



# INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Gedung CRCS Lantai 6, Jalan Ganesa No.10 Bandung 40132, Telp.: +622286010050

Surel: [lppm@itb.ac.id](mailto:lppm@itb.ac.id) Laman: [www.lppm.itb.ac.id](http://www.lppm.itb.ac.id)

Nomor : 5074/IT1.B07.1/TA.00/2023

22 Agustus 2023

Lampiran : Dua berkas

Perihal : Perpanjangan batas waktu pengunggahan laporan kemajuan penelitian Kemendikbudristek tahun 2023 melalui BIMA

Yth.

1. Dekan FITB
2. Dekan FMIPA
3. Dekan FTI
4. Dekan FTMD
5. Dekan FTSL
6. Dekan FTTM

7. Dekan SAPPK
8. Dekan SBM
9. Dekan SF
10. Dekan SITH
11. Dekan STEI

Institut Teknologi Bandung

Merujuk surat Direktur Riset, Teknologi, dan Pengabdian Kepada Masyarakat Kemendikbudristek Nomor 1002/E5.4/DT.05.00/2023 tanggal 18 Agustus 2023 perihal Perpanjangan Batas Waktu Pengunggahan Laporan Kemajuan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Tahun 2023 pada BIMA, bersama ini kami sampaikan bahwa sesuai dengan Kontrak Penelitian Tahun Anggaran 2023:

1. Batas akhir kewajiban mengunggah Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja (SPTB) 70% dan Laporan Kemajuan Penelitian (lanjutan) pada laman BIMA yang sebelumnya tanggal 23 Agustus 2023 diperpanjang hingga **8 September 2023**.
2. Batas akhir kewajiban mengunggah Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja (SPTB) 70% dan Laporan Kemajuan Penelitian (baru) pada laman BIMA yang sebelumnya tanggal 30 Agustus 2023 diperpanjang hingga **8 September 2023**.
3. Pengisian laporan kemajuan dapat dilaksanakan setelah pelaksana/peneliti mengunggah revisi proposal.
4. Panduan mengunggah laporan kemajuan dan SPTB 70% Penelitian melalui BIMA dapat diakses melalui tautan <https://lppm.itb.ac.id/id/perpanjangan-batas-waktu-pengunggahan-laporan-kemajuan-penelitian-kemendikbudristek-tahun-2023-melalui-bima/>
5. Untuk permintaan *account* BIMA dan jika ada permasalahan pada sistem, para peneliti dapat menghubungi Sdr. Adnan (No. WA: 085659763626).

Sehubungan dengan hal di atas, mohon bantuan Dekan Fakultas/Sekolah untuk meneruskan informasi tersebut kepada para peneliti terlampir di lingkungan Fakultas/Sekolah yang Bapak/Ibu pimpin.

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

Ketua LPPM,

**Dr. Yuli Setyo Indartono**  
NIP 19730721 200801 1 010

Tembusan: Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi (sebagai laporan).

Lampiran I Surat Ketua LPPM  
 Nomor : 5074/IT1.B07.1/TA.00/2023  
 Tanggal : 22 Agustus 2023

**DAFTAR PENERIMA DANA PROGRAM PENELITIAN (BARU) KEMENDIKBUDRISTEK TAHUN 2023**

Nomor Surat Keputusan: 0536/E5/PG.02.00/2023 tanggal 30 Mei 2023

No.	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Dana Penelitian	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Turunan	Nomor Kontrak Turunan
1	Dr. Ayi Tarya, S.Si., M.Si.	FITB	Pengembangan Metode Large Scale Particle Image Velocimetry (LSPIV) Untuk Identifikasi Sirkulasi Arus di Estuari	PFR	133.200.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	273/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
2	Dr. Eng. Aditya Rakhmat Kartadikaria, S.Si., M.Eng.	FITB	Transport Metana Terlarut Akibat Aktivitas Antropogenik Serta Pengaruhnya Pada Kawasan Konservasi Perairan di Daerah Teluk Jakarta	PFR	135.900.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	274/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
3	Dr. rer. nat. Mutiara Rachmat Putri, S.Si., M.Si.	FITB	Pemodelan Hidrodinamika dan Mekanisme Distribusi Sulfida Danau Maninjau, Sumatra Barat	PPS-PDD	54.000.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	275/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
4	Prof. Dr. Eng. Nining Sari Ningsih, M.S.	FITB	Kajian Padang Lamun (Seagrass Bed) sebagai Blue Carbon Ecosystem dan Kaitannya dengan Fluks CO <sub>2</sub> di Perairan Jepara dan Karimunjawa sebagai Upaya Mitigasi Dampak Pemanasan Global	PPS-PDD	54.000.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	276/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
5	Prof. Dr. Muchtadi Intan Detiena, S.Si., M.Si.	FMIPA	Komputasi Multiparty Berbasis Skema Secret Sharing atas Polinom Miring	PPS-PDD	57.000.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	277/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
6	Prof. Dr. Muchtadi Intan Detiena, S.Si., M.Si.	FMIPA	Penggunaan Matriks Sirkulan sebagai Matriks Bobot pada Transformer	PPS-PDD	48.000.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	278/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023

