



# 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](mailto:lppm@lppm.itb.ac.id), website : [www.lppm.itb.ac.id](http://www.lppm.itb.ac.id)

Nomor : 6043/IT1.B07.1/TA.00/2021  
Perihal : Permohonan Laporan Akhir  
Program Penelitian Kolaborasi Indonesia Tahun 2021

16 November 2021

Kepada Yth.

### **Penerima Program Penelitian Kolaborasi Indonesia**

(daftar terlampir)

Institut Teknologi Bandung

Merujuk surat Perjanjian Pelaksanaan Program Penelitian Kolaborasi Indonesia Tahun 2021, bersama ini kami sampaikan bahwa jangka waktu pelaksanaan Program Penelitian Kolaborasi Indonesia berakhir pada bulan November 2021.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon Bapak/Ibu untuk segera memasukan Laporan Akhir beserta dokumen kegiatan lainnya berikut ini :

- 1) Laporan Akhir dalam bentuk *soft copy*, dengan melampirkan :
  - a. Formulir Evaluasi Atas Capaian Luaran Kegiatan sesuai format yang dilampiri dengan bukti luaran
  - b. Laporan Keuangan dalam bentuk Rekapitulasi Penggunaan Dana Penelitian (100%) sesuai format yang dilampiri dengan bukti kwitansi
  - c. *Logbook* / catatan harian kegiatan penelitian
- 2) *Extended Abstract* dalam bentuk *soft copy* dengan ketentuan sesuai format
- 3) Poster dalam bentuk *soft copy* dengan ketentuan sesuai format

Format Laporan Akhir dan dokumen kegiatan lainnya dapat diperoleh melalui website LPPM (<https://www.lppm.itb.ac.id/>), dan dokumen kegiatan tersebut diunggah melalui Sistem Pengelolaan Program Penelitian (<http://research.itb.ac.id/>).

Sebagai informasi bahwa pada awal bulan Desember akan dilaksanakan seminar hasil Program Penelitian Kolaborasi Indonesia secara daring dengan *host* IPB, oleh karena itu mohon agar Bapak/Ibu dapat menyediakan waktunya. Untuk keperluan seminar hasil, mohon agar Bapak/Ibu dapat mengunggah dokumen seminar hasil melalui *link* <https://ipb.link/berkasrkipki2021> diantaranya :

1. Laporan Akhir (khusus Peneliti Utama)
2. Bahan Presentasi (khusus Peneliti Utama)
3. *Extended Abstract* (Peneliti Utama, Peneliti Mitra)
4. Poster (khusus Peneliti Utama)

Batas akhir pemasukan laporan akhir dan dokumen seminar hasil paling lambat tanggal **30 November 2021 pukul 15.00 WIB**. Informasi mengenai pelaksanaan seminar hasil akan kami sampaikan kemudian.

Demikian kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan kami ucapkan terima kasih.

Ketua LPPM,

 **Dr. Yuli Setyo Indartono**  
NIP. 19730721 200801 1 010

Tembusan Yth:

Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi (sebagai laporan).

Lampiran Surat Ketua LPPM

Nomor : 6043/IT1.B07.1/TA.00/2021

Tanggal : 16 November 2021

### Daftar Penerima Program Penelitian Riset 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 Elektoreduksi 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 Covid-19</i>	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) Fe3O4/Zeolit Na-Y-PVDF</i> 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, Manconi &amp; Pronzato, 2002</i> ) 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