



# 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 : 190/IT1.B07.1/TA.00/2023

20 Januari 2023

Lampiran : Satu berkas

Perihal : Permohonan Laporan Kemajuan Tahun Kedua Penelitian  
Program Riset Penugasan Dosen Tidak Tetap Peneliti ITB

Kepada Yth.

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

Merujuk panduan Program Penugasan Dosen Tidak Tetap Peneliti, bersama ini kami sampaikan permohonan laporan kemajuan tahun kedua penelitian untuk program tersebut.

Laporan kemajuan tahun kedua penelitian diinput secara *online* melalui *MyPPM* (<https://myppm.itb.ac.id/>). Panduan pengisian laporan kemajuan melalui *MyPPM* dapat diperoleh melalui tautan <https://lppm.itb.ac.id/id/permohonan-laporan-kemajuan-dan-laporan-penggunaan-dana-program-riset-penugasan-dosen-tidak-tetap-peneliti-itb-tahun-kedua/>.

Batas waktu pemasukan laporan kemajuan tahun kedua penelitian adalah hari **Senin**, tanggal **30 Januari 2023**, pukul **17.00 WIB**.

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

Atas perhatian dan bantuan 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 (sebagai laporan);
2. Ketua Lembaga Pengembangan Ilmu dan Teknologi.

Lampiran surat Ketua LPPM  
 Nomor : 190/IT1.B07.1/TA.00/2023  
 Tanggal : 20 Januari 2023

### 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 Inteligencia 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 CO <sub>2</sub> 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>CO<sub>2</sub> 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

No.	Nama	Nama Pusat/Pusat Penelitian	Judul
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 Penggalan Batuan Secara Mekanis
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