No.	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Dana Penelitian	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Turunan	Nomor Kontrak Turunan
7	Prof. Akhmaloka, Ph.D.	FMIPA	Eksplorasi enzim-enzim potensial melalui pendekatan analisis urutan genomik pada bakteri termofilik isolat lokal	PPS-PDD	55.500.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	279/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
8	Prof. Dessy Natalia, Ph.D.	FMIPA	Peningkatan Stabilitas Termal dan Aktivitas $\alpha$ -Amilase BaqA Rekombinan dari Bakteri Laut Indonesia <i>Bacillus aquimaris</i> MKSC6.2	PPS-PDD	57.000.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	280/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
9	Dr. Nurhasan, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengembangan Pemodelan Magnetotelurik 3 Dimensi dan aplikasinya pada daerah sesar aktif (Studi kasus : Gempa Cianjur 2023)	PT-JH	112.500.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	281/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
10	Drs. Maman Budiman, M.Eng., Ph.D.	FMIPA	Pengembangan Sistem Smart Agriculture untuk Peningkatan Produktivitas Hasil Pertanian Berbasis Internet of Things dan Machine Learning	PT-JH	204.800.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	282/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
11	Drs. Alexander Agustinus P. Iskandar, Ph.D.	FMIPA	Sistem Metalattice sebagai Devais Layar Hemat Energi dan Ramah Lingkungan	PFR	128.300.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	283/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
12	Rachmat Hidayat, S.Si., M.Eng., Ph.D.	FMIPA	Pengembangan sistem diagnosis paparan pestisida dalam darah berbasis nano-grating plasmonik	PKDN	221.500.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	284/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
13	Prof. Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng.	FMIPA	Pengembangan Material Grafena untuk Meningkatkan Kinerja Elektroda Baterai Ion Litium melalui Metode Sintesis yang Ramah Lingkungan	PPS-PDD	59.100.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	285/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
14	Prof. Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si.	FMIPA	Desain dan Pengembangan Red/NIR Carbon Dots untuk Bioimaging dan Biosensing	PPS-PTM	25.500.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	286/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
15	Prof. Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengaruh doping Tembaga (Cu) pada Lapisan Tipis ZnO untuk Aplikasi Fotodetektor	PPS-PTM	29.200.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	287/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023

