



# 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 : 6734/IT1.B07.1/LL/2020  
Lampiran : 1 (satu) berkas  
Perihal : Permohonan Laporan Akhir  
Program Penelitian Kolaborasi Indonesia 2020

11 November 2020

Kepada Yth.

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

Institut Teknologi Bandung

Jln. Ganesha 10 Bandung

Merujuk surat Perjanjian Pelaksanaan Program Penelitian tahun 2020, bersama ini kami sampaikan bahwa jangka waktu pelaksanaan Program Penelitian Kolaborasi Indonesia akan berakhir pada bulan November 2020.

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 ([www.lppm.itb.ac.id](http://www.lppm.itb.ac.id)). Laporan akhir dan dokumen kegiatan tersebut dikirim melalui email [adnan@lppm.itb.ac.id](mailto:adnan@lppm.itb.ac.id). Batas akhir pemasukan semua dokumen kegiatan paling lambat tanggal **30 November 2020**.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan bantuan yang diberikan kami ucapkan terima kasih.



Ketua LPPM,

Dr. R. Sugeng Joko Sarwono, MT., Ph.D.

NIP. 196803271995031002

Tembusan Yth.

Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi (sebagai laporan).



# 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

Lampiran Surat

Nomor : 6734/IT1.B07.1/LL/2020

Tanggal : 11 November 2020

### Daftar Penerima Program Penelitian Kolaborasi Indonesia Tahun 2020

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul	Peran
1	Rachmat Hidayat, S.Si., M.Eng., Ph.D.	FMIPA	Fisika Magnetik dan Fotonik	Pengembangan sel surya perovskit dengan lapisan pemblok dan lapisan transport berbasis material grafena	Peneliti Utama
2	Dr.rer.nat. Freddy Haryanto, S.Si., M.Si.	FMIPA	Fisika Nuklir dan Biofisika	Validasi dosimetri Treatment Planning System berbasis Monte Carlo	Peneliti Utama
3	Dr.rer.nat. Rino Rakhmata Mukti, S.Si., M.Si.	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	Pengembangan "Smart Nanocarrier" berbasis Nanopartikel Silika Terfungsionalisasi untuk Pengantaran Obat Kanker Toksisitas Tinggi	Peneliti Mitra
4	Dr. Epin Saepudin, M.Pd.	FSRD	Ilmu-Ilmu Kemanusiaan	Model Manajemen Sekolah Laboratorium di LPTK Sebagai Aktualisasi Konsep Kampus Merdeka	Peneliti Mitra
5	Dr. Eng. Nugraha	FTI	Material Fungsional Maju	Modifikasi dan Optimasi Material Sel Surya Film Tipis Cu <sub>2</sub> ZnSnS <sub>4</sub> Memanfaatkan Potensi material Lokal sebagai Sumber Energi Terbarukan	Peneliti Mitra
6	Prof. Brian Yulianto, ST., M.Eng., Ph.D.	FTI	Material Fungsional Maju	Pembuatan Sensor Cahaya Berbasis Film Tipis Berstruktur Metal Oksida Semikonduktor (MOS) serta Pengembangan Sensor Organik dan Anorganik yang Berkelanjutan	Peneliti Mitra



# 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

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul	Peran
7	Dr. Endra Gunawan, ST., M.Sc.	FTTM	Geofisika Global	Identifikasi Sumber Gempa Bumi di Pulau Jawa Berbasis Interdisiplin Ilmu Kebumihan untuk Pembaruan Peta Sumber dan Bahaya Gempa Bumi Indonesia	Peneliti Utama
8	Dr.rer.nat. David Prambudi Sahara, ST., MT.	FTTM	Geofisika Global	Implementasi kecerdasan Buatan untuk Peningkatan Sistem Peringatan Dini gempabumi dan Tsunami dengan Multi Sensor	Peneliti Mitra
9	Dr. Munadjat, S.Pd., MM.	SAPPK	Sistem dan Pemodelan Ekonomi	Pembelajaran Berbasis Digital Sebagai Implementasi Konsep Merdeka Belajar (Studi Pada pembelajaran di Labschool UNJ, UPI, Undiksa dan UNP)	Peneliti Mitra
10	Dr. Amirah Adlia, Apt.	SF	Farmasetika	Dampak Pemberian Vaksin Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD), <i>E-Learning</i> dan Obat Herbal Terstandar terhadap Efektivitas Biaya Pencegahan dan Pengobatan DBD di Indonesia	Peneliti Mitra
11	Dr.rer.nat. Catur Riani, S.Si., M.Si.	SF	Farmasetika	Pemetaan Diversitas dan Potensi Mikroba Simbiotik Spons Air Tawar <i>Eunapius Carteri</i> (Bowerbank, 1863) dari Sungai Porong Mojokerto, Jawa Timur menggunakan Teknologi Next generation Sequencing (NGS)	Peneliti Mitra
12	Wervyan Shalannanda, ST., MT.	STEI	Teknik Telekomunikasi	Sistem Monitoring Inkubator Bayi Berbasis Internet of Things	Peneliti Mitra