stokastik	Ketua
214		Pengembangan Komputasi untuk Disain Sistem Kontrol Bilinier Berorde Minimum	Ketua
215	Rochim Suratman	Pengembangan Bahan Alternatif Interkoneksi, Anoda Dan Katoda Untuk Meningkatkan Efisiensi Sel Bahan Bakar Oksida Padat	Anggota
216	Satria Bijaksana	KARAKTERISTIK KEMAGNETAN BATUAN DARI ABU VULKANIK	Ketua
217		Sifat-sifat Magnetik pada Tanaman-tanaman Hiperakumulator Nikel	Ketua
218	Slamet Ibrahim Surantaatmadja	Skrining Aktivitas Anti Kanker Curculigosida A dari Rimpang Congkok (Curculigo orchoides) dan Prediksi Toksisitasnya Melalui Studi Komputasi	Anggota
219		Studi Mekanisme Molekuler Turunan Asam Asiatat Sebagai Antiinflamasi	Ketua
220		Variasi Rasio Crosslinker Pada Sintesis Sorbent Ekstraksi Fase Padat Dengan Teknik Molekular Imprinting Untuk Meningkatkan Efisiensi Pemisahan Glipizide	Anggota
221	Sri Nanan B. Widiyanto	EVALUASI TOLERANSI DAN RESPON SOMAKLON PISANG (MUSA spp) TERHADAP CEKAMAN SALINITAS IN VITRO	Ketua
222	Sri Redjeki Pudjaprasetya F.	Aliran Permukaan Bebas dengan Suatu Penghalang	Anggota
223		Gelombang Antarmuka Pada Fluida Dua Lapis	Anggota
224		Gelombang Refleksi pada Pantai Miring	Ketua
225		Model Konservatif bagi Gelombang di atas Media Berpori Terendam	Ketua
226	Sri Widiyantoro	Pencitraan Struktur Bawah Permukaan secara 3D di bawah Jakarta dengan Menggunakan Gelombang Permukaan dan Mikrotremor	Ketua
227		Penentuan CO ₂ -Storage dan Pengembangan Metode Geofisika Terpadu untuk Monitoring Injeksi CO ₂ di Lapangan Gundih, Jawa Tengah	Anggota
228		Program Riset Unggulan Pusat Penelitian Mitigasi Bencana	Anggota
229		Share Wave Splitting Tomography Using Microseismic Data in Geothermal Exploration	Anggota
230	Sudarto Notosiswojo	DATA SINTETIS SEBAGAI KUNCI INTERPRETASI BIDANG DISKONTINUITAS PADA LAPISAN BATUBARA DI ANTARA DUA BUAH LUBANG BOR	Anggota
231		Hidrodinamika dan Hidrogeokimia Zona Airtanah di Sekitar Sungai (Hyporheic Zone) Terkait dengan Naik Turunnya Konsentrasi Kontaminan di Airtanah Hydrodynamic and Hydrogeochemistry of Hyporheic Zone Aquifer Related to Release and Sink of Contaminant in Gro	Ketua
232	Sudrajati Ratnaningtyas	MODEL PERTUMBUHAN KLASTER INDUSTRI KREATIF BERBASIS POTENSI EKONOMI WILAYAH	Ketua
233		PETA DAN STANDAR KOMPETENSI KEWIRAUSAHAAN	Anggota
234	Sukmadjaja Asyarie	Uji Stabilitas In Vitro Protein Fusi Rekombinan SOD Citrus Limon-Gliadin	Ketua
235	Sukrasno	Pengembangan Dan Peningkatan Kapasitas Produksi Ekstrak Terstandar Daun Tempuyung(Sonchus Arvensis L.)	Anggota
236		Pengembangan ekstrak greges otot (Equisetum debile Roxb.) sebagai obat herbal untuk mengatasi rheumatoid arthritis salah satu penyakit autoimun	Anggota
237		Uji Aktivitas Imunomodulator Ekstrak Buah Melaka (Phyllanthus emblica) Sebagai Alternatif Terapi Sistemik Lupus Eritematosus	Ketua
238	Sundani Nurono	Rekayasa Kristal Untuk Meningkatkan Kelarutan Dan Disolusi Nimodipin	Ketua
239	Suprihanto	Optimasi Kinerja Reaktor Melalui Pemodelan Karakteristik Hidrodinamika	Anggota
240	Suryadi Siregar	Orbit dan Parameter Fisik Bintang Ganda Visual	Ketua

No	Nama Guru Besar	Judul	Peran
241	Suwarno	Power system disturbance suppression by reactive power compensation	Anggota
242		Riset Pembangunan Indonesia terkait Pengembangan Purwarupa Sistem Penggerak dan Motor Listrik untuk Mobil Listrik Nasional	Anggota
243	Syoni Soepriyanto	IT-SC-SOFC dengan Elektrolit Ceria Doping Ganda	Ketua
244	Tati Latifah Erawati Rajab	Pengembangan Perangkat Deteksi Dini Penyakit Kardiovaskuler	Ketua
245		Pengembangan Sistem Analisis Similaritas Sinyal EEG untuk Keperluan Brain Computer Interface (BCI)	Anggota
246	Tati Suryati Syamsudin	pengelohan limbah kulit kayu sebagai perekat tanin dan filler ramah lingkungan untuk pembuatan vinir lamina dari kayu hutan rakyat	Anggota
247		Pengendalian Erosi pada Lahan Kering Dengan System Tumpangsari (Erosion Control on Dry Land by intercropping System)	Ketua
248		Sintesis Karakterisasi dan Fungsionalisasi Bio-Nano Filler dari Abu Pembakaran Limbah Kayu Pada boiler industri Kayu Lapis untuk Menurunkan Emisi Formaldehida Produk Bio-Komposit	Anggota
249	Taufiq Hidajat	Dinamika Orbit Asteroid Dekat-Bumi dan Trojan di Tata Surya dan Sistem Eksoplanet	Anggota
250		Penentuan Distribusi Aerosol di Indonesia Melalui Data Satelit Meteorologi untuk Persiapan Observatorium Astronomi Multi-wavelength	Ketua
251		Pengukuran Interferensi Frekuensi Radio (RFI) dalam Mode 2 Protokol SKA untuk Persiapan Observatorium Astronomi Multi-wavelength	Ketua
252	Tjandra Setiadi	Produksi Green Xilitol Pengolahan Biomassa Limbah Kelapa Sawit Secara Terpadu Menjadi Bioetanol dan Bahan Kimia Yang Bernilai	Ketua
253	Togar Mangihut Simatupang	Pendekatan Sistem Lunak Berbasis Agen Pada Rantai Pasok Agrikultur (A Soft Agent Based System Approach to Supply Chain Agriculture)	Ketua
254		PETA DAN STANDAR KOMPETENSI KEWIRAUSAHAAN	Ketua
255	Tommy Firman	Inovasi Pengelolaan Daerah di Era Desentralisasi	Ketua
256	Toto Winata	Analisa dan Modifikasi Sifat Optik Lapisan Tipis Berbasis Material Zinc Oxide	Ketua
257		Analisis Numerik Struktur Pita Energi dan Dinamika Exciton pada Bahan Metal Oksida	Ketua
258		Kontrol dan Analisa Sifat Optik Film Tipis Berbasis Titanium Dioksida (TiO ₂)	Ketua
259		Penumbuhan dan karakterisasi lapisan tipis high-k material berbasis metal oksida menggunakan teknik PVD untuk aplikasi devais elektronik	Anggota
260	Triyanta	Analisa Model Dinamika DNA dengan Pendekatan Teoretik (Quantum Path Integral) dan Numerik (Quantum Monte Carlo)	Anggota
261		Lokalisasi Medan dalam Sebuah Model Randall Sundrum yang Dimodifikasi	Ketua
262		Model Alam Semesta Sangat Awal dengan Kopling Derivatif Takminimal Medan Skalar	Anggota
263		Termodinamika Lubang Hitam Reissner-Nordstrom-Vaidya (Thermodynamics of the Reissner-Nordstrom-Vaidya Black Hole)	Ketua
264	Tutuka Ariadji	Penentuan CO ₂ -Storage dan Pengembangan Metode Geofisika Terpadu untuk Monitoring Injeksi CO ₂ di Lapangan Gundih, Jawa Tengah	Anggota
265	Tutus Gusdinar Kartawinata	Induksi Ko-Kultur Bakteri Asam Laktat (BAL) untuk Meningkatkan Produksi Antimikroba yang Menghambat Pertumbuhan Bakteri Penyebab Food Borne Disease	Ketua
266		Pemanfaatan Senyawa Antimikroba Lactobacillus plantarum Galur IBL-2 sebagai Kontrol Terhadap Candida Albicans	Anggota

No	Nama Guru Besar	Judul	Peran
267		Program Riset Unggulan Pusat Penelitian Pangan, Kesehatan dan Obat-obatan	Anggota
268	Umar Fauzi	Karakterisasi Digital Medium Berpori Dengan Bantuan Micro-Computed Tomography Scan (-CT Scan): Studi Kasus Batuan Berpori	Anggota
269		Pemanfaatan dan Pengembangan Perangkat-perangkat Lunak Pemrosesan dan Analisis Citra Untuk Studi Karakterisasi Sampel Digital Hasil Pemindaian Micro CT	Anggota
270	Utomo Sardjono Putro	Analisis Service Sistem Science Perspective: Penciptaan Nilai Bersama Pada Klaster Industri (Studi Kasus: Batik Solo)	Ketua
271	Wawan Gunawan A. Kadir	Pemberian Bantuan Dana Riset Mobil Listrik Nasional	Anggota
272		Penentuan CO2-Storage dan Pengembangan Metode Geofisika Terpadu untuk Monitoring Injeksi CO2 di Lapangan Gundih, Jawa Tengah	Ketua
273	Yana Maolana Syah	Penggunaan Santorizol dan Gemakron dari Curcuma Xanthorrhiza sebagai Agen Pengkombinasi Obat Antibiotik	Ketua
274		Peningkatan Nilai Tambah Produk Petrokimia C4 sebagai Bahan Peningkat Bilangan Oktan Bahan Bakar Bensin melalui Sintesis ETBE	Anggota
275		Program Riset Unggulan Pusat Penelitian Pangan, Kesehatan dan Obat-obatan	Anggota
276	Yanuarsyah Haroen	Riset Pembangunan Indonesia terkait Pengembangan Purwarupa Sistem Penggerak dan Motor Listrik untuk Mobil Listrik Nasional	Ketua
277	Yatna Yuwana Martawirya	CR 1401- Manufacturing	Ketua
278		Pemberian Bantuan Dana Riset Mobil Listrik Nasional	Anggota
279	Yeyet Cahyati Soemirtapura	Skrining Mekanisme Inhibisi Effluks Pgp secara in Vitro dari Sediaan Nanokarier Antikanker	Ketua
280	Yul Yunazwin	Pengembangan Infrastruktur Smartgrid Terintegrasi Multiplan Generator pada Distribusi Daya Gedung (Development of Smartgrid Infrastructure Integrating Multiple Powerplant Generation in The Aplication of Power Distribution in a Building)	Anggota
281	Zaki Su`ud	Daur Ulang Limbah Nuklir dalam Molten Salt Reactor (MSR) Berbahan Bakar Uranium dan Thorium dengan Daya 100-250 Mwe	Anggota
282		Daur Ulang Limbah Nuklir dalam Molten Salt Reactor (MSR) dengan Daya Kecil dan Menengah	Anggota
283		Studi Desain dan Optimasi PLTN Generasi IV Berpendingin Gas Modular untuk Co-Generasi Produksi Listrik, Produksi Gas Hidrogen dan Enhanced Oil Recovery Tahap II: Optimasi Aspek Keselamatan dan Konversi Energi	Ketua
284		Studi Disain PLTN Modular Berumur Panjang untuk Aplikasi Ko-Generasi Produksi Hidrogen, Peningkatan Mutu Batu Bara Muda, Produksi Air Bersih, dan Produksi Listrik	Ketua

5.1.8 Jumlah Dana Penelitian yang Dimenangkan dari Sumber Eksternal (Nasional dan Internasional) (Renstra Penelitian 1.5.a.)

