



# 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 : 202/IT1.B07.1/TA.00/2021  
Lampiran : 1 (satu) berkas  
Perihal : Hasil Seleksi Pra-Proposal  
Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2021

22 Januari 2021

Kepada Yth.

**Para Pengusul Program RKI**

(daftar terlampir)

Institut Teknologi Bandung

Menindaklanjuti surat Ketua LPPM nomor 0002/IT1.B07.1/TA.00/2021 tanggal 4 Januari perihal Pemberitahuan Penerimaan Pra-Proposal Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2021, bersama ini kami informasikan bahwa LPPM ITB telah menerima 12 pra-proposal yang diusulkan melalui program Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2021. Berdasarkan hasil review oleh *Board of Reviewer* ITB, sebanyak 11 pra-proposal dinyatakan **lolos seleksi**.

Oleh karena itu, para pengusul Riset Kolaborasi Indonesia yang telah lolos seleksi pra-proposal dimohon untuk mengusulkan *full-proposal* melalui Sistem Pengelolaan Program Penelitian (<http://research.itb.ac.id/>).

Panduan dan format *full-proposal* Riset Kolaborasi Indonesia dapat diperoleh melalui website LPPM ([www.lppm.itb.ac.id](http://www.lppm.itb.ac.id)). Batas akhir pemasukan *full-proposal* Riset Kolaborasi Indonesia adalah tanggal **5 Februari 2021, pkl 24.00 WIB**.

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

Ketua LPPM,

*ds* Ir. R. Sugeng Joko Sarwono, MT., Ph.D.  
NIP. 196803271995031002

Tembusan Yth.

Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi.

Lampiran surat Ketua LPPM  
 Nomor : 202/IT1.B07.1/TA.00/2021  
 Tanggal : 22 Januari 2021

**Daftar Usulan yang Lolos Seleksi  
 Pra-Proposal Riset Kolaborasi Indonesia Tahun 2021**

No	Nama Peneliti	Unit Pengusul	Judul
1	Prof. Ir. Ketut Wikantika, M.Eng., Ph.D.	FITB	Pengembangan Model Geospasial Kesesuaian Energi Terbarukan Panel Surya di Wilayah Pertanian Asia Tenggara Untuk Mendukung Target Zero Hunger SDGs, Menggunakan Integrasi Data Satelit Penginderaan Jauh, Pemodelan Iklim dan Statistik Ekonomi Energi
2	Prof. Dr.-Ing. Mitra Djamal	FMIPA	Pengembangan Sistem Deteksi Dini Gunungapi
3	Ari Widyanti, ST., MT., Ph.D.	FTI	Evaluasi, pemodelan, dan intervensi perilaku menerobos lampu merah (red-light running) sebagai upaya mengurangi kecelakaan lalu lintas di Indonesia
4	Dr.Eng. Muhammad Iqbal, ST., MT.	FTI	Pengembangan Biosensor Elektrokimia Berbasis Metal Organic Framework (MOF) untuk Deteksi Cepat dan Akurat Salmonella pada Pangan
5	Dr.Eng. Pandji Prawisudha, ST., MT.	FTMD	Studi Pemanfaatan Limbah Simplisia Sebagai Sumber Energi dan Sumber Nutrisi Menggunakan Proses Hidrotermal dalam Kerangka Ekonomi Sirkular Industri Obat Herbal
6	Dr. Ir. R. Budi Sulistijo, M.App.Sc.	FTTM	Dampak Lingkungan dan Gender Akibat Pembangunan Pabrik Semen di Daerah Karst Watuputih, Rembang, Jawa Tengah
7	Dr. Henndy Ginting, S.Psi., M.Si.Psikolog.	SBM	Karakter Kepemimpinan Khas Indonesia: Eksplorasi, Pengukuran, dan Pengembangan
8	Dr. Anggraini Barlian, M.Sc.	SITH	Aplikasi Eksosom dari Sel Punca Mesenkimal untuk Terapi Berbasis Tanpa Sel
9	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

No	Nama Peneliti	Unit Pengusul	Judul
10	Dr. Ary Setijadi Prihatmanto, ST., MT.	PP Teknologi Informasi dan Komunikasi	Sistem Camera dan Gathering Wireless Data Collection Berbasis IoT Untuk Monitoring dan Surveillance Spesies Kunci di Kawasan Konservasi Flora dan Fauna
11	Dr. Irwan Meilano, ST., M.Sc.	PUI Sains dan Teknologi Kegempaan	Pengembangan Model Risiko Kuantatif Multi Bahaya di Indonesia (Tahun Ke-2)