No.	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Dana Penelitian	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Turunan	Nomor Kontrak Turunan
16	Prof. Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengembangan Material Berbasis Logam Transisi dan Graphene sebagai Elektrokatalis Oksigen untuk Aplikasi Penyimpanan dan Konversi Energi Elektrokimia	PFR	122.000.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	288/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
17	Dr. Eng. Ir. Sidik Permana, S.Si., M.Eng.	FMIPA	Desain Dasar Perancangan Reaktor Nuklir Berbasis Small Modular Reactor (SMR) dan Very Small Modular Reactor (VSMR) Untuk Mendukung Program Net Zero Emission (NZE) di Indonesia	PPS-PTM	27.700.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	289/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
18	Dr. Eng. Ir. Sidik Permana, S.Si., M.Eng.	FMIPA	Studi Parameter Dalam Pengembangan Loop Sirkulasi Alami Garam Cair Sebagai Aparatus Uji Keselamatan Reaktor Nuklir Garam Cair	PPS-PDD	57.600.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	290/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
19	Prof. Dr. rer. nat. Bobby Eka Gunara, S.Si., M.Si.	FMIPA	Eksistensi Global Solusi Sistem Einstein-Skalar Pada Dimensi Tinggi	PPS-PDD	42.000.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	291/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
20	Dr. Indra Noviandri, M.S.	FMIPA	Mikrosintesis nanopartikel perak berbasis kurkumin sebagai pemodifikasi elektroda untuk sensor glukosa	PPS-PDD	58.500.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	292/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
21	Dr. Indra Noviandri, M.S.	FMIPA	Sensor nonenzimatik untuk analisis glukosa dalam urin	PPS-PDD	57.000.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	293/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
22	Dr. Grandprix Thomryes Marth Kadja, M.Si.	FMIPA	Fabrikasi ZSM-5 Berpori Hierarkis dipercepat •OH pada Suhu Rendah untuk Produksi Bensin Oktan Tinggi dari Minyak Sawit	PPS-PTM	29.200.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	294/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
23	Dr. Grandprix Thomryes Marth Kadja, M.Si.	FMIPA	Sintesis Zeolit Beta Berpori Hierarkis dengan Metode Bebas Pelarut untuk Konversi Gliserol menjadi Senyawa Aromatik	PPS-PTM	27.700.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	295/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
24	Prof. Dr. I Made Arcana, M.S.	FMIPA	Pembuatan Jarum Mikro Terlarut berbahan Polimer Biodegradasi yang terintegrasi Nanopartikel Kurkumin serta Pengujian Aktivitas Antikanker nya terhadap sel MCF-7	PPS-PDD	55.500.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	296/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023

No.	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Dana Penelitian	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Turunan	Nomor Kontrak Turunan
25	Dr. Deana Wahyuningrum, S.Si., M.Si.	FMIPA	Studi Potensi Surfaktan Gemini Berbasis Bahan Baku Nabati untuk Aplikasi Peningkatan Perolehan Minyak Lanjut	PFR	118.100.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	297/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
26	Dr. rer. nat. Nizar Happyana, M.Si.	FMIPA	Eksplorasi senyawa aktif mataoa (Pometia pinnata) untuk kandidat antibiotik dan antidiabetes	PFR	173.500.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	298/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
27	Dr. Ikha Magdalena, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengaruh Pohon Bakau dan Pemecah Gelombang sebagai Mitigasi Perubahan Iklim	PT-JH	98.200.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	299/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
28	Dr. Nuning Nuraini, S.Si., M.Si.	FMIPA	Model Pencegahan Penyakit yang Diakibatkan oleh Virus pada Masa Post-Pandemic	PKDN	168.000.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	300/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
29	Prof. Dr. Roberd Saragih, M.T.	FMIPA	Estimasi parameter dengan Extended Kalman Filter pada model kontrol penyebaran varian omicron	PPS-PDD	54.000.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	301/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
30	Djoko Suprijanto, S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Kode skew siklus atas ring hingga dengan derivasi dan aplikasinya dalam keamanan sistem informasi dan komunikasi	PFR	129.000.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	302/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
31	Dr. Saladin Uttunggadewa, M.Si.	FMIPA	Online proctored harvest system in trigona bee industry	PT-JH	190.900.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	303/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
32	Prof. Dr. M. Salman A.N., S.Si., M.Si.	FMIPA	Bilangan Terhubung Pelangi Beberapa Kelas Hipergraf	PPS-PDD	52.500.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	304/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
33	Prof. Dr. M. Salman A.N., S.Si., M.Si.	FMIPA	Bilangan Terhubung Pelangi Lokasi pada Graf Hasil Operasi Korona Sisi	PPS-PDD	52.500.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	305/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
34	Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Konstruksi Keluarga Graf Ramsey Minimal Siklus-Bintang	PFR	162.300.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	306/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023