Dana penelitian dari sumber nasional tahun 2014:

Sumber Dana	Judul	Dana (Rp Milyar)
DIKTI	438	38.85
RISTEK	18	3.53
Institusi Dalam Negeri	3	0.29
Total	459	42.67

Rincian Program Riset DIKTI (termasuk Riset dana DIPA ITB/BOPTN) adalah sbb.:

Program	Sumber Dana	Jumlah Judul	Jumlah Dana Riset
Program Riset dan Inovasi KK	DIPA ITB (BOPTN)	149	7,432,557,432.00
Program Riset Peningkatan Kapasitas	DIPA ITB (BOPTN)	17	849,650,000.00
Program Riset dan Inovasi KK (Batch II)	DIPA ITB (BOPTN)	53	2,643,011,648.00
Riset Unggulan KK	DIPA ITB (BOPTN)	2	600,000,000.00
Desentralisasi DIKTI 2014	DIPA ITB	103	8,973,978,300.00
Kerjasama Luar Negeri dan Internasional	DIPA ITB	10	1,735,000,000.00
Penelitian Kompetensi	DIPA ITB	14	1,734,000,000.00
Penelitian Strategis Nasional	DIPA ITB	22	1,824,500,000.00
Penelitian Unggulan Strategis Nasional	DIPA ITB	3	2,025,000,000.00
Pentranas MP3EI	DIPA DIKTI	12	1,852,500,000.00
	DIPA ITB	20	3,195,000,000.00
Riset Andalan Perguruan Tinggi	DIPA DIKTI	1	275,000,000.00
	DIPA ITB	2	627,500,000.00
Pendamping Riset Andalan Perguruan Tinggi	DIPA ITB	3	135,375,000.00
Riset Unggulan PP	DIPA ITB	6	2,400,000,000.00
Riset Biomedik	DIPA DIKTI	1	950,000,000.00
Riset PMDSU	DIPA DIKTI	15	879,750,000.00
Riset IPTEKS	DIPA DIKTI	4	615,000,000.00
Hibah Konsorsium Perguruan Tinggi	DIPA DIKTI	1	100,000,000.00
Total		438	38,847,822,380.00

Dana penelitian dari sumber internasional tahun 2014:

Mitra	Judul	Dana
The Asahi Glass Foundation	16	918,800,000.00
Osaka Gas Foundation	1	52,676,000.00
Riset ITSF	3	116,850,000.00
Royal Norwegian Embassy	2	4,765,167,844.00
U.S. Agency for International Development (USAID)	2	3,195,846,970.00
NTT Data Corporation	1	101,299,081.13
Osaka Gas Foundation	1	2,000,000.00
Total	26	9,152,639,895.13

5.1.9 Dana Kerma Penelitian Dengan Mitra ITB (Renstra Penelitian 1.5.b)

Dana penelitian kerjasama tahun 2014:

Mitra	Judul	Dana (Milyar)
Badan Operasi Bersama Bumi Siak Pusako, PT. - Pertamina Hulu, PT.	1	41,680,000.00
Bio Farma, PT.	1	1,260,224,400.00
Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi KEMDIKBUD	1	60,000,000.00

Mitra	Judul	Dana (Milyar)
Indonesia Power, PT. - UB. Pembangkitan Saguling	2	517,810,000.00
INDOSPEC, PT.	1	19,014,929,000.00
Korea Institute of Industrial Technology	2	425,929,700.00
Lembaga Pengelola Dana Pendidikan, Kementerian Keuangan Republik Indonesia	2	1,398,069,282.00
Pertamina (Persero), PT.	2	228,862,600.00
Total	12	22,947,504,982.00

5.1.10 Proceeding dan Jurnal Tersitasi oleh Scopus yang Diterbitkan ITB (Renstra Penelitian 1.6)

1. Jurnal terindeks Scopus yang diterbitkan oleh ITB ada 4 yaitu:
 - a. ITB Journal of Science,
 - b. ITB Journal of Engineering Science,
 - c. ITB Journal of Information and Communication Technology, dan
 - d. International Journal on Electrical Engineering and Informatics.

5.1.11 Tingkat Kepuasan Peneliti dan Integrasi Sistem Informasi (Renstra Penelitian 2.1)

Penggunaan Sistem Informasi dalam rangka Perbaikan Manajemen Riset telah diupayakan melalui pengembangan Web Research untuk penerimaan proposal dan proses review, kemudian Web untuk penerimaan usulan dana insentif publikasi internasional, serta SIPPMM untuk meningkatkan layanan administrasi kepada peneliti. Keseluruhan system belum terintegrasi satu sama lain, tetapi dari segi implementasi system, kurang lebih system sudah dapat dikatakan 80% berfungsi dengan baik dalam melayani peneliti, sehingga peneliti pun diasumsikan sudah 80% puas dengan layanan yang diberikan.

5.1.12 Jumlah KK yang terlibat aktif dalam kolaborasi penelitian dan kerma dengan PP per tahun (Renstra Penelitian 2.2.a)

Dari keterlibatan dosen pada kegiatan Pusat Penelitian baik sebagai ketua maupun anggota di Tahun 2014, dapat dirata-ratakan menjadi 7 KK/PP, dengan rincian sbb.:

Nama Pusat Penelitian	Kelompok Keahlian Yang Terlibat dalam Kegiatan PP	Fakultas
Pusat Energi Baru Terbarukan (4 KK)	Konversi Energi	FTMD
	Sains Atmosfer	FITB
	Teknik Fisika	FTI
	Teknik Ketenagalistrikan	STEI
Pusat Penelitian Infrastruktur dan Kewilayahan (6 KK)	Manusia dan Ruang Interior	FSRD
	Matematika Industri dan Keuangan	FMIPA
	Pengelolaan Pembangunan dan Pengembangan Kebijakan	SAPPK
	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	SAPPK
	Rekayasa Transportasi	FTSL
Pusat Penelitian Mitigasi Bencana (9 KK)	Sistem Infrastruktur Wilayah dan Kota	SAPPK
	Fisika Material Elektronik	FMIPA
	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	FMIPA
	Geodesi	FITB
	Geofisika Global	FTTM
Geologi Terapan	FITB	

Nama Pusat Penelitian	Kelompok Keahlian Yang Terlibat dalam Kegiatan PP	Fakultas
	Oseanografi	FITB
	Pengelolaan Pembangunan dan Pengembangan Kebijakan	SAPPK
	Rekayasa Geoteknik	FTSL
	Rekayasa Struktur	FTSL
Pusat Penelitian Pangan, Kesehatan dan Obat-obatan	Bioteknologi Mikroba	SITH
(11 KK)	Farmakokimia	SF
	Farmakologi-Farmasi Klinik	SF
	Farmasetika	SF
	Fisika Material Elektronik	FMIPA
	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	FMIPA
	Fisiologi, Perkembangan Hewan dan Sains Biomedika	SITH
	Genetika dan Bioteknologi Molekular	SITH
	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA
	Kimia Organik	FMIPA
	Perancangan dan Pengembangan Produk Teknik Kimia	FTI
Pusat Penelitian Produk Budaya dan Lingkungan	Estetika dan Ilmu-ilmu Seni	FSRD
(5 KK)	Komunikasi Visual dan Multi Media	FSRD
	Manusia dan Desain Produk Industri	FSRD
	Manusia dan Ruang Interior	FSRD
	Seni Rupa	FSRD

5.1.13 Jumlah penelitian hasil kolaborasi nasional dan internasional per tahun (Renstra Penelitian 2.2.b)

Saat ini terdapat 6 Pusat Penelitian di ITB yaitu:

No.	Nama Pusat Penelitian	Ketua
1	Pusat Penelitian Energi Baru dan Terbarukan	Prof.Dr.Ir. Aryadi Suwono
2	Pusat Penelitian Teknologi Informasi dan Komunikasi	Dr.Ir. Mervin T. Hutabarat
3	Pusat Penelitian Pangan, Kesehatan dan Obat-obatan	Dr. Dessy Natalia
4	Pusat Penelitian Infrastruktur dan Kewilayahan	Dr.Ir. Ibnu Syabri, M.Sc
5	Pusat Penelitian Produk Budaya dan Lingkungan	Drs. Budi Isdianto, MSn.
6	Pusat Penelitian Mitigasi Bencana	Prof.Dr.Ir. Masyhur Irsyam

Jumlah penelitian hasil kolaborasi nasional hanya terdapat pada Pusat Energi Baru Terbarukan yaitu:

Nama Pusat/Pusat Penelitian	Judul	Nama Mitra
Pusat Energi Baru Terbarukan	Studi Kelayakan Formula Garam Hidrat dan Additive sebagai Refrigeran Sekunder untuk Menunjang Kinerja Refrigeran Hidrokarbon pada Sistem Chiller	Pertamina (Persero), PT.

5.1.14 Kesesuaian pelaksanaan Roadmap penelitian ITB secara keseluruhan (Renstra Penelitian 2.3.a)

Kesesuaian pelaksanaan Roadmap sebesar 85% dilihat dari nilai rata-rata hasil review proposal Riset ITB untuk kriteria kesesuaian peta jalan.

5.1.15 Jumlah dana penelitian yang diperoleh dari luar ITB (Renstra Penelitian 2.3.b)

Dana penelitian Pusat dan Pusat Penelitian (termasuk dari Dana BOPTN) selama tahun 2014 adalah sebanyak 11 kegiatan dengan total dana sebesar Rp. 3,075,379,700.00, dengan rincian sbb.:

Nama Pusat dan Pusat Penelitian	Jumlah Judul	Nilai Kontrak
Ilmu Hayati	1	39,450,000.00
Mikroelektronika	1	150,000,000.00
Pemodelan Matematika dan Simulasi	2	425,929,700.00
Penelitian Teknologi Informasi dan Komunikasi	1	400,000,000.00
Pusat Energi Baru Terbarukan	2	460,000,000.00
Pusat Penelitian Infrastruktur dan Kewilayahan	1	400,000,000.00
Pusat Penelitian Mitigasi Bencana	1	400,000,000.00
Pusat Penelitian Pangan, Kesehatan dan Obat-obatan	1	400,000,000.00
Pusat Penelitian Produk Budaya dan Lingkungan	1	400,000,000.00
Total	11	3,075,379,700.00

5.1.16 Teknologi Tepat Guna yang Dihasilkan (Renstra Pengabdian 1.2)

Hasil riset teknologi tepat guna yang dihasilkan pada tahun 2014 adalah sejumlah 73 judul dengan rincian sbb.:

No.	Judul	Peneliti
1	Developing of Geometric-Historic Method for Land Subsidence Study in Urban Area	Prof. Hasanuddin Z. Abidin; Dr. Irwan Gumilar; Dr. Heri Andreas
2	Detecting Surface Manifestation Based on Synthetic Aperture Radar (SAR) Data to Delineate New Geothermal Potential at Java Island	Dr. Eng. Asep Saepuloh; Arif Susanto, MT.; Diky Irawan, S.Si., MT.; Prima Rizky
3	Data Integration and Spatial Data Analysis for Prospect Scale of Geothermal Exploration and Its Relationship to Exploration Drilling	Dr.Eng. Suryantini, S.T., Dipl Geothermal EnTech., M.Sc.; Dr. Ir. Prihadi Soemintadiredja M.S.
4	Estimation of Water Sufficiency for Growing Rice by Analysing Soil Moisture derived from Radarsat-2 quad polarimetric imageries	Prof. Dr. Ir. Ketut Wikantika, M.Sc.; Dr. Agung Budi Harto; Dr. Eng. Asep Saepuloh; Rian Nurtyawan, ST. MT.; Alia Saskia Puspitasari, ST; Widyastuti, ST
5	Variability of Heat Surface Flux in Indonesian Seas and Adjacent Waters Related to Global Ocean Warming	Ivonne Milichristi Radjawane, Ph.D; Dr. Nurjannah Joko Trilaksono; Muhammad Fadli, S.Si; Moehammad Ediyana Raza Karmel, BSc.; Arief Effendie; Johan Febrix; Arman Sukarman
6	Pengembangan Sistem Informasi Kalender Tanam Padi Resolusi Tinggi untuk Peningkatan Kapasitas Petani	Dr. Plato Martuani Siregar, S.Si., M.Si.; Dr. Armi Susandi, MT
7	Modelling of Optimization of Submarine Cable and Pipeline Route	Dr.rer.nat. Wiwin Windupranata; Dr. Ir. Dwi Wisayantono; Sella Lestari Nurmalia, ST., MT.; Agung Pandi Nugroho, ST; Sheila Ryana Bestari
8	The Study of Terrestrial Laser Scanning (TLS) Survey for Three-Dimensional (3D) Building Documentation	Dr. Ir. S. Hendariatiningsih, MS; Dr. Andri Ilernandi, ST., MT.; Sudarman, ST., MT.; Asep Yusup Saptari, ST., M.Sc.; Alfita Puspa Handayani, ST., MT.; Duddi; Deddi Suhendi; Chakras E. K.
9	Nonlinear Wave Collision Against Fully and Partially Reflective Walls	Prof. Wono Setya Budhi, Ph.D

