



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Gedung CRCS Lantai 6, Jalan Ganesa No. 10 Bandung 40132, Telp. (022) 86010050, 86010051

Email : lppm@lppm.itb.ac.id, website : www.lppm.itb.ac.id

Nomor : 4364/IT1.B07.1/LL/2020

18 Agustus 2020

Lampiran : 1 (Satu) Berkas

Perihal : Permohonan Laporan Kemajuan dan Undangan
Monitoring dan Evaluasi Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2020

Kepada Yth.

Para Peneliti Utama dan Peneliti Mitra

Program Riset Kolaborasi Indonesia

(daftar terlampir)

Institut Teknologi Bandung

Merujuk surat Perjanjian Pelaksanaan Program Penelitian tahun 2020, bersama ini kami sampaikan persyaratan pencairan Tahap II sebesar 30% untuk Program Riset Kolaborasi Indonesia sebagai berikut:

- 1) Laporan Kemajuan dalam bentuk *soft copy*
- 2) Laporan Keuangan yang dilampiri dengan bukti kwitansi dalam bentuk *soft copy*
- 3) *Logbook*/catatan harian kegiatan penelitian dilampirkan ke dalam laporan kemajuan

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon Bapak/Ibu untuk segera melengkapi persyaratan pencairan Tahap II. Format Laporan Kemajuan dapat diperoleh melalui website LPPM (<https://www.lppm.itb.ac.id/>). *Soft copy* laporan dikirim melalui email adnan@lppm.itb.ac.id paling lambat tanggal **26 Agustus 2020**.

Selain itu, kami informasikan pula bahwa untuk kegiatan monitoring dan evaluasi Penelitian Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) Tahun 2020 akan dilaksanakan tanggal **28-29 Agustus 2020** melalui media *teleconference* dengan menggunakan aplikasi *Zoom Meeting*. Untuk jadwal selengkapnyanya akan kami informasikan kemudian.

Demikian pemberitahuan dari kami, atas perhatian dan kerjasama Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

Ketua LPPM ITB,

Ir. R. Sugeng Joko Sarwono, M.T., Ph.D.
NIP. 196803271995031002

Tembusan Yth:

Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi (sebagai laporan).

Daftar Peneliti Utama dan Peneliti Mitra Program Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2020

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul Penelitian	Keterangan
1	Dr. Irwan Meilano, ST., M.Sc.	FITB	Geodesi	Pengembangan Model Resiko Kuantitatif Multi-Hazard di Indonesia (Studi Kasus Gempa Bumi Palu 2018)	Peneliti Utama
2	Dr. Ihsanawati, S.Si., M.Si.	FMIPA	Biokimia	Formulasi Jamu Herbal (Temulawak, Kayu Manis, Sirih Merah, dan Teh Hitam) sebagai Penghambat Enzim Asetilkolinesterase	Peneliti Mitra
3	Prof. Dr.-Ing. Mitra Djamal	FMIPA	Fisika Instrumentasi dan Komputasi	Lanjutan-Pengembangan Sistem Deteksi Dini Gunung Api	Peneliti Utama
4	Dr. Aep Patah, S.Si., M.Si.	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	Nanokatalis Berbasis Silika, Titania dan Zirkonia Untuk Konversi Ethanol menjadi Diethyl Ether (DEE)	Peneliti Mitra
5	Dr. Utriwani Mukhayar, S.Si., M.Si.	FMIPA	Statistika	Pengembangan Tomografi Hibrida: Electrical Impedance Tomography + Ultrasonography dalam Bidang Biomedika	Peneliti Mitra
6	Ari Widyanti, ST., MT., Ph.D.	FTI	Ergonomi, Rekayasa Kerja dan Keselamatan Kerja	Model Matematis Prediksi Kecepatan Terkait Pelanggaran/Kecelakaan di Jalan Toll Melalui Pendekatan Dta Obyektif Rekaman CCTV dan Pemodelan Perilaku Speeding di Jalan Toll	Peneliti Utama
7	Prof. Brian Yulianto, ST., M.Eng., Ph.D.	FTI	Material Fungsional Maju	Metode Deteksi Cepat Multi-Analit Berbasis Colorimetric Sensor Arrays untuk Berbagai Pemanis Buatan	Peneliti Mitra
8	Prof. Ir. Hermawan Kresno Dipojono, MSEE., Ph.D.	FTI	Material Fungsional Maju	The Refinement Model of Acetylcholine Hydrolysis: A Computational Approach for Understanding Alzheimer's Disease through Density-Functional Calculations	Peneliti Mitra
9	Dr. Ir. Katharina Oginawati, MS	FTSL	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	Lanjutan-Implementasi Upaya Pengelolaan Lingkungan dan Kesehatan Kerja Menuju Terwujudnya "Desa Batik Sehat"	Peneliti Mitra
10	Dr. Delik Hudalah, ST., MT., M.Sc.	SAPPK	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	Pemberdayaan Perempuan dan Rekayasa Sosial Pelestarian Kerajinan Budaya Lokal Berbasis Industri Rumah Tangga di Jawa.	Peneliti Mitra
11	Dr. Eng. Mochamad Donny Koerniawan, ST., MT.	SAPPK	Teknologi Bangunan	Lanjutan-Penerapan Microalgae Photo-Bioreactor pada Bangunan Tropis dan Pemanfaatan Mikroalga sebagai Penyerap CO ₂ dan Material Bangunan serta Sumber Biofuel dan Senyawa Aktif untuk Imunoterapi Plasmodium (lanjutan)	Peneliti Mitra
12	Yuliani Dwi Iestari, ST., MBA., Ph.D.	SBM	Manajemen Operasi dan Kinerja	Konstruksi Indeks Wakaf Nasional	Peneliti Mitra
13	Dr. Muhamad Insanu, S.Si., M.Si.	SF	Biologi Farmasi	Lanjutan - Pendekatan metabolomik untuk standarisasi sidaguri (Sida rhombifolia) melalui pemprofilan metabolit (KLT dan LC-MS/MS) serta aktivitas antioksidan dan inhibisi xantin	Peneliti Mitra
14	Dr. Tri Suciati, M.Si.	SF	Farmasetika	Material Nanofiber Komposit Scaffold dari Hidroksiapatit (Hap) dan Karbonat Hidroksiapatit (CHAp) Berbahan Dasar Biogenik Menggunakan Polimerik Porogen untuk Aplikasi Rekayasa Jaringan Tulang	Peneliti Mitra
15	Dr. Anggraini Barlian, M.Sc.	SITH	Fisiologi, Perkembangan Hewan dan Sains Biomedika	Isolasi dan Karakterisasi Eksosom dari Sel Punca Mesenkimal untuk Terapi Berbasis Tanpa Sel	Peneliti Utama
16	Prof. Andriyan Bayu Suksmono, MT., Ph.D.	STEI	Teknik Telekomunikasi	Lanjutan-Integrasi Alat Digital Pathology Virtual Microscope (DPVM) dan Software Identifikasi Otomatis Sel Kanker Serviks dari Citra Pap Smear	Peneliti Mitra