No.	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Dana Penelitian	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Turunan	Nomor Kontrak Turunan
35	Rinovia Mery Garnierita S., S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Dua pelabelan antiajaib: berdasarkan jarak dan dekomposisi	PPS-PDD	60.000.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	307/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
36	Rinovia Mery Garnierita S., S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Studi Kehinggaan Dimensi Multiset dari Graf Hasil Operasi	PKDN	187.900.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	308/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
37	Prof. Udjianna Sekteria Pasaribu, Ph.D.	FMIPA	Analisis Komponen Utama menggunakan Singular Value Decomposition pada Data Kandungan Logam Berat Air Sumur di Kabupaten Bandung	PPS-PTM	30.000.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	309/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
38	Wibawa Hendra Saputera, S.Si., M.Si., M.SC., Ph.D.	FTI	Pengembangan Teknologi Ultrafast Synthesis dalam Pembuatan Katalis Zeolit untuk Pengolahan Limbah Fenol	PFR	179.900.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	310/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
39	Dr. Ir. Herman Rahadian Soetisna, D.E.A.	FTI	Perancangan Teknologi Kesiapan Dinas Berdasarkan Indikator Okular dan Ekspresi Wajah	PFR	134.700.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	311/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
40	Ir. Hardianto Iridiastadi, M.SIE., Ph.D., CPE.	FTI	Pengembangan Rumusan Kebijakan Pengaturan Lalu Lintas Melalui Naturalistic Driving Study Bagi Pengemudi Sepeda Motor	PFR	114.500.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	312/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
41	Dr. Damar Rastri Adhika, S.T., M.Sc.	FTI	Pengembangan bioplastic flexible array-electrodes berbasis rumput laut dengan penambahan material konduktif grafit dan AgNP untuk evaluasi sinkronisasi kontraksi otot pada proses menelan	PT-JH	150.000.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	313/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
42	Dr. Eng. Muhammad Iqbal, S.T., M.T.	FTI	Pengembangan Anoda Fleksibel Baterai Ion Sodium Berbasis Free Standing Hard Carbon Dengan Kerangka Komposit Nanoselulosa dan Kitosan	PFR	105.100.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	314/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023

No.	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Dana Penelitian	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Turunan	Nomor Kontrak Turunan
43	Ir. Ahmad Nuruddin, M.Sc., Ph.D.	FTI	Pengembangan Karbon Hirarki Berpori Yang Diturunkan Dari Metal Organic Framework Sebagai Material Pendukung Biosensor Penyakit Demam Berdarah	PFR	169.100.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	315/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
44	Prof. Ir. Hermawan Kresno Dipojono, M.S.EE., Ph.D.	FTI	Pengembangan Green Inhibitor Korosi Bahan Alam Indonesia Berbasis Komputasi Material	PFR	125.500.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	316/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
45	Ir. Elvi Restiawaty, S.T., P.D.Eng., Ph.D.	FTI	Adsorpsi Ion Logam Berat dari Air Asam Tambang Menggunakan Nanokomposit Berbasis Zeolit	PFR	138.000.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	317/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
46	Prof. Dr. Yogi Wibisono Budhi, S.T., M.T.	FTI	Sintesis TiO <sub>2</sub> Berpenyangga Biomassa untuk Fotokatalisis CO <sub>2</sub> Menjadi Bahan Bakar Surya	PPS-PDD	54.000.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	318/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
47	Dr. Wisnu Aribowo, S.T., M.T.	FTI	Pengembangan Platform Terbuka Berbasis Cloud untuk Penjadwalan Produksi Kolaboratif	PKDN	72.000.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	319/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
48	Dr. Ir. I.G.B. Ngurah Makertihartha	FTI	Pengembangan Zeolit Berpori Trimodal Sebagai Katalis yang Resisten terhadap Deaktivasi untuk Reaksi konversi CO <sub>2</sub> menjadi Hidrokarbon Cair	PPS-PDD	59.300.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	320/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
49	Dr. Ing. Mochammad Agoes Moelyadi, S.T., M.Sc.	FTMD	Pengembangan Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Agrikultur Skala Industri Guna Intensifikasi Produksi Pertanian	PT-JH	183.500.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	321/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
50	Rianto Adhy Sasongko, S.T., M.Sc., Ph.D.	FTMD	Pengembangan Sistem Kendali Terbang Wahana Tilt-Rotor Dengan Metode Pembelajaran Mesin	PFR	153.900.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	322/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023