No.	Judul	Peneliti
10	On the Relation of Solar Activities upon Earthquakes and Vulcanic Activities in Indonesia: Long term Prediction	Dr. Dhani Herdiwijaya, M.Sc.; Johan Arif; M.Zamzam Nurzaman; Isna K.D. Astuti
11	Indonesian Marine Microalgae Biopigment as a Potential Source of Antioxidant	Dr. Santi Nurbaiti; Zeily Nurachman, D.Sc.; Dr. Ciptati
12	Study of Fabrication and Characteristics of Hybrid Solar Cells Based on Metal Oxide and Hybrid Organic-Inorganic Perovskites	Dr. Rahmat Hidayat
13	Reduction Optimization of Harmful Substances in Cigarette Smoke Using TiO ₂ Nanoparticles	Prof. Dr.Eng. Mikrajuddin Abdullah; Riri Murniati; Edy Wibowo; Warya
14	Synthesis of Metal Oxide/Synthetic-Zeolite Nanocomposite and Its Catalytic Performance for Enhanced Oil Recovery Applications	Dr. Eng. Ferry Iskandar; Prof. Khairurrijal; Prof. Mikrajuddin Abdullah; Dr. Rino Mukti; Erlandy Dwinanto
15	Design Study and Optimization of Modular GEN IV Gas Cooled Nuclear Power Plant for Cogeneration of electricity, Hydrogen Gas Production, and Enhanced Oil Recovery Second Year: Safety and Energy Conversion Optimization	Prof. Dr. Zaki Su'ud, M.Eng; Dr. Abdul Waris; Dr. Sidik Permana; Dr. Rijal Kurniadi; Dr. Khairul Basar; Drs Novitrian, MS; Dr. Syeilendra; Dr. Sparisoma Viridi; Dr. Idam Arif; Dr. Widayani; Dr. Siti Nurul K; Dr. Freddy Haryanto; Dr. Rena Widita; Dr. Dwi Irwanto
16	Utilization and Development of Image Processing and Analysis Software for Study Characterization of Digital Sample from Micro-CT Scan	Dr. Fourier Dzar Eljabbar Latief; Dr.rer.nat. Umar Fauzi
17	Computational Quantum Study on Electronic Properties of Silicene for Gas Nanosensor	Dr. Suprijadi, M.Eng.; Dr. Triati Dewi Kencana Wungu
18	Materials Functional of Fe ₃ O ₄ Magnetite Chitosan Coated: Synthesis, Characterization and Its Application for Peat Water Treatment	Dr. Muhammad Ali Zulfikar; Dr. Deana Wahyuningrum
19	Oxo-biodegradable Polymer by Modification of Polyolefine	Prof. Dr. I Made Arcana; Dr. Bunbun Bundjali, MS; Hariyawati D., S.Si., MM.
20	Sintesis Senyawa Cairan Ion (Ionic Liquid) Turunan Imidazol sebagai Pelarut Ramah Lingkungan dalam Konversi Biomassa Menjadi Senyawa Dasar Bahan Bakar Terbarukan	Dr. Deana Wahyuningrum, S.Si., M.Si.; Irma Mulyani, Ph.D; Dr. Ihsanawati
21	Vaccination Effectivity Analysis Because of Short Term Cross-Immunity in Dengue Multi Strain Infection	Prof. Dr. Edy Soewono; Dr. Nuning Nuraini; Jafaruddin Hamid, M.Si; Dr. Dipo Aldila; Sutimin, M.Si; Heni Widayani M.Si
22	Analyzing an Uncertainty Problem (Entropy) in the Mitochondrial DNA Mutation through the Hidden Markov Model	Dr. Utriweni Mukhaiyar; Dr. Sapto W. Indratno; Prof. Dr. Asep K. Supriatna
23	High Performance Speed Control using Intelligent Based Hybrid Reference Control	Dr. Ir. Endra Joelianto
24	Utility of PVT in Detecting Fatigue and Sleepiness during Long Haul Driving	Ir. Hardianto Iridiastadi, MSIE., Ph.D.; Dr. Manik Mahachandra, ST., MT.
25	Application of Metabolic Fingerprinting in the Cocoa Beans Fermentation Process to Improve The Quality Of Indonesian Chocolate	Dr. Made Tri Ari Penia Kresnowati, ST, M.Sc.; Dewi Puspitasari Effendi, ST; Ratna Windari, Melly Listiana, Hanny Febriany
26	Mechanistic Model and Dynamic Simulation of Catalytic Oxidation of Methane in a Reverse Flow Reactor	Dr. Yogi Wibisono Budhi; Dr. Subagjo; Dr. M. Effendy; Aang Nuryaman, S.Si.MSi.
27	Supply Chain Coordinated Planning with Stock-Dependent Demand for the Convenience Store	Dr. Ir. Lucia Diawati; Dr. Yosi Agustina Hidayat
28	Enhancement of Sensing Performance of Sulfur Dioxide Gas Sensor Based on Nanocomposite Multiwalled Carbon Nanotubes and Zinc Oxide for Early Detection of Volcanic Eruptions	Brian Yulianto, Ph.D; Dr. Ir. Nugraha, M.Eng
29	Development of A 6-DOF Real Time Tracking System For Flying Vehicle Using Dual Camera Techniques	Dr. Taufiq Mulyanto, ST; Ir. Hari Muhammad Ph.D.; Muhamad Luthfi Imam Nurhakim, ST., MT.; Hendi Aji Pratama, ST; Ratna Ayu Wandini, ST

No.	Judul	Peneliti
30	Development of Vortex-In-Cell (VIC) Method for Simulating Fluid-Structure Interaction by Implementing Brinkman Penalization and Graphics Processing Unit (GPU)	Dr. Lavi R. Zuhali; Eky Valentian Febrianto, ST., MT.; Franky Djutanta, ST.
31	Effect of Titanium Addition on the Oxidation and Carburization Resistance Of Fe-Cr alloys at High Temperature for SOFC Interconnect Applications	Dr. Eng. Asep Ridwan Setiawan; Zaka Ruhma
32	Turbin Air Head Sangat Rendah (H<2 m), Metoda Inverse Design dan Keseimbangan Radial, Pengujian serta Prototype Skala Mikro-Hidro	Dr. Ir. Priyono Sutikno; Ir. I. Nengah Diasta, MT; Ir. Abdul Muis, MT
33	Development of Initial Database of Gait Abnormality of Indonesian People Using 3D Motion Analyzer System	Prof. Dr. Andi Isra Mahyuddin; Dr. Tatacipta Dirgantara; Dr. Sandro Mihradi
34	Parametric Analysis of Multi Corner Crash Box Structures to Improve The Crashworthiness of Vehicle	Dr. Tatacipta Dirgantara; Dr. Leonardo Gunawan; Prof. Dr. Ichsan Setya Putra; Dr. Annisa Jusuf
35	Study on Implementation of Policy about Viability Gap Funding To Toll Road Investmen In Indonesia	Prof. Dr. Ir. Rizal Z. Tamin; Prof. Dr. Ir. Khrisna S. Pribadi; Iris Mahani, ST., MT.
36	Dispersion Analysis, Wet and Dry Deposition of Air Pollutant from Coal Fired Power Plant Emission and the Impacts to the Environment	Dr. Mont Kania Dewi; Moh. Irsyad, MS
37	Mycoremediation of Aged/Persistent Petroleum Hydrocarbon Contaminated Soil: A Pilot Scale Project	Dr. Qomarudin Helmy, MT; Dr. Edwan Kardena
38	Experimental Study of Modified Long links in Eccentrically Braced Frame Type D	Prof. Ir. R. Bambang Budiono, M.E., Ph.D; Prof. Dr. Ir. Herlien D Setio; Dyah Kusumastuti, S.T., M.T., Ph.D; Musbar, S.T., M.T
39	Kajian Strategi Manajemen Permintaan Perjalanan Berdasarkan Pola Aktivitas Harian Sebagai Upaya Peningkatan Efisiensi SistemTransportasi di Wilayah Perkotaan	Prof. Ir. Ade Sjafruddin, Ph.D., M.Sc.; Ir. Harun Al Rasyid S. Lubis, Ph.D., M.Sc.; Dr. Ir. R. Sony SulaksonoWibowo, MT
40	Rainwater Harvesting System Performance Analysis for Domestic Use in Big Cities in Indonesia	Hadi Kardhana, S.T., M.T., Ph.D; Prof. Dr. Ir. M. Syahril B.K.; Dr. M. Cahyono; Dr. Eng. M. Farid; Imroatul C. Juliana
41	Hydrodynamics and Hydrogeochemistry of Groundwater Zone in Aquifer around River (Hyporheic Zone), Related to Increasing and Decreasing of Contaminant in Groundwater	Prof. Dr. Sudarto Notosiswoyo; Irwan Iskandar, ST., MT., Ph.D.; Dr. Ir. Lilik Eko Widodo, MS
42	Three-dimensional Imaging of Subsurface Structure beneath Jakarta Using Surface Waves and Microtremors	Prof. Dr. Sri Widiyantoro; Dr. Andri Dian Nugraha; Mohamad Ridwan, M.Sc.; Bayu Pranata, S.Si.
43	Optimasi Pemilihan Material Tubing pada Sumur Minyak dan Gas	Dr. -Ing. Bonar Tua Halomoan Marbun; Prof. Ir. Pudjo Sukarno, M.Sc., Ph.D; Dr. Bunbun Bundjali; Dr. Ir. Darmadi, MT; Sarah Fauzani, S.Si; Andi Zuhra Wardiyah, S.Si; Novianty Ekasari, S.T; Bagus Zuhri Fadholi, S.T; Yudhistira Adinugratama, S.T; Aristya Putra Pamungkas
44	Kajian Mekanisme Pendesakan Surfaktan Pada Core dengan Menggunakan Surfaktan Ampas Tebu Pada Berbagai Konsentrasi dan Salinitas	Prof.Dr.Ir. H.P. Septoratro Siregar, DEA; Dr.Ir. Taufan Marhaendrajana; Dr.Ir. Leksono Mucharam; Ir. Rini Setiati MT;
45	Assesment of Community Understanding on Tsunami Evacuation Plan in Sanur	Dr.Eng. Puspita Dirgahayani, ST., M.Eng.; Dr. Saut Aritua Hasiholan Sagala, ST., M.Sc.
46	Relationship between Internal-External Factors and Preferences for Shopping Mall	Dr. Eng. Hanson E. Kusuma; Tri Widianti Natalia; Ardina Susanti
47	The Potential of Transit-Oriented Development and Its Opportunity in Bandung Metropolitan Area	Dr. Petrus Natalivan, ST., MT.; Puspita Dirgahayani, ST., M.Eng., Dr.Eng.; Adisti Madella Elmanisa, ST., MT.; Ni Luh Asti Widyahari, ST.
48	The Spatial Model of Wetland Land Use Change and Increasing Flood Disaster Events in Palembang Urban Region	Dr. Saut Aritua Hasiholan Sagala, ST, M.Sc.; Ir. Teti Armiaati Argo, MES, Ph.D

No.	Judul	Peneliti
49	Meaning of Place in Bali Aga Traditional Village	Dr. Ing. Himasari Hanan, MAE; Dwinik Winawangsari, MT; Wanita Subadra, MT
50	The Design and Development Strategies Model of Culinary Tourism as a Supporting Industry Competitiveness in Bandung City	Dr. Munadjat, MM; Dr. Ir. Sonny Yuliar; Prof. Dr. Ir. Benedictus Kombaitan, M.Sc.
51	Model of Green Infrastructure Demand based on Spatial Plan	Dr. Sri Maryati, ST., MIP.; Shanty Y. Rachmat, Ph.D.; I Gusti Ayu Andani, ST, MT.; An-Nisaa Siti Humaira, ST; Tarlani
52	The Prototype of Vertical Sunlight Guides for Natural Lightings at Tall Buildings	Dr. Ir. Surjamanto W., MT; Dr. Ir. FX. Nugroho Soelami MSc., B Env.
53	The influence Manager's Knowledge Manufaktur on Going Concern in Predicting Failure	Tuntun Salamatin Zen, SE., Ak., M.Si.; Arson Aliludin; Kuspratama
54	The Competitiveness Strategy of Women Entrepreneurs : A Case Study of Micro Small and Medium Enterprises (MSMEs) in West Java Indonesia	Sri Herliana, SP., M.Si.; Wawan Dhewanto, Ph.D
55	A Soft Agent Based System Approach to Supply Chain Agriculture	Prof. Togar M. Simatupang; Yuanita Handayati, MSM
56	Enhancement of Antimalarial Drug Artemisinin Production in <i>Artemisia annua</i> L. through Biosynthesis Engineering: Cloning and Expression of Aldehyde Dehydrogenase (Aldh1)	Dr. Elfahmi; Sony Suhandono, PhD.; Tati Kristianti, M.Si.; Hegar Pramastya, M.Si, Apt.
57	Oral Bioavailability Improvement Poorly Soluble Drugs Based on Lipid Nanoparticles	Dr. Rachmat Mauludin, M.Si, Apt.; Dr. Diky Mudhakir
58	Teratogenicity Test of Tempuyung (<i>Sonchus Arvensis</i> L.) Extract	Prof. Dr. Elin Yulinah Sukandar; Dr. Kusnandar Anggadiredja; Rini Hendriani, MSc
59	Crystal Engineering to Improve The Solubility and Dissolution Rate of Nimodipine	Prof. Dr. rer.nat. Sundani Nuroso Soewandhi; Dr. Lucy D.N. Sasongko; Prof. Dr. Ismunandar
60	Identification of Amorphophallus in Ex Situ Location Using Molecular Approach of trnH-psbA and ITS2 Marker Genes to Conserve Endemic Species in Indonesia	Dr. Rina Ratnasih Purnamahati; Liska Berlian, S.Si., M.Si.
61	BRD4 Inhibitor Effect on Ovarian Cancer Cells	Dr. rer. Nat. Marselina Irasonia Tan; Dr. Indra Wibowo
62	Structural Determination in Solution of PhoR Protein Sensor Domain from <i>Mycobacterium tuberculosis</i> for New Tubercular Drug	Ernawati A. Giri-Rachman, Ph.D; Maelita R. Moeis, Ph.D
63	Transformation of Banana's Embryo (<i>Musa acuminata</i> cv. Mas, AA Group) Mediated by <i>Agrobacterium tumefaciens</i> Strain AGL-1 Harboring Plasmid pART-TEST7	Dr. Rizkita R. Esyanti; Dr. Fenny M. Dwivanny; Dian Magfirah Hala, S.Si; Tifa Rachmi. K, S.Si
64	Improvement of Ramie Fibers Quality for Batik Industries by Using Modified Enzymatic Degumming	Dr. Ir. Sri Harjati Suahrdi; Dr. I Nyoman P Aryantha; Dr. Dessy Natalia
65	Pengembangan Teknologi ZWD (Zero Water Discharge) dalam Budidaya Udang Galah (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>) melalui Teknologi Bioflok	Dr. Gede Suantika; Dr. Pingkan Aditiawati; Dr. Dea Indriani Astuti
66	Processing of Wood Bark Waste as an Environment Friendly Tannin Adhesive and Adhesive Filler for Laminated Veneer Lumber Production Made from Community Forest Woods	Ir. Sutrisno, M.Si; Eka Mulya Alamsyah, S.Hut, M.Agr, Ph.D; Prof. Dr. Tati Suryati Syamsudin
67	Smart Online Monitoring System For Large Scale Diesel Engine	Dr. Nur Ulfa Maulidevi, Dr. Masayu Leylia Khodra
68	Identifikasi Bakteri Tuberkulosis Paru Dengan Teknik Clustering Berbasis Nearest Neighbors	Dr. G.A. Putri Saptawati, Prof. Andriyan B. Suksmono, Ir. Amy Hamidah, M.Sc
69	Pengembangan Perangkat Deteksi Dini Penyakit Kardiovaskuler	Prof. Dr. Ir. Tati Latifah Erawati Rajab, Prof. Marsetyawan HNE Soesatyo, dr., MSc., PhD, Prof. Marsetyawan HNE Soesatyo, dr., MSc., PhD, Dr. Widyardana Adiprawita. ST, MT, Dr. Hasballah Zakaria, ST, M.Sc., Dr. dr. Yoke S. Irawan, MT, Dr. Agung W. Setiawan, ST, MT

No.	Judul	Peneliti
70	Design And Analysis Of 3-Phase Boost Inverter Using Hybrid Control Method For Minimizing Output Ripple	Dr. Tri Desmana Rachmildha, ST.MT; Nabel Erfan
71	Developing Model And Simulation Of Optimal Computer Network Hardening	Prof. Dr. Ir. Kuspriyanto; Ir. Budi Rahardjo, Msc., PhD.
72	Increasing Capacity Of Cdma Cellular Communication System Using Multi User Detection	Prof.Dr. Adit Kurniawan; Dr. Iskandar
73	Application For Diagnosing Trachea Diseases	Dr. Ria L. Moedomo; Dr. Ary Setijadi Prihatmanto; Amy Hamidah Salman, Msc.

