



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

Nomor : 2878/IT1.B07.1/TA.00/2022  
Lampiran : Satu berkas  
Perihal : Permohonan Laporan Akhir Tahun Pertama Penelitian  
dan Permintaan RAB Tahun Kedua Penelitian  
Program Riset Penugasan Dosen Tidak Tetap Peneliti ITB

11 Juli 2022

Kepada Yth.

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

Sehubungan dengan Program Riset Penugasan Dosen Tidak Tetap Peneliti ITB, bersama ini kami sampaikan hal-hal sebagai berikut:

1. Merujuk Surat Perjanjian Pelaksanaan Program Riset Penugasan Dosen Tidak Tetap Peneliti ITB Tahun 2021, jangka waktu pelaksanaan kegiatan tahun pertama penelitian berakhir pada **bulan Juli 2022**. Untuk itu, para peneliti mohon dapat memasukkan Laporan Akhir Tahun Pertama Penelitian tersebut.

Format Laporan Akhir Tahun Pertama Penelitian dapat diperoleh melalui laman <https://lppm.itb.ac.id/id/permohonan-laporan-akhir-program-riset-penugasan-dosen-tidak-tetap-peneliti-itb-tahun-pertama-penelitian/>.

Laporan Akhir Tahun Pertama Penelitian diinput secara *online* melalui *MyPPM* (<https://myppm.itb.ac.id/>). Batas waktu pemasukan Laporan Akhir Tahun Pertama Penelitian adalah tanggal **29 Juli 2022 pukul 17.00 WIB**.

2. Untuk pelaksanaan tahun kedua penelitian, mohon peneliti dapat menyampaikan RAB melalui email [edi@itb.ac.id](mailto:edi@itb.ac.id) paling lambat tanggal **22 Juli 2022**.

Sehubungan dengan hal di atas, mohon dengan hormat bantuan Kepala Pusat dan Pusat Penelitian untuk meneruskan informasi di atas kepada para peneliti Program Riset Penugasan Dosen Tidak Tetap Peneliti ITB yang berada di Pusat dan Pusat Penelitian yang Bapak/Ibu pimpin.

Atas perhatian, bantuan dan, kerja sama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Ketua LPPM,  
  
**Dr. Yuli Setyo Indartono**  
NIP. 19730721 200801 1 010

Tembusan:

1. Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi ITB;
2. Ketua Lembaga Pengembangan Ilmu dan Teknologi.

Lampiran surat Ketua LPPM  
 Nomor : 2878/IT1.B07.1/TA.00/2022  
 Tanggal : 11 Juli 2022

### Daftar Penerima Dana Program Riset Penugasan Dosen Tidak Tetap Peneliti ITB

No.	Nama	Nama Pusat/Pusat Penelitian	Judul
1	Dr. Jihad Furqani, S.T., M.T.	Pusat Instrumentasi dan Otomasi	Desain Inverter untuk Pembangkit Listrik Berbasis Energi Terbarukan dan <i>Switched Reluctance Motor</i> (SRM)
2	Nur Ahmadi, S.T., M.Eng. Ph.D.	Pusat Intelegensia Buatan	Sistem Pemantau Kesehatan Berbasis <i>Wearable/Mobile Device</i> dan <i>Artificial Intelligence</i>
3	Kiki Adi Kurnia, S.Si., M.Sc. Ph.D.	Pusat Pemanfaatan Karbon Dioksida dan Gas Suar	Pengembangan <i>Deep Eutectic Solvent</i> untuk Menyerap CO2 dari Natural Gas Menggunakan Pendekatan Eksperimental dan Komputasi
4	Alfredo Kono, S.Si., M.Si., Ph.D.	Pusat Penelitian Biosains dan Bioteknologi	Karakterisasi Komponen <i>CO2 Concentrating Mechanism</i> (CCM) pada Mikroalga Hijau, <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> dan Rekayasa Genetika Komponen CCM untuk Meningkatkan Produksi Biomasa pada Mikroalga
5	Maya Fitriyanti, S.Si., M.T., Ph.D.	Pusat Penelitian Biosains dan Bioteknologi	Pemanfaatan Gelombang Ultrasonik di Bidang Pangan
6	Aqsha, S.T., M.Sc., Ph.D.	Pusat Penelitian Energi Baru dan Terbarukan	Produksi <i>Bio-crude Oil</i> (Alternatif Minyak Bumi) melalui Katalitik Ko-Pirolisis Campuran Sampah Perkotaan (plastik, kemasan, tekstil) <i>Bio-crude oil Production via Catalytic Co-Pyrolysis of Municipal Solid Waste (plastic, packaging, textile)</i>
7	Dr.Eng. Shofarul Wustoni, B.Sc., M.Eng.	Pusat Penelitian Energi Baru dan Terbarukan	Fleksibel Superkapasitor Berbahan Elektroda PEDOT Nanopori untuk Sumber Energi Biosensor
8	Farid Putra Bakti, S.T., M.Sc., Ph.D.	Pusat Penelitian Energi Baru dan Terbarukan	Studi Kelayakan Struktur Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terapung Lepas Pantai Beserta Contoh Aplikasinya di Indonesia
9	Dr. Agung Budiyo, M.S.IT.	Pusat Penelitian Nanosains dan Nanoteknologi	Asal Usul, Arti Fisika, dan Karakterisasi Keacakan Kuantum dan Aplikasinya di <i>Emerging Quantum Technology</i>
10	Pipit Fitriani, S.Si., Ph.D.	Pusat Penelitian Nanosains dan Nanoteknologi	Pengembangan <i>Multilayer Composite</i> (MIC) Berbasis Material Keramik Alumina Silikon Karbida
11	Faizal Immaddudin Wira Rohmat, S.T., M.T., Ph.D.	Pusat Pengembangan Sumber Daya Air	Pemodelan Komprehensif Banjir akibat Pendangkalan Sungai dari Erosi Lahan dan Penumpukan Sampah di Daerah Aliran Sungai Citarum Hulu Berbasis Metaheuristik dan Kecerdasan Buatan
12	Dr. Yudhidya Wicaksana, S.T., M.T.	Pusat Rekayasa Industri	Pengembangan Metode <i>Undercutting</i> Menggunakan <i>Actuated Disc Cutting</i> Untuk Peningkatan Efisiensi pada Penggalian Batuan Secara Mekanis

<b>No.</b>	<b>Nama</b>	<b>Nama Pusat/Pusat Penelitian</b>	<b>Judul</b>
13	Windy Iriana, S.T., M.T, Ph.D.	Pusat Studi Lingkungan Hidup	Kualitas Udara dan COVID-19 di Indonesia Karakterisasi Emisi Partikulat dan Gas dari <i>Co-firing</i> Batu Bara dan Biomassa Limbah Pertanian
14	Mahesa Akbar, S.T., M.T., Ph.D.	Pusat Teknologi Pertahanan dan Keamanan	Pengembangan Sistem <i>Energy Harvesting</i> pada Struktur Sayap Aeroelastik Pesawat Nir Awak