No.	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Dana Penelitian	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Turunan	Nomor Kontrak Turunan
51	Afriyanti Sumboja, Ph.D.	FTMD	Pengembangan katalis berbasis logam non-mulia pada karbon terdoping nitrogen untuk aplikasi piranti energi elektrokimia	PPS-PDD	59.400.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	323/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
52	Dr. Arie Wibowo, S.Si., M.Si.	FTMD	Pengembangan visible-light-driven floating photocatalyst berbasis komposit reduced-TiO <sub>2</sub> /karbon berpori dari eceng gondok untuk pengolahan limbah zat warna sintetik	PFR	102.100.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	324/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
53	Ekavianty Prajateljia, S.T., M.S.Eng., Ph.D.	FTMD	Efek Penambahan Nanopartikel Cerium Oksida pada Membran Nanofiber Gelatin Methacryloyl/Polyvinyl Alcohol untuk Aplikasi Penyembuh Luka Diabetes Menggunakan Metode Elektrospin Koaksial	PKDN	228.700.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	325/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
54	Ekavianty Prajateljia, S.T., M.S.Eng., Ph.D.	FTMD	Studi Karakteristik Tribologi High Entrophy Alloy Composite Coating AlFeCrNi(SiC) Pada Substrat AISI 1018 Menggunakan Metode Mechanical Alloying	PPS-PTM	30.000.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	326/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
55	Lia Amelia Tresna Wulan Asri, S.Si., M.Si., Ph.D.	FTMD	Pelapisan Titanium dengan Serisin dan Oksida Grafena untuk Meningkatkan Osteointegrasi dan mencegah infeksi pada Implan Tulang	PFR	253.200.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	327/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
56	Prof. Ir. Agus Jatnika Effendi, Ph.D.	FTSL	Peningkatan Bioavailabilitas Weathered Hydrocarbons Pada Tanah Tercemar Minyak Bumi Melalui Bio-Elektrokinetik Remediasi	PPS-PDD	51.000.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	328/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023



No.	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Dana Penelitian	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Turunan	Nomor Kontrak Turunan
57	Dr. Eng. Febri Zukhruf, S.T., M.T.	FTSL	Pengembangan Model Adaptive Traffic Control System dengan Mengkonsiderasikan Disrupsi Pada Jaringan Jalan	PKDN	68.600.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	329/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
58	Dr. Eng. Arno Adi Kuntoro, S.T., M.T.	FTSL	Pemodelan Sistem Drainase Terhadap Hujan, Kenaikan Muka Air Laut, Dan Penurunan Tanah (Studi Kasus Sub Sistem Banger Lama Kota Pekalongan	PPS-PTM	28.500.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	330/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
59	Dr. Eng. Eka Oktariyanto Nugroho, S.T., M.T.	FTSL	Modifikasi Indeks Stabilitas Morfologi Sungai (River Morphological Stability Index/RMSI) Sebagai Penentu Keandalan Sungai	PPS-PTM	28.500.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	331/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
60	Dr.phil.nat. Ir. Agus Haris Widayat, S.T., M.T.	FTTM	Karakterisasi termal batubara dari Cekungan Meulaboh, Aceh dan Cekungan Kutai, Kalimantan Timur untuk mendukung pemanfaatan batubara bersih (clean coal) berbasis teknologi gasifikasi	PKDN	114.100.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	332/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
61	Ir. Arie Naftali Hawu Hede, S.T., M.T., Ph.D.	FTTM	Pemetaan Mineral Kritis Menggunakan Teknik Pengindraan Jauh dan Analisis Radiometrik Berbasis Machine Learning: Peningkatan Akurasi Identifikasi Mineral dan Efektivitas Eksplorasi	PFR	98.200.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	333/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
62	Prof. Dr. Antonius Nanang Tyasbudi Puspito, M.Sc.	FTTM	Pencitraan Struktur Bawah Permukaan Wilayah Gempa Cianjur M=5,6 (21 November 2022), Jawa Barat Menggunakan Mikrotremor dari Jaringan Seismograf ITB	PFR	91.500.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	334/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023