5.1.17 Terbentuk dan terimplementasikan sistem QA , Monev dan Audit (Renstra Pengabdian 2.1)

Sistem QA, Monev dan Audit di LPPM difasilitasi melalui pengembangan SIPPM, tetapi secara umum proses terkait qa, monev dan audit baru terimplementasi sebagian karena masih banyak fitur-fitur yang perlu diperbaiki untuk dapat menghasilkan laporan yang baik.

5.1.18 Jumlah kontrak kerjasama (Renstra Pengabdian 2.2)

Selama tahun 2014, terdapat 12 kegiatan kerjasama penelitian yang dikelola oleh Kantor WRR/LPPM dengan total nilai kontrak Rp. 22,947,504,982, dengan rincian sbb.:

Mitra	Jumlah Judul	Nilai Kontrak
Badan Operasi Bersama Bumi Siak Pusako, PT. - Pertamina Hulu, PT.	1	80,000,000.00
Bio Farma, PT.	1	326,050,000.00
Indonesia Power, PT. - UB. Pembangunan Saguling	2	95,542,600.00
INDOSPEC, PT.	1	175,000,000.00
Korea Institute of Industrial Technology	2	303,884,282.00
Lembaga Pengelola Dana Pendidikan, Kementerian Keuangan Republik Indonesia	3	21,561,098,400.00
Pertamina (Persero), PT.	2	405,929,700.00
Total	12	22,947,504,982.00

Sedangkan untuk kerjasama pengabdian kepada masyarakat (termasuk kegiatan pelatihan) terdapat 137 kegiatan yang dikelola oleh Kantor WRR/LPPM dengan total nilai kontrak Rp. 36,699,913,695.24. Rinciannya adalah sbb.:

Mitra	Jumlah Judul	Nilai Kontrak
Angkasa Pura I, PT. (Persero)	1	1,396,890,000.00
Asahi Glass Foundation, The	1	28,712,500.00
Badan Kepegawaian Daerah Pemerintah Kota Bandung	1	316,718,450.00
Badan Penelitian dan Pengembangan Energi dan Sumber Daya Mineral	1	193,050,000.00
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH KABUPATEN BELITUNG	1	103,500,000.00
Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kabupaten Berau	1	135,545,000.00
Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Provinsi Riau	1	275,515,550.00
Dinas Pendidikan Aceh	1	7,019,100,000.00
Dinas Perhubungan Kota Bandung	4	3,248,750,000.00
Dinas Perhubungan Pemerintah Kabupaten Garut	1	165,000,000.00

Mitra	Jumlah Judul	Nilai Kontrak
Dinas Tata Ruang dan Cipta Karya Kota Bandung Pemerintah Kota Bandung	2	497,953,500.00
Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi KEMDIKBUD	9	356,639,000.00
Direktorat Kelembagaan dan Kerjasama Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan Nasional	1	80,000,000.00
Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat DIKTI KEMDIKBUD RI	1	40,000,000.00
Hiroshima University	1	92,673,000.00
Institut Teknologi Bandung	91	4,820,461,000.00
Kementerian Agama Republik Indonesia	2	3,200,000,000.00
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia (KEMDIKBUD)	3	337,000,000.00
Kyoto University	1	149,306,957.80
Medco E & P Indonesia, PT.	2	4,310,802,520.00
Mitra Umum	1	24,000,000.00
MUNDO, Maastricht University (UM)	1	210,684,270.00
Pro Fajar, PT.	1	600,000,000.00
Satuan Kerja Khusus Pelaksana Kegiatan Usaha Hulu Minyak dan Gas Bumi (SKK Migas)	1	5,042,847,738.00
Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 1 Tanjung Tabalong	1	9,000,000.00
Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 2 Garut	1	90,000,000.00
Telekomunikasi Indonesia, Tbk, PT.	1	368,500,000.00
Trans-Eurasia Information Network Cooperation Center (TEIN*CC)	1	136,984,209.44
United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) - Jakarta	1	901,000,000.00
YAYASAN PENDIDIKAN KUMALA KALTARA Kab. BULUNGAN	1	2,500,000,000.00
Indosat Tbk, PT.	1	49,280,000.00
Grand Total	137	36,699,913,695.24

5.1.19 Pengelolaan publikasi hasil Pengabdian Masyarakat seluruh unit di ITB (Renstra Pengabdian 2.2)

Publikasi yang diterbitkan oleh Kantor WRR/LPPM selama tahun 2014 yaitu 3 Jurnal Internasional, 1 Jurnal Nasional, 1 Buku Riset Output dan Spin-Off, yaitu:

1. Journal of Mathematical and Fundamental Sciences (Jurnal Internasional)
2. Journal of Engineering and Technological Sciences (Jurnal Internasional)
3. Journal of ICT Research and Applications (Jurnal Internasional)
4. Journal of Visual Art and Design (Jurnal Nasional)
5. Buku ITB Research Output 2014

5.1.20 Nilai kerma PPM (Renstra Pengabdian 3.a)

Nilai kerma PPM sesuai lampiran pada 5.1.18 yaitu sejumlah Rp. 36,699,913,695.24 dari dana BOPTN dan non BOPTN.

5.1.21 Jumlah pusat unggulan pengembangan teknologi pemberdayaan potensi masyarakat (Renstra Pengabdian 3.b)

Saat ini terdapat total 20 pusat/pusat studi di ITB, yaitu:

No	Nama Pusat	Kepala Pusat
1	Pusat Rekayasa Industri	Prof.Ir. Iswandi Imran, MA.Sc.,Ph.D.
2	Pusat Pemodelan Matematika dan Simulasi	Dr. Nuning Nuraini, S.Si, M.Si.
3	Pusat Mikroelektronika	Dr. Trio Adiono
4	Pusat Perencanaan dan Pengembangan Kepariwisata	Ir. Budi Faisal, MAUD, MLA, Ph.D.
5	Pusat Ilmu Hayati	Dr. Dessy Natalia
6	Pusat Studi Lingkungan Hidup	Prof.Dr.Ir. Tjandra Setiadi, M.Eng.
7	Pusat Pengembangan Wilayah Pesisir dan Laut	Dr.Ir. Eka Djunarsjah, MT.
8	Pusat Kebijakan Keenergian	Dr.Ir. Retno Gumilang Dewi, M.Env.Eng.Sc.
9	Pusat Penginderaan Jauh	Prof.Dr.Ir. Ketut Wikantika, M.Eng.
10	Pusat Teknologi Instrumentasi dan Otomasi	Dr. Suprijadi Harjono, M.Eng.
11	Pusat Kebijakan Publik dan Pemerintahan	Dr. Ir. Krishna Nur Pribadi, M.Sc., M.Phil.
12	Pusat Infrastruktur Data Spasial	Dr. Akhmad Riqqi, M.Si.
13	Pusat Pendayagunaan Open Source Software (POSS-ITB)	Dr.Ir. Eko Mursito Budi, MT.
14	Pusat Teknologi Kesehatan dan Keolahragaan	Prof.Dr.Ir. Tati Latifah Erawati Rajab
15	Pusat Studi Sistem Tak Berawak	Prof.Dr.Ir. Muljo Widodo Kartidjo
16	Pusat Pengkajian Logistik dan Sistem Rantai Pasok	Prof.Dr.Ir. Senator Nur Bahagia
17	Pusat Pengembangan Sumber Daya Air	Joko Nugroho, ST.,MT.,PhD.
18	Pusat Perubahan Iklim	Ir. Djoko Santoso Abi Suroso, PhD.
19	Pusat Pemberdayaan Perdesaan	Endra Susila, ST., MT., PhD.
20	Pusat Studi Agraria	Dr.Ir. S. Hendriatiningsih, MS.

Di antara ke 20 pusat/pusat studi tersebut, terdapat 5 pusat yang dapat diakui sebagai pusat unggulan pengembangan teknologi pemberdayaan potensi masyarakat yaitu:

1. Pemodelan Matematika dan Simulasi
2. Perencanaan dan Pengembangan Kepariwisata
3. Pusat Mikroelektronika
4. Pusat Ilmu Hayati

5.1.22 Aplikasi ICT dokumen kekayaan/kearifan lokal Indonesia (Renstra Pengabdian 4.1)

Website pengabdian telah dikembangkan dengan progress kurang lebih 80%, dengan alamat di: <http://www.lppm.itb.ac.id/pengabdian> dengan perubahan tampilan menjadi sbb.:

Home Tentang ITB Organisasi Fakultas/Sekolah Akademik Fasilitas Layanan

Laporan Pengabdian LPPM
Institut Teknologi Bandung

Home Laporan Pengabdian Node Locations

Pengembangan Produk Handicraft/Furnicraft Kreatif Batok Kelapa dalam Konteks Pengembangan Perancangan untuk Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Vernakular Desa Kabupaten Wonoharjo Pangandaran Propri



Jati diri bangsa sangat ditentukan oleh kualitas SDM yang ada. Untuk itu diperlukan kader terbaik bangsa yang memiliki kecerdasan tinggi, sikap dan mental prima, daya juang dan daya saing tinggi, serta kemampuan handal.

Lokasi:
Desa Wonoharjo Kabupaten Pangandaran
Indonesia
7° 39' 3.6252" S, 108° 39' 31.4388" E
See map: Google Maps



Dr. Imam Santosa., Msn.
196412171990031002
imamz@fsrd.itb.ac.id

Pengembangan Desain Sarana Duduk dari Kain Perca sebagai Usaha Diversifikasi Produk Pengusaha Kesenitahunan Meningkatkan Pemasaran dan Bisnis



Perca atau limbah kain tekstil telah dimanfaatkan banyak orang atau pengusaha untuk menghasilkan berbagai produk termasuk keset, tatakan piring/gelas, cempal dan sejenisnya.

Lokasi:
Program Studi Desain Interior, Fakultas Seni Rupa dan Desain-ITB



Prabu Werdono, M.Des., Ph.D.
195704131989031001
pwardono@yahoo.mail

5.1.23 Jumlah karya ITB dalam website (Renstra Pengabdian 4.2.a)

Dalam rangka Publikasi secara online karya ITB yang penting bagi masyarakat, baik di website LPPM maupun website ITB telah dipublikasikan hasil-hasil riset yang dilakukan oleh peneliti di ITB. Hasil-hasil riset tersebut dapat dilihat di <http://www.lppm.itb.ac.id/research>.

Untuk capaian sampai akhir tahun 2014, terdapat total secara akumulasi sebanyak 172777 karya ITB dalam website, diantaranya berupa posting di web ITB dan LPPM yang terdiri dari:

1. Konten dinamis di web ITB:
 - a. Berita: 447 (bhs Indonesia) + 199 (bhs Inggris)
 - b. Agenda: 54
 - c. Focus: 23
2. Posting di web LPPM: 100

5.1.24 Jumlah member ke web (Renstra Pengabdian 4.2.b)

Berdasarkan data pengunjung yang tercatat di website LPPM <http://www.lppm.itb.ac.id> terdapat total 34.854 kunjungan.

5.1.25 Jumlah visitor ke web (Renstra Pengabdian 4.2.c)

Berdasarkan data pengunjung yang tercatat di website ITB <http://www.itb.ac.id> terdapat secara kumulatif total 5.062.032 kunjungan, dan selama 2014 terdapat sebanyak 1.653.260 kunjungan ke web ITB.

