



# 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 : 2653/IT1.B07.1/TA.00/2021  
Lampiran : Satu berkas  
Perihal : Permohonan Laporan Kemajuan dan LPD  
Program Riset ITB 2021

15 Juli 2021

Kepada Yth.

**Kepala Pusat dan Pusat Penelitian**  
Institut Teknologi Bandung

Merujuk surat Perjanjian Pelaksanaan Program Penelitian tahun 2021, bersama ini kami sampaikan persyaratan pencairan Tahap II sebesar 30% untuk Program Riset ITB sebagai berikut:

1. Laporan Kemajuan;
2. Laporan Penggunaan Dana 70%.

Sehubungan dengan hal di atas, kami mohon Bapak/Ibu untuk menginformasikan kepada para peneliti program Riset ITB Tahun 2021 untuk segera melengkapi persyaratan pencairan Tahap II. Format Laporan Kemajuan dapat diperoleh melalui website LPPM (<https://www.lppm.itb.ac.id/>), dan diunggah (*upload*) secara *online* melalui Sistem Pengelolaan Program Penelitian (<http://research.itb.ac.id/>) paling lambat tanggal **2 Agustus 2021**.

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

Ketua LPPM,



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

NIP. 19680327 199503 1 002

Tembusan Yth.

Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi ITB.

Lampiran surat Ketua LPPM  
 Nomor : 2653/IT1.B07.1/TA.00/2021  
 Tanggal : 15 Juli 2021

### Daftar Program Riset ITB Tahun 2021

No	Nama	Unit Pengelola	Judul	Skema
1	Dr. Muhammad Yusuf Abduh, M.T.	PP Biosains dan Bioteknologi	Aplikasi Bioinformatika dalam Pengembangan Produk Nutrasetikal Berbasis Propolis	Riset Pengembangan Unggulan
2	Elvi Restiawaty, Ph.D,	PP Biosains dan Bioteknologi	Pengembangan Bioteknologi Putih Melalui Produksi Bioethanol Generasi Kedua	Riset Unggulan ITB
3	Ir. I Nengah Diasta, M.T.	PP Energi Baru dan Terbarukan	Pengembangan Turbin Air Head Sangat Rendah (H<2 m) Lengkap Dengan Generator Maknit Permanen, Prototipe, Pengujian Laboratorium	Riset Unggulan ITB
4	Wilmar A. Salim, S.T., M.Reg.Dev.,P	PP Infrastruktur dan Kewilayahan	The Effect of Infrastructure Development on Rural Employment in South Sulawesi	Riset Kolaborasi Universitas Top Dunia
5	Dr. Irwan Meilano, S.T., M.Sc.	PP Mitigasi Bencana	Pengembangan Estimasi Cepat Risiko Bencana Multi Bahaya dengan Pendekatan Multi Metode Logic Tree	Riset Pengembangan Unggulan
6	Dr. Suprijadi, M.Eng.	PP Nanosains dan Nanoteknologi	Rancang Bangun Model dan Simulasi Differensiasi Sel Punca Mesenkimal Berbasis Nanopattern	Riset Unggulan ITB
7	Prof. Ir. Hermawan Kresno Dipojono, MSEE, Ph.D.	PP Nanosains dan Nanoteknologi	Pengembangan metoda metrologi dan komputasi klasik yang efisien bagi sistem kuantum nanomaterial untuk energi baru dan terbarukan	Riset Unggulan ITB
8	Fenny Martha Dwivany, S.Si., M.Si., Ph.D.	PP Teknologi Informasi dan Komunikasi	Pembuatan Database Genome Laut Dalam (Deep Sea) untuk Eksplorasi Bio-parts dalam Perakitan Plasmid Rekombinan menggunakan Synthetic Biology	Riset Unggulan ITB
9	Dr. Ir. Eko Mursito Budi, M.T., IPM	PP Teknologi Informasi dan Komunikasi	Pemodelan Visual Ragam Hias Batik Indonesia dalam Desain Aplikasi Digital	Riset Pengembangan Unggulan
10	Dr. Muchtadi Intan Detiena, M.Si.	Pusat Artificial Intelligence	Algoritma untuk Proteksi Risiko Nilai Tukar Mata Uang Virtual	Riset Unggulan ITB
11	Dr.Eng. Ayu Purwarianti, S.T., M.T.	Pusat Artificial Intelligence	Pembangunan Constituent Parser berbasis Deep Learning untuk bahasa Indonesia	Riset Kolaborasi Universitas Top Dunia
12	Reza Ashari Nasution, Ph.D.	Pusat Artificial Intelligence	Pengaruh Persepsi Kehadiran Sosial (Perceived Social Presence) pada Sikap Konsumen Terhadap Layanan Berbasis Chatbot	Riset Unggulan ITB

No	Nama	Unit Pengelola	Judul	Skema
13	Dr. Ir. Tutuka Ariadji, M.Sc.	Pusat Artificial Intelligence	Pengembangan Simulator Reservoir dengan Nonlinear Solver berbasis Neural Network	Riset Unggulan ITB
14	Dr. Fadhil Hidayat ,S.Kom., M.T.	Pusat Inovasi Kota dan Komunitas Cerdas	Pengembangan Sistem Keamanan Berbasis Blockchain pada Smart Building	Riset Peningkatan Kapasitas Dosen Muda ITB
15	Prof. Dr. Ir. Suhono Harso Supangkat, M.Eng.	Pusat Inovasi Kota dan Komunitas Cerdas	Anomaly Detection System for Real-time Platform Use Case: IoT Smart Environment	Riset Unggulan ITB
16	Dr. Ikha Magdalena	Pusat Pengembangan Wilayah Pesisir dan Laut	Pengaruh Hutan Bakau dan Struktur Pelindung Pantai terhadap Gelombang Run-up dan Overtopping	Riset Unggulan ITB
17	Mohammad Farid, S.T., M.T., Ph.D.	Pusat Pengembangan Wilayah Pesisir dan Laut	Pengembangan Konsep Perlindungan Pantai terhadap Bahaya Tsunami berdasarkan Karakteristik Wilayah Pesisir	Riset Unggulan ITB
18	Prof. Ir. Ketut Wikantika, M.Eng., Ph.D.	Pusat Penginderaan Jauh	Integrasi Informasi Spektral dan Multi-omics untuk Membangun Database Kandidat Pangan Fungsional: Pisang sebagai Model	Riset Unggulan ITB