No.	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Dana Penelitian	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Turunan	Nomor Kontrak Turunan
63	Prof. Dr. Satria Bijaksana	FTTM	Pengukuran temperatur secara menerus pada danau vulkanik sebagai upaya pemantauan aktivitas gunungapi: Studi kasus Danau Batur (Bali) serta Ranu Klakah dan Ranu Bedali (Jawa Timur)	PPS-PDD	46.500.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	335/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
64	Dr. Ir. Surjamanto W., M.T.	SAPPK	Peran Faktor-Faktor Geometri dan Material Kawasan Perkotaan Berkepadatan Tinggi Terhadap Pembentukan 'Urban Cool Island'	PPS-PDD	53.100.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	336/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
65	Dr. apt. Hegar Pramastya, S.Si., M.Si.	SF	Pencarian Peptida sebagai Antiinflamasi dan Antimikroba dari Larva dan Pupa Serangga	PPS-PTM	22.500.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	337/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
66	Prof. Dr. Sukrasno, M.S.	SF	Eksplorasi Enzim-Enzim Pendegradasi Karbohidrat pada Tempe Sebagai Dasar Pengembangan Adjuvan Obat Herbal	PFR	83.200.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	338/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
67	apt. Elin Julianti, S.Si., M.Si., Ph.D.	SF	Eksplorasi kandidat obat dari sumber daya mikroorganisme asal laut: Metabolit aktif dari jamur asal laut yang berpotensi sebagai antimikobakterium	PFR	187.100.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	339/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
68	Dr. rer. nat. Sophi Damayanti, S.Si., M.Si.	SF	Green Synthesis of Molecularly Imprinted Polymer For Enoxaparin Using Microwave-Assisted Synthesis	PPS-PDD	51.800.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	340/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
69	Prof. Marlia Singgih, Ph.D.	SF	Eksplorasi Potensi Pigmen Hasil Fermentasi Padat Monascus Purpureus Sebagai Kandidat Senyawa Aktif Antikanker Serviks	PPS-PDD	51.000.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	341/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
70	Dr. apt. Neng Fisher Kurniati, S.Si., M.Si.	SF	Aktivitas Kardioprotektif Spirulina Dengan Atau Tanpa Metformin Pada Tikus Diabetes yang Diinduksi Infark Miokard Akut	PPS-PTM	27.700.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	342/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023

No.	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Dana Penelitian	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Turunan	Nomor Kontrak Turunan
71	Dr. Kusnandar Anggadiredja, S.Si., M.Si.	SF	Kajian Mekanisme Kerja Ekstrak Daun Cincau Hitam (Mesona palustris BL) sebagai antidiislipidemia	PPS-PDD	52.200.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	343/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
72	Prof. apt. I Ketut Adnyana, M.Si., Ph.D.	SF	Pengembangan alat uji diagnostik dari interleukin 18 (IL-18) sebagai prediktor artherosklerosis	PPS-PDD	55.500.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	344/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
73	Dr. rer. nat. apt. Rachmat Mauludin, S.Si., M.Si.	SF	NanoGreen-Biorefinery : Inovasi dan Strategi Formulasi Nanopartikel Wolffia arrhiza Sebagai Kandidat Bahan Baku Obat dan Kosmetik	PPS-PDD	54.000.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	345/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
74	Dr. Magdalena Lenny Situmorang, S.Si., M.Sc.	SITH	Evaluasi Efektivitas Suplementasi Pakan Sinbiotik untuk Peningkatan Imunitas Udang Putih Terhadap AHPND pada Sistem Resirkulasi Akuakultur Tertutup Berdasarkan Analisis Ekspresi Gen dan Karakterisasi Histopatologi	PT-JH	139.200.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	346/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
75	Dr. Indra Wibowo, S.Si., M.Sc.	SITH	Analisis Molekuler Resistensi Insektisida pada Anopheles spp. di Kabupaten Sumba Barat Sebagai Strategi Pengendalian Malaria	PPS-PTM	28.500.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	347/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
76	Prof. Dr. Anggraini Barlian, M.Sc.	SITH	Eksosom dari human Wharton's jelly mesenchymal stem cells dalam Bentuk Scaffold Hidrogel untuk Penyembuhan Luka Diabetes	PKDN	228.200.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	348/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
77	Prof. Dr. Anggraini Barlian, M.Sc.	SITH	Scaffold berbasis biosilika dari Xestospongia testudinaria yang dimodifikasi dengan silane yang di integrasikan pada Poly-ε-caprolactone (PCL) untuk rekayasa jaringan tulang	PPS-PTM	28.800.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	349/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023