5.1.26 Jumlah program pilot project yang dieksekusi oleh Pusat-Pusat (Renstra Pengabdian 5.1)

Kegiatan pilot project yang dieksekusi oleh Pusat-Pusat untuk tahun 2014 hanya ada 3 kegiatan yaitu:

Nama Pusat	Judul Kegiatan	Mitra
Mitigasi Bencana	Capacity Building on disaster risk assessment (tsunami risk assessment) and on local policy and regulatory framework (focusing on tsunami early warning and response)	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) - Jakarta
Pusat Penelitian Mitigasi Bencana	Consortium of International Human Resource Development for Construction of Disaster Resilient Countries	Kyoto University
Perencanaan dan Pengembangan Kepariwisata	Kegiatan Kajian Pekanbaru menjadi Kota MICE	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Provinsi Riau

5.1.27 Kerja sama dengan potensi eksternal (Pemda) untuk membangun pusat unggulan pendidikan dan pengembangan teknologi (Renstra Pengabdian 5.2)

Terdapat total Rp. 11.762.082.500 kegiatan yang bekerjasama dengan potensi eksternal daerah untuk membangun pusat unggulan Pendidikan dan pengembangan teknologi, dengan rincian sbb.:

Mitra	Jumlah Judul	Nilai Kontrak
Badan Kepegawaian Daerah Pemerintah Kota Bandung	1	316,718,450.00
BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH KABUPATEN BELITUNG	1	103,500,000.00
Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kabupaten Berau	1	135,545,000.00
Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Provinsi Riau	1	275,515,550.00
Dinas Pendidikan Aceh	1	7,019,100,000.00
Dinas Perhubungan Kota Bandung	4	3,248,750,000.00
Dinas Perhubungan Pemerintah Kabupaten Garut	1	165,000,000.00
Dinas Tata Ruang dan Cipta Karya Kota Bandung Pemerintah Kota Bandung	2	497,953,500.00
Total	12	11,762,082,500.00

5.2 LAMPIRAN CAPAIAN EVALUASI DIRI

5.2.1 Pengembangan sistem informasi

Untuk tahun 2014, pengembangan sistem informasi masih difokuskan pada kegiatan pemeliharaan SIPPM (<http://sippm.lppm.itb.ac.id/>), pengembangan kembali website directory LPPM (<http://directory.lppm.itb.ac.id/>), serta penambahan beberapa fitur web research (<http://research.itb.ac.id/>).

5.2.2 Penyusunan Kebijakan oleh Komisi Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Inovasi dan Kewirausahaan

Komisi Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat, Inovasi dan Kewirausahaan (PPMIK) pada tahun 2014 telah menghasilkan 2 (dua) SOP Program Desentralisasi ITB dan Program The Asahi Glass Foundation 2014.

5.2.3 Komunikasi & layanan konsultasi

Melalui program ini dihasilkan 66 mitra yang melakukan kerjasama dengan LPPM pada tahun 2014, dengan rincian sbb.:

No.	Mitra
1	Asahi Glass Foundation, The
2	Badan Operasi Bersama Bumi Siak Pusako, PT. - Pertamina Hulu, PT.
3	Badan Penelitian dan Pengembangan Energi dan Sumber Daya Mineral
4	Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
5	Badan Pengembangan SDM Kelautan dan Perikanan, Dept. Kelautan dan Perikanan RI
6	Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kementerian Perhubungan
7	Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi Jakarta (BPPT-JKT)
8	Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN)
9	Bio Farma, PT.

No.	Mitra
10	Biro Perencanaan dan Kerjasama Luar Negeri KEMDIKBUD RI
11	Chevron Pacific Indonesia - Jakarta, PT.
12	Dinas Pendidikan Aceh
13	Dinas Pendidikan Angkatan Udara
14	Dinas Pendidikan Propinsi Riau
15	Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi KEMDIKBUD
16	Direktorat Kelembagaan dan Kerja Sama Direktorat Jenderal Pendidikan tinggi Kementerian Pendidikan Nasional
17	Direktorat Pembelajaran dan Kemahasiswaan, Dirjen DIKTI, Kemdikbud
18	Indonesia Power, PT. - UB. Pembangkitan Saguling
19	Indonesia Toray Science Foundation (ITSF)
20	INDOSPEC, PT.
21	Institut Teknologi Bandung
22	Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (KESDM)
23	Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia (KEMDIKBUD)
24	Kementrian Negara Riset dan Teknologi Republik Indonesia
25	Korea Institute of Industrial Technology
26	Kyoto University
27	Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)
28	Lembaga Pengelola Dana Pendidikan, Kementerian Keuangan Republik Indonesia
29	Mitra Umum
30	MUNDO, Maastricht University (UM)
31	NTT Data Corporation
32	Osaka Gas Foundation of International Cultural Exchange Japan (OGFICE)
33	Pertamina (Persero), PT.
34	Pusat Pendidikan Kelautan dan Perikanan
35	Pusat Standardisasi, Sertifikasi, dan Pendidikan Berkelanjutan Sumber Daya Manusia Kesehatan Badan PPSDP Kesehatan Kementerian Kesehatan
36	Royal Norwegian Embassy
37	Satuan Kerja Khusus Pelaksana Kegiatan Usaha Hulu Minyak dan Gas Bumi (SKK Migas)
38	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 1 Tanjung Tabalong
39	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 2 Garut
40	Telekomunikasi Indonesia, Tbk, PT.
41	Trans-Eurasia Information Network Cooperation Center (TEIN*CC)
42	U.S. Agency for International Development (USAID)
43	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) - Jakarta
44	YAYASAN PENDIDIKAN KUMALA KALTARA Kab. BULUNGAN
45	BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH KABUPATEN BELITUNG
46	Medco E & P Indonesia, PT.
47	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kabupaten Berau
48	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Provinsi Riau
49	Badan Kepegawaian Daerah Pemerintah Kota Bandung
50	Dinas Perhubungan Kota Bandung
51	Dinas Perhubungan Pemerintah Kabupaten Garut

No.	Mitra
52	Pro Fajar, PT.
53	Hiroshima University
54	Dinas Tata Ruang dan Cipta Karya Kota Bandung Pemerintah Kota Bandung
55	Kementerian Agama Republik Indonesia
56	Angkasa Pura I, PT. (Persero)
57	Indosat Tbk, PT.

5.2.4 Pelaksanaan review proposal BOPTN

Dari kegiatan review proposal penelitian ini, disetujui 395 judul kegiatan dengan rincian:

Nama Program	Jumlah Judul
Program Riset dan Inovasi KK	149
Program Riset Peningkatan Kapasitas	17
Program Riset dan Inovasi KK (Batch II)	53
Riset Unggulan KK	2
Desentralisasi DIKTI 2014	103
Kerjasama Luar Negeri dan Internasional	10
Penelitian Kompetensi	14
Penelitian Strategis Nasional	22
Penelitian Unggulan Strategis Nasional	3
Pentranas MP3EI	20
Riset Andalan Perguruan Tinggi	2
Total	395

5.2.5 Penerbitan Jurnal ITB

Pada tahun 2014, Jurnal ITB telah menyelesaikan sebanyak 15 terbitan dengan jumlah artikel sebanyak 107 buah, yaitu:

5. JMFS, Vol. 45, No. 3, 2013 (6 paper)
6. JMFS, Vol. 46, No. 1, 2014 (8 paper)
7. JMFS, Vol. 46, No. 2, 2014 (8 paper)
8. JMFS, Vol. 46, No. 3, 2014 (9 paper)
9. JETS, Vol. 46, No. 1, 2014 (7 paper)
10. JETS, Vol. 46, No. 2, 2014 (8 paper)
11. JETS, Vol. 46, No. 3, 2014 (8 paper)
12. JETS, Vol. 46, No. 4, 2014 (9 paper)
13. JICTRA, Vol. 8, No. 1, 2014 (5 paper)
14. JVAD, Vol. 4, No. 1, 2014 (9 paper)
15. JVAD, Vol. 4, No. 2, 2014 (8 paper)
16. JVAD, Vol. 5, No. 1, 2014 (5 paper)
17. JVAD, Vol. 5, No. 2, 2014 (6 paper)
18. JVAD, Vol. 6, No. 1, 2014 (6 paper)
19. JVAD, Vol. 6, No. 1, 2014 (5 paper)

5.2.6 Safari IPTEKS

Berdasarkan kegiatan ini, terdapat 30 SPK yang ditandatangani melibatkan 21 mitra baru, yaitu:

No.	Nama Mitra
1	Angkasa Pura I, PT. (Persero)
2	Badan Kepegawaian Daerah Pemerintah Kota Bandung
3	Badan Penelitian dan Pengembangan Energi dan Sumber Daya Mineral
4	Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Kementrian Perhubungan
5	BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH KABUPATEN BELITUNG
6	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kabupaten Berau
7	Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Provinsi Riau
8	Dinas Pendidikan Aceh
9	Dinas Perhubungan Pemerintah Kabupaten Garut
10	Direktorat Pembelajaran dan Kemahasiswaan, Dirjen DIKTI, Kemdikbud
11	Indosat Tbk, PT.
12	INDOSPEC, PT.
13	Lembaga Pengelola Dana Pendidikan, Kementrian Keuangan Republik Indonesia
14	MUNDO, Maastricht University (UM)
15	NTT Data Corporation
16	Pusat Pendidikan Kelautan dan Perikanan
17	Royal Norwegian Embassy
18	Satuan Kerja Khusus Pelaksana Kegiatan Usaha Hulu Minyak dan Gas Bumi (SKK Migas)
19	Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 1 Tanjung Tabalong
20	Trans-Eurasia Information Network Cooperation Center (TEIN*CC)
21	U.S. Agency for International Development (USAID)

5.2.7 Pembinaan & penerapan IPTEKS : Program Desa Binaan dan Pendampingan Program Pengabdian kepada Masyarakat

Pada tahun 2014, telah dilaksanakan beberapa kunjungan ke Kabupaten Blora melibatkan kurang lebih 8 orang dosen dan beberapa orang mahasiswa ITB, yaitu:

1. Lokakarya Pembuatan Mocaf (Modified Cassava Flour) dan Pembuatan Produk Olahan Mocaf Di Blora, Rabu-Kamis, 16-17 April 2014: : Dr. Nyoman P. Ariantha, Asisten : Sri Utami, Arienta Rahmania P.S, Sartika Ratna J. dan Afina Nur Fahma

Foto-foto kegiatannya adalah sbb.:



2. Pameran Produk Olahan Mocaf (Modified Cassava Flour) oleh SKB Blora, Rabu, 18 Juni 2014: Sartika Ratna Juwita dan Afina Nur Farma Megaelectra

Foto-foto kegiatannya adalah sbb.:



3. Pelatihan Budidaya Jamur Tiram Putih di Desa Sukabakti, Kabupaten Garut, Rabu, 20 Agustus 2014: Dr. Nyoman P. Ariantha, Asisten: Tedy Dermawan, Safitri dan Sartika Ratna Juwita
Foto-foto kegiatannya adalah sbb.:



4. Pelatihan Budidaya Jamur Tiram di Desa Randublutung, Kabupaten Blora, Jumat, 22 Agustus – Sabtu, 23 Agustus 2014, Dr. Nyoman P. Ariantha, Asisten: Tedy Dermawan, Safitri, Sartika Ratna Juwita, Mandala Ajie dan Yehezkiel Victorio
Foto-foto kegiatannya adalah sbb.:





5. Lokakarya Pelatihan Pembuatan Mocaf Terpadu dan Olahan Jamur Tiram Pendopo Kabupaten Bora, 10-11 Oktober 2014, Dr. Nyoman P. Ariantha, Asisten : Sartika Ratna Juwita, Robby Ganessa S., Ellisa Khoirunissa, Ricky Mandala Putra, Laksita Rarastria K, Reny Maria Azzahra
Foto-foto kegiatannya adalah sbb.:



5.2.8 Pelaksanaan Pengabdian Pada Masyarakat ITB (BOPTN)

Pada kegiatan Pengabdian pada Masyarakat ITB dana BOPT telah dilibatkan 135 dari 1209 orang dosen ITB atau sekitar 11.17% dosen terlibat kegiatan ini. Rinciannya adalah sbb.:

Urut	Nama Dosen	Fakultas	Peran	Kegiatan
1	Abdul Waris	FMIPA	Ketua	Pelatihan Kelompok Swadaya Masyarakat Peduli Keselamatan Paparan Medik Pesawat Sinar-X di Kota Mataram Lombok Nusa Tenggara Barat
2	Achmad Syarif	FSRD	Ketua	Pengembangan Produk Bambu Berstruktur Ringan Dengan Memanfaatkan Konstruksi Corrugated Fibre Board Bagi Komunitas Perajin Produk Bambu Tasikmalaya
3	Adhi Nugraha	FSRD	Ketua	Program Pelatihan Pemanfaatan Sampah Kertas Koran Bekas menjadi Kerajinan Fungsional sebagai Upaya Pemberdayaan Masyarakat Langensari, Kec. Lembang, Kab. Bandung Barat
4	Agoes Soewandito Soedomo	FITB	Anggota	Pemetaan Tematik Partisipatif Desa dalam Meningkatkan Kualitas Sarana dan Prasarana Terpadu (Wilayah Studi: Desa Linggar Kecamatan Rancaekek Kabupaten Bandung Jawa
			Ketua	Pemberdayaan Masyarakat Desa dalam Meningkatkan Hak Penguasaan Atas Tanah secara Berkeadilan (Wilayah Studi: Desa Wirakanan, Kecamatan Kandahaur, Kabupaten Indramayu, Jawa Barat)
5	Agung Budi Harto	FITB	Anggota	Pemetaan Tematik Partisipatif Desa dalam Meningkatkan Kualitas Sarana dan Prasarana Terpadu (Wilayah Studi: Desa Linggar Kecamatan Rancaekek Kabupaten Bandung Jawa

