



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 : 3245/IT1.B07.1/TA.00/2021
Lampiran : Satu berkas
Perihal : Permohonan Laporan Kemajuan
Program Penelitian Kolaborasi Indonesia Tahun 2021

18 Agustus 2021

Kepada Yth.

Para Peneliti Utama dan Peneliti Mitra
Program Penelitian Kolaborasi Indonesia
(daftar terlampir)
Institut Teknologi Bandung

Merujuk surat Perjanjian Pelaksanaan Program Penelitian tahun 2021, bersama ini kami sampaikan persyaratan pencairan Tahap II sebesar 30% untuk Program Penelitian 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 kemajuan diunggah secara *online* melalui Sistem Pengelolaan Program Penelitian (<http://research.itb.ac.id/>) paling lambat tanggal **30 Agustus 2021**.

Selain itu, kami informasikan pula bahwa untuk kegiatan monitoring dan evaluasi Program Penelitian Kolaborasi Indonesia (PPKI) Tahun 2021 akan dilaksanakan tanggal **3-4 September 2021** melalui media *teleconference* dengan menggunakan aplikasi *Zoom Meeting*. Untuk jadwal selengkapnya akan kami informasikan kemudian.

Untuk pengajuan tanda tangan Ketua LPPM, Bapak/Ibu dapat menghubungi Pak Adnan (WA: 08993687455 / Email: adnan@lppm.itb.ac.id)

Demikian kami sampaikan. Atas perhatian dan kerja sama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Ketua LPPM,



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

Tembusan Yth.

1. Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi ITB;
2. Ketua Satuan Penjaminan Mutu ITB.

Lampiran surat Ketua LPPM
 Nomor : 3245/IT1.B07.1/TA.00/2021
 Tanggal : 18 Agustus 2021

Daftar Kegiatan Program Penelitian Kolaborasi Indonesia Tahun 2021

No.	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul	Keterangan
1	Dr. Grandprix T. M. Kadja, M.Si.	FMIPA	Pengembangan Material Lembaran Nano Ti3C2Tx Terdekorasi Nanopartikel Au untuk Elektroreduksi dan Fotoreduksi CO2 yang Efisien	Peneliti Utama
2	Ir. Endra Joelianto, Ph.D.	FTI	<i>Artificial Intelligence Precision Farming</i> untuk Meningkatkan Produktifitas dan Kualitas Tanaman Cabai	Peneliti Utama
3	Ir. Agus Jatnika Effendi, Ph.D.	FTSL	Pemulihan Tanah Terkontaminasi Logam Berat dengan Teknologi Elektrokinetik beserta Penilaian Potensi Bahaya Emisi Pencemaran Udaranya	Peneliti Utama
4	Prof. Trio Adiono, S.T., M.T., Ph.D.	STEI	Perangkat Diagnosis Respirasi <i>Portable</i> Covid-19	Peneliti Utama
5	Dr. Ikha Magdalena, S.Si., M.Si.	FMIPA	Simulasi Numerik Beberapa Masalah Enjiniring Pada Berbagai Aplikasi	Peneliti Mitra
6	Dr. Rizki Fitriani, S.Si., M.Si.	FMIPA	Potensi Mikroba Asosiasi Invertebrata Laut sebagai Agen Hayati dalam Upaya Penanggulangan Penyakit Infeksi MultidrugResistance (MDR)	Peneliti Mitra
7	Dr.rer.nat. Rino Rakhmata Mukti, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengembangan <i>Membrane Mixed Matrixs (MMMs)</i> Fe3O4/Zeolit Na-Y-PVDF Sebagai Pengaplikasian Membran Bioreaktor Dalam Pengolahan Air Limbah Industri	Peneliti Mitra
8	Rinovia Mery Garnierita S., S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Optimisasi Jaringan Irregular terhadap Transportasi Umum	Peneliti Mitra
9	Dr. Nia Kurniasih, M.Hum.	FSRD	Pengembangan Model Pelatihan Mengajar Membaca Setara PISA untuk Guru	Peneliti Mitra
10	Dr. Pindi Setiawan, M.Si.	FSRD	Karakterisasi Nilai Penting <i>Universal (Outstanding Uviresal Value) Karst</i> Sankularangmangkalihat Kalimantan Timur Untuk Pengembangan Taman Bumi (<i>Geopark</i>)	Peneliti Mitra
11	Rahmat Romadhon, S.T., M.T.	FTI	Pengembangan <i>Cold Storage</i> Berbasis Energi Terbarukan dan <i>Internet of Thing (IOT)</i> dengan Biaya Rendah	Peneliti Mitra
12	Dr. Eng. Asep Ridwan Setiawan, S.T., M.Sc.	FTMD	Preparasi dan Karakterisasi Komposit Polimer Serat Karbon/Epoksi untuk Aplikasi Rompi Tahan Peluru	Peneliti Mitra
13	Dr. Eng. Pandji Prawisudha, S.T., M.T.	FTMD	<i>DUMask (Dropbox Used-Mask)</i> sebagai Solusi Pengelolaan Limbah APD Pandemi COVID-19 di Masyarakat	Peneliti Mitra
14	Dr. Anindrya Nastiti, S.T., M.T.	FTSL	Strategi Penegakan Hukum untuk Pencemaran Air Sumber Tertentu (<i>Point Sources</i>): Pelajaran dari Citarum Harum	Peneliti Mitra

No.	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul	Keterangan
15	Dr. Eng. Nita Yuanita, S.T., M.T .	FTSL	Integrasi Pendekatan Hidrodinamika dan Geospasial untuk Mengkaji Rencana Pengembangan Pusat Mangrove Indonesia di Kota Pekalongan, Provinsi Jawa Tengah	Peneliti Mitra
16	Dr. rer. nat. David Prambudi Sahara, S.T., M.T.	FTTM	Implementasi Kecerdasan Buatan untuk Peningkatan Sistem Peringatan Dini Gempabumi dan Tsunami dengan Multi Sensor	Peneliti Mitra
17	Dr. Sri Maryati, S.T., M.I.P	SAPPK	Transisi Menuju Layanan Air yang Dikelola Secara Aman Bagi Populasi Rentan di Indonesia	Peneliti Mitra
18	Dr. rer. nat. Catur Riani, S.Si., M.Si.	SF	<i>Bioprospeking Spons</i> Air Tawar (<i>Spongillida</i> , <i>Manconi & Pronzato</i> , 2002) dan Mikroba Simbionnya Sebagai Sumber Baru Senyawa Antibiotik Terhadap <i>Multi Drug Resistant Patogen</i>	Peneliti Mitra
19	Dr. Husna Nugrahapraja, S.Si., M.Si .	SITH	Efek Paparan Mikroplastik Terhadap Komposisi Mikrobioma Usus dan Kesehatan Pencernaan pada Populasi Penduduk Pesisir di Jawa Timur	Peneliti Mitra