



# 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 : 3095/IT1.B07.1/TA.00/2021

10 Agustus 2021

Lampiran : Satu berkas

Perihal : Permohonan Laporan Kemajuan  
Program Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2021

Kepada Yth.

**Para Peneliti Utama dan Peneliti Mitra**  
**Program Riset 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 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 kemajuan diunggah secara *online* melalui Sistem Pengelolaan Program Penelitian (<http://research.itb.ac.id/>) paling lambat tanggal **23 Agustus 2021**.

Selain itu, kami informasikan pula bahwa untuk kegiatan monitoring dan evaluasi Penelitian Riset Kolaborasi Indonesia (RKI) Tahun 2021 akan dilaksanakan tanggal 27-28 Agustus 2021 melalui media *teleconference* dengan menggunakan aplikasi *Zoom Meeting*. Untuk jadwal selengkapnya akan kami informasikan kemudian.

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. 19680327199503100

Tembusan Yth.

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

Lampiran surat Ketua LPPM  
 Nomor : 3095/IT1.B07.1/TA.00/2021  
 Tanggal : 10 Agustus 2021

### Daftar Kegiatan Program Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2021

| No | Nama                                      | Unit Kerja                        | Judul   | Keterangan     |
|----|---|-----------------------------------|---|----------------|
| 1  | Dr. Eng. Muhammad Iqbal, S.T., M.T.       | FTI                               | Pengembangan Biosensor Elektrokimia Berbasis <i>Metal Organic Framework (MOF)</i> untuk Deteksi Cepat dan Akurat <i>Salmonella</i> pada Pangan  | Peneliti Utama |
| 2  | Dr. Anggraini Barlian, M.Sc.              | SITH                              | Aplikasi Eksosom dari Sel Punca Mesenkimal untuk Terapi Berbasis Tanpa Sel (Lanjutan)   | Peneliti Utama |
| 3  | Ramadhani Eka Putra, S.Si., M.Si., Ph.D.  | SITH                              | Ekologi Polinasi Serangga Penyerbuk Lokal Liar dan Terdomestikasi pada Tanaman Produksi dan Dilindungi Indonesia : Dampak Terhadap Kualitas Produksi dan Konservasi   | Peneliti Utama |
| 4  | Dr. Irwan Meilano, S.T., M.Sc.            | PUI Sains dan Teknologi Kegempaan | Pengembangan Model Risiko Kuantatif Multi Bahaya di Indonesia (Lanjutan)  | Peneliti Utama |
| 5  | Aep Patah, Ph.D.                          | FMIPA                             | <i>Sintesis Dimetil Eter (DME)</i> dari Metanol Menggunakan Katalis Heterogen Zirkonium dan Silika Fosfat/Fosfonat  | Peneliti Mitra |
| 6  | Yanti Rachmayanti, Ph.D.                  | FMIPA                             | Bioprospeksi Fungus Comb Sarang Rayap: <i>Antioxidant and Antimicrobial Activity of Termite's Fungus Comb</i>   | Peneliti Mitra |
| 7  | Dr. Ira Adriati, M.Sn.                    | FSRD                              | Strategi Adaptasi Perempuan Perajin Kain Batik Pada Industri Rumahan di Masa Kenormalan Baru Pandemi <i>Covid-19</i> di Jawa  | Peneliti Mitra |
| 8  | Prof. Brian Yulianto, S.T., M.Eng., Ph.D. | FTI                               | Metode Deteksi Cepat Multi-analit Berbasis <i>Colorimetric Sensor Arrays</i> untuk Berbagai Pemanis Buatan Makanan (Lanjutan)   | Peneliti Mitra |
| 9  | Dr. Ir. Katharina Oginawati, M.S.         | FTSL                              | Intervensi Kesehatan dan Lingkungan Kerja pada Pembatik Sebagai Upaya Mewujudkan "Desa Batik Sehat"   | Peneliti Mitra |
| 10 | Budi Faisal, Ir., MAUD., MLA., Ph.D.      | SAPPK                             | Strategi Manajemen Lanskap Pekarangan sebagai Upaya Peningkatan Imunitas Masyarakat pada Masa Pandemi <i>Covid-19</i>   | Peneliti Mitra |
| 11 | Dr. Eng. Mochamad Donny Koerniawan        | SAPPK                             | Penerapan <i>Microalgae Photo-Bioreactor</i> pada <i>Façade</i> Bangunan Tropis dan Pemanfaatan Mikroalga sebagai Penyerap CO <sub>2</sub> dan Material Bangunan serta Sumber Biofuel dan Senyawa Aktif untuk Imunoterapi Plasmodium (Lanjutan) | Peneliti Mitra |

| No | Nama  | Unit Kerja | Judul   | Keterangan     |
|----|---|------------|---|----------------|
| 12 | Cindra Tri Yuniar,<br>S.Farm., M.Si.,<br>Apt. | SF         | Perilaku Sehat Ibu Hamil dan Ibu Menyusui: <i>Systematic Review</i> dan Analisis Data Survey Demografi dan Kesehatan Indonesia (SDKI)   | Peneliti Mitra |
| 13 | Dr. apt. Muhamad Insanu, S.Si., M.Si.         | SF         | Pendekatan metabolomik untuk Standardisasi Sidaguri ( <i>Sida rhombifolia</i> ) Melalui Pemprofilan Metabolit (Spektrum FTIR, KLT, LC-MS/MS) serta Aktivitas Antioksidan dan Inhibisi <i>xantin oksidase</i>  | Peneliti Mitra |
| 14 | Dr. Tri Suciati,<br>M.Si.                     | SF         | Analisis <i>Mechanical Properties</i> dan <i>In Vitro Assay</i> pada <i>Scaffold Nanofiber</i> dari Hidroksiapatit (HAp) dan Karbonat Hidroksiapatit (CHAp) Berbahan Dasar Biogenik Menggunakan Polimerik Porogen untuk Aplikasi Rekayasa Jaringan Tulang | Peneliti Mitra |
| 15 | Adi Pancoro, Ph.D.                            | SITH       | Peningkatan Produktifitas dan Kualitas Kacang Tanah 'Lurik' Berbasis Rekayasa Kromosom dan Genom  | Peneliti Mitra |