Urut	Nama Dosen	Fakultas	Peran	Kegiatan
6	Agus Haris Widayat	FTTM	Anggota	Survei Geologi Bawah Permukaan untuk Memetakan Struktur Perlapisan Batuan di Sekitar Lokasi Pondok Pesantren Miftahul Ulum di Kecamatan Padalarang, Kabupaten Bandung Barat
7	Ahmad Ridwan	SITH	Ketua	Pembinaan dan Pemberdayaan Kelompok Nelayan Tradisional Melalui Teknologi Budidaya Cacing Nipah Namalycastis Skala Rumah Tangga di kecamatan Sei Kakap Kalimantan Barat
8	Alamta Singarimbun	FMIPA	Ketua	Pemasyarakatan Fisika melalui Pembelajaran Alam di Kabupaten Lembata Provinsi Nusa Tenggara Timur
9	Alvanov Zpalanzani	FSRD	Ketua	Pembinaan UKM Pengembangan Batik Kontemporer Berbasis Desain Kolaborasi Civitas ITB
10	Anas Maruf	FTI	Ketua	Perancangan Konverter Gas untuk Kapal Nelayan Sebagai Rekomendasi Penyusunan Standar Alat Konverter Gas
11	Andar Bagus Sriwarno	FSRD	Anggota	Pengembangan Sistem Produksi dalam Upaya untuk Meningkatkan Kualitas dan Kuantitas Alat Musik Bambu
12	Andri Dian Nugraha	FTTM	Anggota	Studi Kegempaan Vulkano-Tektonik di dan Sekitar Gunung Tangkuban Parahu
13	Andri Hernandi	FITB	Anggota	Inventarisasi Lokasi Aset Institut Teknologi Bandung dengan Teknologi Unmanned Aerial Vehicle System untuk Wilayah Padat Penduduk
				Peningkatan Kapasitas Aparat Desa Dan Lulusan SMA Dalam Partisipasi Pemetaan Desa Berbasis Terestris Dan Satelit Untuk Membangun Kesadaran Bencana (Disaster Awareness) Dan Kesadaran Geospasial (Geospatial Awareness)
14	Andry Widoyijatnoko	SAPPK	Anggota	Pengembangan Konstruksi Rumah Bagi Pengungsi Dengan Sistem Bidang Lipat
				Perencanaan Perancangan Masterplan Pondok Pesantren Miftahul Ulum Kec. Cipatat, Kab. Bandung Barat, Jawa Barat
15	Anuncius Gumawang Jati	FSRD	Ketua	Penguatan Program Pembinaan Desa Pesisir dengan Melibatkan Program Adaptasi Bencana
16	Arief Rosyidie	SAPPK	Ketua	Penguatan Komunikasi Kesiapsiagaan Masyarakat terhadap Ancaman Bencana Banjir di Das Citarum
17	Arjo Prawoto Wibowo	FTTM	Anggota	Tata Kelola Lanjutan Tahun 2014 Sistem Manufaktur Program Kecamatan Mandiri Energi Alternatif Minyak Jarak Rakyat di Kecamatan Rajadesa, Kabupaten Ciamis Berbasis Program Periode Tahun 2005-2010 dalam Perspektif Pembangunan Otonomi Daerah
18	Arno Adi Kuntoro	FTSL	Anggota	Dukungan bagi Upaya Pengelolaan Sumber Daya Air di Kabupaten Subang: Studi Kasus Cipunegara
				Dukungan bagi Upaya Pengembangan Wilayah Pesisir: Studi Kasus Pondok Bali
19	Arson Aliludin	SBM	Anggota	Pemberdayaan dan Peningkatan Pengetahuan Pelaku Pasar Desa (Pedagang, Pengelola Pasar dan Masyarakat) dalam Penguatan Pasar Desa Sebagai Basis Perekonomian Rakyat di Desa Tanjungjaya Kecamatan Cihampelas Cililin Kabupaten Bandung Barat
20	Aryadi Suwono	FTMD	Ketua	Torefaksi Sampah Menjadi Bahan Bakar Padat Setara Batubara Sub-bituminous
21	Asep Saepuloh	FITB	Anggota	Mitigasi Bencana Gempa Bumi di Sekitar Sesar Lembang dengan Menggunakan Aplikasi Metode Elektromagnetik
			Ketua	Pendeteksian endapan tefra Gunungapi Kelud 2014 untuk mitigasi bencana lahar menggunakan data Synthetic Aperture Radar (SAR)
22	Asep Wawan Jatnika	FSRD	Anggota	Penguatan Program Pembinaan Desa Pesisir dengan Melibatkan Program Adaptasi Bencana

Urut	Nama Dosen	Fakultas	Peran	Kegiatan
23	Asep Yusup Saptari	FITB	Anggota	Inventarisasi Lokasi Aset Institut Teknologi Bandung dengan Teknologi Unmanned Aerial Vehicle System untuk Wilayah Padat Penduduk
24	Awali Priyono	FTTM	Ketua	Studi Kegempaan Vulkanologi-Tektonik di dan Sekitar Gunung Tangkuban Parahu
25	Bagus Handoko	FSRD	Ketua	Dana Pendamping Iptek bagi Inovasi dan Kreativitas Kampus (IbIKK)
26	Bambang Edhi Leksono S.	FITB	Anggota	Pemberdayaan Masyarakat Desa dalam Meningkatkan Hak Penguasaan Atas Tanah secara Berkeadilan (Wilayah Studi: Desa Wirakanan, Kecamatan Kandahaur, Kabupaten Indramayu, Jawa Barat)
			Ketua	Pemetaan Tematik Partisipatif Desa dalam Meningkatkan Kualitas Sarana dan Prasarana Terpadu (Wilayah Studi: Desa Linggar Kecamatan Rancaekek Kabupaten Bandung Jawa
27	Bambang Riyanto Trilaksono	STEI	Ketua	Pengembangan Situs Pengindeks Sitasi Jurnal-Jurnal Indonesia
28	Bayu Hendradjaya	STEI	Ketua	Pengembangan Aplikasi Sarana Pelayanan Masyarakat (SAPA) Berbasis Mobile untuk Mendukung Integrasi Informasi Program Posyandu Jawa Barat
29	Budhi Prihartono	FTI	Anggota	Implementasi Manajemen Keuangan Sederhana untuk UMKM
30	Budi Faisal	SAPPK	Ketua	Perencanaan Perancangan Masterplan Pondok Pesantren Miftahul Ulum Kec. Cipatat, Kab. Bandung Barat, Jawa Barat
31	Budi Isdianto	FSRD	Anggota	Pelatihan Budidaya Jamur untuk Masyarakat Kabupaten Garut
				Pelatihan Pembuatan Yoghurt untuk Masyarakat Kabupaten Bandung Barat
				Pengembangan Produk Olahan Berbasis Mocaf Mandiri di Kecamatan Jepon, Blora
			Ketua	Pengembangan Sistem Produksi dalam Upaya untuk Meningkatkan Kualitas dan Kuantitas Alat Musik Bambu
32	Budi Sulistianto	FTTM	Anggota	Pelatihan Budidaya Jamur untuk Masyarakat Kabupaten Garut
				Pelatihan Pembuatan Yoghurt untuk Masyarakat Kabupaten Bandung Barat
				Pengembangan Produk Olahan Berbasis Mocaf Mandiri di Kecamatan Jepon, Blora
				Pengembangan Sistem Informasi Pengabdian kepada Masyarakat (SIPM) ITB 2014
				Survei Geologi Bawah Permukaan untuk Memetakan Struktur Perlapisan Batuan di Sekitar Lokasi Pondok Pesantren Miftahul Ulum di Kecamatan Padalarang, Kabupaten Bandung Barat
33	Ciptati	FMIPA	Ketua	Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Desa Cigadog-Cisalak Subang melalui Penyediaan dan Pemanfaatan Sarana Penyulingan Minyak Atsiri yang Efisien
34	Dadang Sumardi	SITH	Anggota	Penyediaan Benih Tanaman Krisan Melalui Teknik Invitro Bagi Petani Tanaman Hias di kecamatan Tanjungsari
35	Darwin	FTI	Anggota	Implementasi Manajemen Keuangan Sederhana untuk UMKM
36	Dea Indriani Astuti	SITH	Anggota	Pengembangan dan Aplikasi Teknologi Zero Water Discharge Untuk Udang Putih (<i>Litopenaeus vannamei</i>) Pada Tahap Pembesaran
			Ketua	Penyuluhan dan penanggulangan bahaya limbah Tekstil Melalui Teknologi Bio-Fillter Pada Desa Linggar Rancaekek

Urut	Nama Dosen	Fakultas	Peran	Kegiatan
37	Dian Widiawati	FSRD	Anggota	Pemberdayaan Kelompok Masyarakat Perempuan Melalui Peningkatan Keterampilan Produksi Pabrik Accessories Berbahan Baku Perca Batik sebagai Upaya Terbenetuknya Sentra Usaha Mandiri Skala UKM (Studi Kasus:Kelompok Masyarakat Wanita di Kelurahan Cicadas, Bdg)
				Pembinaan UKM Pengembangan Batik Kontemporer Berbasis Desain Kolaborasi Civitas ITB
38	Didik Wihardi W. Soerowidjojo	FITB	Anggota	Pemberdayaan Masyarakat Desa dalam Meningkatkan Hak Penguasaan Atas Tanah secara Berkeadilan (Wilayah Studi: Desa Wirakanan, Kecamatan Kandahaur, Kabupaten Indramayu, Jawa Barat)
39	Dina Anggreni Sarsito	FITB	Anggota	Pembuatan dan Sosialisasi Portal Paham Bencana Gempabumi dan Gunungapi
40	Dwi Hendratmo Widyantoro	STEI	Anggota	Pengembangan Situs Pengindeks Sitasi Jurnal-Jurnal Indonesia
41	Edi Leksono	FTI	Ketua	Implementasi Smart Meter & Pembuatan Sistem Informasi Energi listrik untuk Meningkatkan Kesadaran Masyarakat Terkait Konservasi Energi
42	Edy Soewono	FMIPA	Anggota	Dukungan bagi Upaya Pengembangan Wilayah Pesisir: Studi Kasus Pondok Bali
				Pelatihan Budidaya Jamur untuk Masyarakat Kabupaten Garut
				Pengembangan Produk Olahan Berbasis Mocaf Mandiri di Kecamatan Jepon, Blora
				Pengembangan Situs Pengindeks Sitasi Jurnal-Jurnal Indonesia
			Ketua	Pelatihan Pembuatan Yoghurt untuk Masyarakat Kabupaten Bandung Barat
				Pengembangan Sistem Informasi Pengabdian kepada Masyarakat (SIPM) ITB 2014
43	Elfahmi	SF	Ketua	Dana Pendamping Iptek bagi Inovasi dan Kreativitas Kampus (IbIKK)
				Permanfaatan Tanaman Obat Hasil Budidaya Masyarakat untuk Obat Herbal dalam Mencapai Kampung Sehat
44	Elvi Restiawaty	SITH	Anggota	Membangun Budaya Keselamatan di Kampus ITB Menuju Tatanan yang Lebih Aman dan Nyaman
45	Emir Mauludi Husni	STEI	Ketua	Internet Berbasis Delay Tolerant Network (DTN) untuk Desa Terpencil
46	Endang Juliastuti	FTI	Ketua	Aplikasi Teknologi Computer Vision pada Kereta Inspeksi Lori Juru Periksa Jalan Rel PT. KAI Daerah Operasi (DAOP) Bandung
47	Estiyanti Ekawati	FTI	Ketua	Instalasi Sistem Penerangan Tenaga Surya dan Tekanan untuk Media Pembelajaran Energi Terbarukan di SD & SMP Ibnu Sina, Padasuka Bandung
48	Freddy Haryanto	FMIPA	Anggota	Aplikasi Teknologi ECVT (Electrical Capacitance Volume Tomography) Brain Scanner untuk Diagnosa Disfungsi Otak pada Pasien Penderita Gangguan Jiwa (Mental Disorders) di Kota Bandung
				Pelatihan Kelompok Swadaya Masyarakat Peduli Keselamatan Paparan Medik Pesawat Sinar-X di Kota Mataram Lombok Nusa Tenggara Barat
49	Gede Suantika	SITH	Anggota	Penyuluhan dan penanggulangan bahaya limbah Tekstil Melalui Teknologi Bio-Filiter Pada Desa Linggar Rancaekek
			Ketua	Pengembangan dan Aplikasi Teknologi Zero Water Discharge Untuk Udang Putih (Litopenaeus vannamei) Pada Tahap Pembesaran
50	Gunawan Handayani	FMIPA	Anggota	ITB Membangun Pengetahuan Masyarakat
51	Hamzah Latief	FITB	Anggota	Pemantauan Abrasi Pantai dan Kualitas Air Laut di Pesisir Desa Perancah, Bali Untuk Mendukung Keberlanjutan Kegiatan Konservasi Penyu Berbasis Masyarakat

Urut	Nama Dosen	Fakultas	Peran	Kegiatan
52	Hary Devianto	FTI	Anggota	Membangun Budaya Keselamatan di Kampus ITB Menuju Tatanan yang Lebih Aman dan Nyaman
53	Hasanuddin Z.A.	FITB	Anggota	Pembuatan Peta Desa dalam Rangka Amanat UU NOMOR 6 Tahun 2014 (Desa Lembang Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat)
54	Hasrini Sari	FTI	Anggota	Implementasi Manajemen Keuangan Sederhana untuk UMKM
55	Hendy Hertiasa	FSRD	Anggota	Pemberdayaan Lingkungan ITB dan Masyarakat Untuk Mendukung Kampanye Bandung Juara dalam Aspek Lingkungan
56	I Ketut Adnyana	SF	Ketua	Upaya Pencegahan Dini Munculnya Penyakit Degeneratif Pada Usia Produktif-Kasus Pada Mahasiswa ITB
57	I Nyoman Pugeg Aryantha	SITH	Anggota	Dukungan bagi Upaya Pengembangan Wilayah Pesisir: Studi Kasus Pondok Bali
				Pelatihan Pembuatan Yoghurt untuk Masyarakat Kabupaten Bandung Barat
			Ketua	Pelatihan Budidaya Jamur untuk Masyarakat Kabupaten Garut
				Pengembangan Produk Olahan Berbasis Mocaf Mandiri di Kecamatan Jepon, Blora
58	Ifa Safira Mustikadara	FSRD	Ketua	Pemberdayaan Lingkungan ITB dan Masyarakat Untuk Mendukung Kampanye Bandung Juara dalam Aspek Lingkungan
59	Imam Santosa	FSRD	Ketua	Pendampingan Desain Kepada Tenaga Kerja (KUalifikasi Tukang) Dalam Pengembangan Mebel dan Kerajinan Kayu Berbasis Vernakular Dengan Alternatif Budaya Lokal (Kelompok Sasaran:UKM Racana Bali dan UKM Bagus di Gianyar, Bali)
60	Indryati Sunaryo	FTI	Anggota	Implementasi Manajemen Keuangan Sederhana untuk UMKM
61	Ira Adriati	FSRD	Ketua	Metoda Pembelajaran Menggambar Bagi Anak Autis dengan Bakat Seni Rupa
62	Irda Fidrianny	SF	Anggota	Pembuatan Sampo Ekstrak Daun Pandan Wangi untuk Peningkatan Kebersihan dan Kesehatan Masyarakat
63	Iriawati	SITH	Anggota	Penyediaan Benih Tanaman Krisan Melalui Teknik Invitro Bagi Petani Tanaman Hias di kecamatan Tanjungsari
64	Irma Damajanti	FSRD	Anggota	Metoda Pembelajaran Menggambar Bagi Anak Autis dengan Bakat Seni Rupa
65	Irwan Gumilar	FITB	Anggota	Pembuatan Peta Desa dalam Rangka Amanat UU NOMOR 6 Tahun 2014 (Desa Lembang Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat)
66	Irwan Iskandar	FTTM	Anggota	Kajian Hidrogeologi untuk Penyediaan Air Bersih yang Tepat Guna untuk Masyarakat Desa Cidahu, Kecamatan Cidahu, Kabupaten Sukabumi
67	Irwan Meilano	FITB	Ketua	Pembuatan dan Sosialisasi Portal Paham Bencana Gempabumi dan Gunungapi
68	Johan Arif	FITB	Ketua	Pemetaan teras sungai Bengawan Solo purba dikawasan Kalitidu dan Prangi, kabupaten Bojonegoro, Jawa Timur
69	Joko Nugroho	FTSL	Ketua	Dukungan bagi Upaya Pengelolaan Sumber Daya Air di Kabupaten Subang: Studi Kasus Cipunegara
70	Joko Siswanto	FTI	Anggota	Implementasi Manajemen Keuangan Sederhana untuk UMKM
71	Kahfiati Kahdar	FSRD	Ketua	Aplikasi Teknis Lukis Jelekong Pada Produk Fashion Sebagai Upaya Perintisan Sentra Usaha Mandiri
72	Katharina Oginawati	FTSL	Ketua	Pemanfaatan Kotoran Ternak Menjadi Biogas Skala Pilot plant dan Penerapannya sebagai Sumber Energi Alternatif Untuk Mendukung Green Farming di Daerah Dago Atas
73	Kemas Rifian	FTMD	Ketua	PENERAPAN OFF-GRID WIND SOLAR HYBRID SYSTEM DAN LED MODULE SEBAGAI SUMBER PENERANGAN BAGI MASYARAKAT DESA CIHURIP KECAMATAN CIHURIP KABUPATEN GARUT

Urut	Nama Dosen	Fakultas	Peran	Kegiatan
74	Ketut Wikantika	FITB	Ketua	Peningkatan Kapasitas Aparat Desa Dan Lulusan SMA Dalam Partisipasi Pemetaan Desa Berbasis Terestris Dan Satelit Untuk Membangun Kesadaran Bencana (Disaster Awareness) Dan Kesadaran Geospasial (Geospatial Awareness)
75	Khairurrijal	FMIPA	Anggota	Penerapan Teknologi Pembuatan Nanofiber dengan Pemintalan Elektrik untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa SMA pada Materi Interaksi Muatan dan Potensial
			Ketua	Pengenalan Teknologi Hidroponik untuk Produksi Tanaman Sayuran pada Lahan Pekarangan di Kota Bengkulu
76	Lilik Hendradjaja	FMIPA	Ketua	ITB Membangun Pengetahuan Masyarakat
77	Mervin Tangguar Hutabarat	STEI	Ketua	Penerapan Classroom Suite untuk Pelaksanaan Kegiatan Belajar Sekolah Dasar di Clanjur dan Subang Jawa Barat
78	Mohamad Nur Heriawan	FTTM	Anggota	Kajian Hidrogeologi untuk Penyediaan Air Bersih yang Tepat Guna untuk Masyarakat Desa Cidahu, Kecamatan Cidahu, Kabupaten Sukabumi
			Ketua	Survei Geologi Bawah Permukaan untuk Memetakan Struktur Perlapisan Batuan di Sekitar Lokasi Pondok Pesantren Miftahul Ulum di Kecamatan Padalarang, Kabupaten Bandung Barat
79	Muhammad Ihsan D.R.S.A.S.	FSRD	Anggota	Pengembangan Produk Bambu Berstruktur Ringan Dengan Memanfaatkan Konstruksi Corrugated Fibre Board Bagi Komunitas Perajin Produk Bambu Tasikmalaya
				Program Pelatihan Pemanfaatan Sampah Kertas Koran Bekas menjadi Kerajinan Fungsional sebagai Upaya Pemberdayaan Masyarakat Langensari, Kec. Lembang, Kab. Bandung Barat
80	Muhammad Miftahul Munir	FMIPA	Anggota	Penerapan Teknologi Pembuatan Nanofiber dengan Pemintalan Elektrik untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa SMA pada Materi Interaksi Muatan dan Potensial
81	Muhammad Muftahul Munir	FMIPA	Anggota	Pengenalan Teknologi Hidroponik untuk Produksi Tanaman Sayuran pada Lahan Pekarangan di Kota Bengkulu
82	Muhammad Syahril Badri Kusuma	FTSL	Anggota	Dukungan bagi Upaya Pengelolaan Sumber Daya Air di Kabupaten Subang: Studi Kasus Cipunegara
				Pengembangan Produk Olahan Berbasis Mocaf Mandiri di Kecamatan Jepon, Blora
			Ketua	Dukungan bagi Upaya Pengembangan Wilayah Pesisir: Studi Kasus Pondok Bali
83	Muksin	FSRD	Anggota	Metoda Pembelajaran Menggambar Bagi Anak Autis dengan Bakat Seni Rupa
				Penerapan Teknik Etcha Ke Dalam Produk Elemen Estetik Sebagai Upaya Meningkatkan Potensi Kreativitas Masyarakat
84	Mutiara Rachmat Putri	FITB	Ketua	Pemantauan Abrasi Pantai dan Kualitas Air Laut di Pesisir Desa Perancak, Bali Untuk Mendukung Keberlanjutan Kegiatan Konservasi Penyu Berbasis Masyarakat
85	Novitrian	FMIPA	Anggota	Pengembangan Sistem Kontrol Irigasi Sawah dengan Tenaga Surya di Desa Cibuntu Sukabumi
86	Nugraha	FTI	Anggota	Instalasi Sistem Penerangan Tenaga Surya dan Tekanan untuk Media Pembelajaran Energi Terbarukan di SD & SMP Ibnu Sina, Padasuka Bandung
87	Oco Santoso	FSRD	Ketua	Penerapan Teknik Etcha Ke Dalam Produk Elemen Estetik Sebagai Upaya Meningkatkan Potensi Kreativitas Masyarakat
88	Oemar Handoyo	FSRD	Anggota	Dukungan bagi Upaya Pengelolaan Sumber Daya Air di Kabupaten Subang: Studi Kasus Cipunegara
				Pengembangan Produk Olahan Berbasis Mocaf Mandiri di Kecamatan Jepon, Blora

Urut	Nama Dosen	Fakultas	Peran	Kegiatan
				Program Pelatihan Pemanfaatan Sampah Kertas Koran Bekas menjadi Kerajinan Fungsional sebagai Upaya Pemberdayaan Masyarakat Langensari, Kec. Lembang, Kab. Bandung Barat
89	Pamoedji Hardjomidjojo	FTI	Ketua	Implementasi Manajemen Keuangan Sederhana untuk UMKM
90	Permana	SAPPK	Ketua	Pengembangan Konstruksi Rumah Bagi Pengungsi Dengan Sistem Bidang Lipat
91	Pingkan Aditiawati	SITH	Anggota	Pengembangan dan Aplikasi Teknologi Zero Water Discharge Untuk Udang Putih (<i>Litopenaeus vannamei</i>) Pada Tahap Pembesaran
				Penyuluhan dan penanggulangan bahaya limbah Tekstil Melalui Teknologi Bio-Fillter Pada Desa Linggar Rancaekek
92	Pratiwi Wikaningtyas	SF	Anggota	Upaya Pencegahan Dini Munculnya Penyakit Degeneratif Pada Usia Produktif-Kasus Pada Mahasiswa ITB
93	Pri Yanuar	FTI	Anggota	Membangun Budaya Keselamatan di Kampus ITB Menuju Tatanan yang Lebih Aman dan Nyaman
94	Prima Roza	FSRD	Anggota	Penguatan Program Pembinaan Desa Pesisir dengan Melibatkan Program Adaptasi Bencana
95	Pringgo Dwiyantoro	SAPPK	Anggota	Pemberdayaan dan Peningkatan Pengetahuan Pelaku Pasar Desa (Pedagang, Pengelola Pasar dan Masyarakat) dalam Penguatan Pasar Desa Sebagai Basis Perekonomian Rakyat di Desa Tanjungjaya Kecamatan Cihampelas Cililin Kabupaten Bandung Barat
96	Qomarudin Helmy	FTSL	Anggota	Perbaikan Kualitas Air Bersih melalui Instalasi Pengolah Air di Komplek Panti Asuhan Tunas Harapan Cicadas, Bandung dan Masyarakat di Sekitarnya
97	R. Budi Sulistijo	FTTM	Ketua	Penerapan Teknologi Tepat Guna untuk Penyelatan Lingkungan dan Peningkatan Pendapatan Penambang Emas Rakyat pada Tambang Emas Rakyat di Desa Buniasih, Pangalengan, Jawa Barat: Peran Serta ITB dalam Teknologi Sederhana di Pertambangan Emas Rakyat
98	Ratna Panggabean	FSRD	Ketua	Pemberdayaan Kelompok Masyarakat Perempuan Melalui Peningkatan Keterampilan Produksi Pabrik Accessories Berbahan Baku Perca Batik sebagai Upaya Terbenetuknya Sentra Usaha Mandiri Skala UKM (Studi Kasus:Kelompok Masyarakat Wanita di Kelurahan Cicadas, Bdg)
99	Reza Ashari Nasution	SBM	Anggota	Dana Pendamping Iptek bagi Inovasi dan Kreativitas Kampus (IbIKK)
100	Rika Hartati	SF	Anggota	Dana Pendamping Iptek bagi Inovasi dan Kreativitas Kampus (IbIKK)
101	Rina Ratnasih Purnamahati	SITH	Ketua	Penerapan IPTEK Sederhana untuk pembelajaran Masalah Lingkungan dan konservasi Bagi Siswa Sekolah Dasar Dalam Upaya Penyelamatan Kawasan Konservasi Gunung Masingit Kareumbi Cicalengka Jawa Barat
102	Rino Rakhmata Mukti	FMIPA	Anggota	Pembinaan UKM Pengembangan Batik Kontemporer Berbasis Desain Kolaborasi Civitas ITB
103	Rizqi Abdulharis	FITB	Anggota	Inventarisasi Lokasi Aset Institut Teknologi Bandung dengan Teknologi Unmanned Aerial Vehicle System untuk Wilayah Padat Penduduk
104	Rofiq Iqbal	FTSL	Ketua	Pendampingan Masyarakat Dan Optimasi Operasi Pada Pengaliran Dan Pengolahan Air Limbah Domestik Di Kampung Tanggulan Dago Pojok Bandung
105	S. Hendriatiningsih	FITB	Ketua	Inventarisasi Lokasi Aset Institut Teknologi Bandung dengan Teknologi Unmanned Aerial Vehicle System untuk Wilayah Padat Penduduk
106	Sasanti Tarini	SF	Ketua	Pembuatan Sampo Ekstrak Daun Pandan Wangi untuk Peningkatan Kebersihan dan Kesehatan Masyarakat

Urut	Nama Dosen	Fakultas	Peran	Kegiatan
107	Saut Aritua Hasiholan Sagala	SAPPK	Anggota	Pemberdayaan Masyarakat Lokal dalam Mitigasi Bencana dengan Asuransi Mikro (Studi Kasus : Masyarakat Nelayan Desa Eretan Wetan, Indramayu)
				Pengarusutamaan Komponen Kesiapsiagaan Bencana dalam Proses Pembangunan Desa Sukamanah, Kecamatan Pangalengan
				Penguatan Komunikasi Kesiapsiagaan Masyarakat terhadap Ancaman Bencana Banjir di Das Citarum
108	Siti Nurul Khotimah	FMIPA	Ketua	Aplikasi Teknologi ECVT (Electrical Capacitance Volume Tomography) Brain Scanner untuk Diagnosa Disfungsi Otak pada Pasien Penderita Gangguan Jiwa (Mental Disorders) di Kota Bandung
109	Sopandi Sunarya	SITH	Anggota	Pembinaan Lembaga Masyarakat Desa Hutan Dalam Rangka Restorasi Hutan Pendidikan Gunung Geulis ITB Secara Partisipatif
110	Sophi Damayanti	SF	Anggota	Pemberdayaan Lingkungan ITB dan Masyarakat Untuk Mendukung Kampanye Bandung Juara dalam Aspek Lingkungan
			Ketua	Penggunaan Bahan Tambahan Pangan (BTP) yang Dijinkan untuk Mengurangi Resiko Kesehatan Akibat Penggunaan BTP yang Dilarang di Industri Rumahan Pembuat Roti dan Kue di Daerah Citarip Kopo
111	Sudarto Notosiswojo	FTTM	Ketua	Kajian Hidrogeologi untuk Penyediaan Air Bersih yang Tepat Guna untuk Masyarakat Desa Cidahu, Kecamatan Cidahu, Kabupaten Sukabumi
112	Suprihanto	FTSL	Ketua	Perbaikan Kualitas Air Bersih melalui Instalasi Pengolah Air di Komplek Panti Asuhan Tunas Harapan Cidas, Bandung dan Masyarakat di Sekitarnya
113	Suprijadi	FMIPA	Anggota	Instalasi Sistem Penerangan Tenaga Surya dan Tekanan untuk Media Pembelajaran Energi Terbarukan di SD & SMP Ibnu Sina, Padasuka Bandung
			Ketua	Pengembangan Sistem Kontrol Irigasi Sawah dengan Tenaga Surya di Desa Cibuntu Sukabumi
114	Suprijanto	FTI	Anggota	Aplikasi Teknologi Computer Vision pada Kereta Inspeksi Lori Juru Periksa Jalan Rel PT. KAI Daerah Operasi (DAOP) Bandung
115	Susana Dewi	SITH	Anggota	Pembinaan Lembaga Masyarakat Desa Hutan Dalam Rangka Restorasi Hutan Pendidikan Gunung Geulis ITB Secara Partisipatif
116	Taufikurrahman	SITH	Ketua	Solusi Pengelolaan Sampah Kota Bandung dengan Program Pendidikan Lingkungan Hidup Untuk Siswa (SD,SMP,SMA) dan Masyarakat
117	Teti Armianti Argo	SAPPK	Ketua	Pemberdayaan Masyarakat Lokal dalam Mitigasi Bencana dengan Asuransi Mikro (Studi Kasus : Masyarakat Nelayan Desa Eretan Wetan, Indramayu)
118	Teti Indriati	FTTM	Anggota	Penerapan Teknologi Tepat Guna untuk Penyelatan Lingkungan dan Peningkatan Pendapatan Penambang Emas Rakyat pada Tambang Emas Rakyat di Desa Buniasih, Pangalengan, Jawa Barat: Peran Serta ITB dalam Teknologi Sederhana di Pertambangan Emas Rakyat
119	Tjandra Anggraeni	SITH	Anggota	Pembinaan dan Pemberdayaan Kelompok Nelayan Tradisional Melalui Teknologi Budidaya Cacing Nipah Namalycastis Skala Rumah Tangga di kecamatan Sei Kakap Kalimantan Barat
120	Tubagus Furqon Sofhani	SAPPK	Ketua	Pengarusutamaan Komponen Kesiapsiagaan Bencana dalam Proses Pembangunan Desa Sukamanah, Kecamatan Pangalengan

Urut	Nama Dosen	Fakultas	Peran	Kegiatan
121	Tuntun Salamatin Zen	SBM	Ketua	Pemberdayaan dan Peningkatan Pengetahuan Pelaku Pasar Desa (Pedagang, Pengelola Pasar dan Masyarakat) dalam Penguatan Pasar Desa Sebagai Basis Perekonomian Rakyat di Desa Tanjungjaya Kecamatan Cihampelas Cililin Kabupaten Bandung Barat
122	Veinardi Suendo	FMIPA	Anggota	Pembinaan UKM Pengembangan Batik Kontemporer Berbasis Desain Kolaborasi Civitas ITB
				Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Desa Cigadog-Cisalak Subang melalui Penyediaan dan Pemanfaatan Sarana Penyulingan Minyak Atsiri yang Efisien
123	Vera Sadarviana	FITB	Ketua	Pembuatan Peta Desa dalam Rangka Amanat UU NOMOR 6 Tahun 2014 (Desa Lembang Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat)
124	Wahyu Srigutomo	FMIPA	Anggota	Pemasyarakatan Fisika melalui Pembelajaran Alam di Kabupaten Lembata Provinsi Nusa Tenggara Timur
				Pendeteksian endapan tefra Gunungapi Kelud 2014 untuk mitigasi bencana lahar menggunakan data Synthetic Aperture Radar (SAR)
125	Wahyudi Widyatmoko Parnadi	FTTM	Anggota	Mitigasi Bencana Gempa Bumi di Sekitar Sesar Lembang dengan Menggunakan Aplikasi Metode Elektromagnetik
126	Widodo	FTTM	Ketua	Mitigasi Bencana Gempa Bumi di Sekitar Sesar Lembang dengan Menggunakan Aplikasi Metode Elektromagnetik
127	Widyo Nugroho	FITB	Ketua	Tata Kelola Lanjutan Tahun 2014 Sistem Manufaktur Program Kecamatan Mandiri Energi Alternatif Minyak Jarak Rakyat di Kecamatan Rajadesa, Kabupaten Ciamis Berbasis Program Periode Tahun 2005-2010 dalam Perspektif Pembangunan Otonomi Daerah
128	Yan Yan Sunarya	FSRD	Anggota	Pembinaan UKM Pengembangan Batik Kontemporer Berbasis Desain Kolaborasi Civitas ITB
				Pendampingan Desain Kepada Tenaga Kerja (Kualifikasi Tukang) Dalam Pengembangan Mebel dan Kerajinan Kayu Berbasis Vernakular Dengan Alternatif Budaya Lokal (Kelompok Sasaran:UKM Racana Bali dan UKM Bagus di Gianyar, Bali)
129	Yassierli	FTI	Ketua	Rancangan Sistem Bantu Baca Quran Berbasis Tablet untuk Pemberdayaan Tuna Netra Low Vision di Yayasan Penyantun Wyata Guna Bandung
130	Yatna Yuwana Martawirya	FTMD	Ketua	PEMBUATAN ALAT PERAGA ELEMEN MESIN PERKAKAS (Manufacture of Machine Tools Element Display Tools)
131	Yayat Hidayat	SITH	Ketua	Pembinaan Lembaga Masyarakat Desa Hutan Dalam Rangka Restorasi Hutan Pendidikan Gunung Geulis ITB Secara Partisipatif
132	Yeyet Setiawati	SITH	Anggota	Penyediaan Benih Tanaman Krisan Melalui Teknik Invitro Bagi Petani Tanaman Hias di kecamatan Tanjungsari
133	Yogi Wibisono Budhi	FTI	Anggota	Pemanfaatan Kotoran Ternak Menjadi Biogas Skala Pilot plant dan Penerapannya sebagai Sumber Energi Alternatif Untuk Mendukung Green Farming di Daerah Dago Atas
			Ketua	Membangun Budaya Keselamatan di Kampus ITB Menuju Tatanan yang Lebih Aman dan Nyaman
134	Yuli Setyo Indartono	FTMD	Ketua	Pemasangan Panel Surya Efisiensi Tinggi untuk Lampu Jalan dan Bangunan Serba Guna pada Desa Binaan ITB di Dusun Pangli Kabupaten Bandung Barat
135	Zaki Su`ud	FMIPA	Ketua	Pengembangan Program Irigasi berbasis Energi Surya di Cibalong Kabupaten Tasikmalaya

5.2.9 Continuing Education Program (CEP)

LPPM mengadakan 2 kali pelatihan yaitu:

1. Pelatihan “User Training of Web of Science (Thomson Reuters)”, Selasa tanggal 19 Agustus pukul 09.00 s.d. 12.00 WIB di Ruang Pelatihan IT, Perpustakaan Pusat ITB, Jalan Ganesa No. 10 Bandung. Kegiatan pelatihan ini dihadiri oleh kurang lebih 75 peserta baik dari Dosen maupun Mahasiswa ITB. Acara dibuka oleh Prof.Dr. Edy Soewono, kemudian dilanjutkan dengan sesi training yang dipandu oleh Shannen Dan (Sales Manager, Academic & Government Southeast Asia, Thomson Reuters, Singapore) dan Lim Khee Hiang, PhD. (Principal Consultant, Thomson Reuters, Singapore).
Foto kegiatan:



2. ITB Indonesia Journal Editors Workshop, Theme: How to Get Your Journals Indexed in Scopus, Selasa, 25 November 2014 di Ruang Rapim B, Gedung Rektorat ITB Lantai 1, Jalan Tamansari No. 64 Bandung.

Pembicara pada workshop ini adalah:

- a. Derrick Duncombe, Customer Outreach Manager (APAC) & Lead for CSAB: “Scopus Journal selection criteria: Evaluation process; Publication ethics; How do you suggest your title to Scopus”
- b. Elise Shen, Solution Consultant, Elsevier: “Introduction to Scopus as an Editor Workflow tool: Find editorial board members; Find reviewers and expand reviewer Database; Identify leading researchers and invite them for paper submission; Track references and documentation; See how your journal is doing (by issues and years) in terms of citations, papers, important authors, etc.; Benchmark Indonesian journals against international journals”.

Foto kegiatan:



5.2.10 Sosialisasi program, hasil penelitian & produk teknologi dan seni

Publikasi dalam bentuk pameran produk-produk hasil riset untuk tahun 2014 tidak terlaksana. Tetapi telah dilakukan penerbitan 1 buku Riset sebagai sarana Publikasi yang berjudul: 55 Tahun ITB membangun negeri, serta dilakukan pameran ITB Expo.



5.2.11 Insentif Publikasi di Jurnal dan Proceedings Internasional (BOPTN)

Insentif Publikasi di jurnal dan proceedings internasional diberikan dalam 3 tahap dengan rincian sbb.:

Tahap	Jumlah Publikasi	Jumlah Insentif
I	105	708,500,000.00
II	119	904,000,000.00
III	117	823,500,000.00
IV	156	1,225,000,000.00
V	32	240,000,000.00
Total	529	Rp. 3,901,000,000

Capaian Publikasi sebanyak 529 buah telah dilampirkan pada Lampiran mengenai Publikasi Internasional yang dihasilkan oleh KK (Renstra Penelitian 1.1.a) sebagai bagian dari Publikasi sejumlah 673 judul.

5.2.12 Konferensi Internasional (BOPTN)

Bantuan Konferensi Internasional diberikan kepada:

No	Judul	Nama Pengusul	Fakultas/Sekolah	Jumlah dana
1.	International Conference on Advances in Education technology 2014 (ICAET 2014)International Conference on Advances in Education technology 2014 (ICAET 2014)	Khairurrijal	FMIPA	100,000,000.00
2.	The 4th International Symposium on Earthquake and Disaster Mitigation - ISEDM	Irwan Meilano	FITB	100,000,000.00
3.	The 1st Materials Research Society of Indonesia Meeting MRS-ID Meeting 2014	Mikrajuddin Abdullah	FMIPA	100,000,000.00
4.	International Conference on Data and Software Engineering (ICoDSE) 2014	Benhard Sitohang	STEI	100,000,000.00
5.	International Conference on Information Technology System and Innovation (ICITSI 2014)	Suhardi	STEI	100,000,000.00
6.	The 2nd IEEE Conference on Power Engineering and Renewable Energy 2014 (ICPERE 2014)	Pekik Argo Dahono	STEI	100,000,000.00
7.	International conference on sensor, sensor system and actuator 2014	Mitra Djamal	FMIPA	50,000,000.00
8.	5th International Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering (ICME 2014) in conjunction with Seminar Nasional Metalurgi Material VII Tahun 2014 (SENAMM VII)	Asep Ridwan Setiawan	FTMD	50,000,000.00
9.	Chemical Engineering for Minerals and Materials Processing Toward Sustainable Development	Dendy Adityawarman	FTI	100,000,000.00
10.	International Conference on Electrical Engineering and Computer Science (ICEECS 2014)	Adit Kurniawan	STEI	100,000,000.00
11.	International Conference on Advance Informatic : Concep, Technology and Applications (ICAICTA 2014)	Achmad Imam Kistijantoro	STEI	100,000,000.00
12.	International Conference on ICT for Smart Society 2014 (ICISS - 2014)	Suhono Harso Supangkat	STEI	100,000,000.00
13.	Konferensi dan Workshop International Arte-Polis 5	Aswin Indraprastha	SAPPK	100,000,000.00
14.	Seminar Ilmiah Internasional : 3rd International Conference on Computation for Science and Technology (ICCST-3)	Daryono Hadi Tj.	SF	99,600,000.00
15.	The 6th Indonesia International Confrence on Innovation Entrepreneurship and Small Business	Donald Crestofel Lantu	SBM	100,000,000.00
16.	The 8th International Conference on Telecommunication Systems Service and Applications (TSSA 2014)	Nana Rachmana Syambas	STEI	100,000,000.00
17.	The First International Conference in Actuarial Science ans Statistics (ICASS 2014)	Sapto Wahyu Indratno	FMIPA	100,000,000.00
				Rp. 1,599,600,000

Capaian Publikasi sebanyak 338 buah telah dilampirkan pada Sub. Bab. Lampiran Publikasi Internasional yang dihasilkan oleh KK (Renstra Penelitian 1.1.a).