No.	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Dana Penelitian	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Turunan	Nomor Kontrak Turunan
78	Prof. Tjandra Anggraeni, Ph.D.	SITH	Pengembangan Bioinsektisida Kombinasi Botani Dan Entomopatogen Berbasis Sistem Imun Pada Serangga Hama Jagung Spodoptera frugiperda	PPS-PDD	55.300.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	350/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
79	Azzania Fibriani, S.Si., M.Si., Ph.D.	SITH	Pengembangan ACE2 like enzyme dari bakteri lokal Indonesia sebagai kandidat obat Covid-19 dan hipertensi	PPS-PTM	27.000.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	351/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
80	Azzania Fibriani, S.Si., M.Si., Ph.D.	SITH	Potensi Carbon-nanodots (CDs) sebagai komponen bahan lokal untuk mensubstitusi koloid emas pada tes diagnostik SARS-COV-2	PKDN	205.200.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	352/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
81	Ramadhani Eka Putra, S.Si., M.Si., Ph.D.	SITH	Pengolahan limbah pertanian dan industri oleh dekomposer sebagai sumber protein alternatif pada sistem produksi komoditas akuakultur lokal	PT-JH	160.900.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	353/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
82	Dr. Ahmad Faizal, S.Si., M.Si.	SITH	Analisis Transkriptom Jaringan Tanaman Penghasil Gaharu Pascainokulasi Fusarium solani	PFR	131.500.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	354/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
83	Dr. Rizkita Rachmi Esyanti	SITH	Elisitasi Metil Jasmonat dalam Regulasi Pertumbuhan dan Peningkatan Produksi Pemanis Alternatif Steviol Glikosida pada Stevia rebaudiana Bert. Secara In vitro melalui Pendekatan Fisiologi dan Molekuler : Analisis Transkriptomik dan Ekspresi Gen	PPS-PDD	57.000.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	355/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
84	Dr. Ir. Rudi, M.Si.	SITH	Sintesis Aerogel Berbasis Nanoselulosa/Lignin Sebagai Insulator Termal	PKDN	156.000.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	356/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
85	Dr. Ir. Tati Karliati, M.Si.	SITH	Potensi Pemanfaatan Limbah Styrofoam sebagai Perekat Alternatif Kayu Komposit Berbasis Kayu Hutan Rakyat	PKDN	152.300.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	357/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
86	Eka Mulya Alamsyah, S.Hut., M.Agr., Ph.D.	SITH	Karakteristik Panel Kayu Jabon Termodifikasi Sebagai Material Substitusi Papan Kayu Gergajian	PFR	141.600.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	358/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023

No.	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Dana Penelitian	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Turunan	Nomor Kontrak Turunan
87	Dr. Ir. Rinaldi, M.T.	STEI	Identifikasi Wajah Profile ke Wajah Frontal bersifat Open Set pada dataset yang sangat terbatas	PPS-PDD	49.500.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	359/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
88	Dr. Irma Zakia, S.T., M.Sc.	STEI	Penembangan Teknik Transmisi pada Kanal Optik Sistem Komunikasi 5G/6G	PPS-PDD	58.300.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	360/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
89	Dr. Iskandar, S.T., M.T.	STEI	Sistem Komunikasi Kebencanaan Menggunakan Pantulan Ionosfer	PPS-PDD	58.400.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	361/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023
90	Dr. Yoanes Bandung, S.T., M.T.	STEI	Peningkatan Kinerja Pengiriman Multimedia pada Internet of Things Berbasis Jaringan Sensor Nirkabel	PFR	85.000.000	19 Juni 2023	110/E5/PG.02.00.PL/2023	20 Juni 2023	362/IT1.B07.1/SPP-LPPM/VI/2023

Lampiran II Surat Ketua LPPM  
 Nomor : 5074/IT1.B07.1/TA.00/2023  
 Tanggal : 22 Agustus 2023

**DAFTAR PENERIMA DANA PROGRAM PENELITIAN (LANJUTAN) KEMENDIKBUDRISTEK TAHUN 2023**

Nomor Surat Keputusan: 0217/E5/PG.02.00/2023 tanggal 28 Februari 2023

No	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Dana Penelitian	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Turunan	Nomor Kontrak Turunan
1	Ir. Agung Budi Harto, M.Sc., Ph.D.	FITB	Perancangan Model Interaksi Geovisualisasi menggunakan Teknik Immersive untuk Pengelolaan Aset Situs Cagar Budaya	PDKN	90.000.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	155/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
2	Dr. Eng. Ir. Asep Saepuloh, S.T., M.Eng.	FITB	Analisis dinamika magmatisme berdasarkan tomografi gempa vulkanik dan citra satelit SAR (Synthetic Aperture Radar) untuk memprediksi periode letusan Gunung Sinabung	PPS-PDD	55.700.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	156/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
3	Prof. Dr. Aswan, S.T., M.T.	FITB	Rekonstruksi paleolingkungan untuk mengungkap mekanisme paleoproduktivitas di perairan Sumba dalam hubungannya dengan intensitas upwelling dan Indonesian Throughflow sejak Last Glacial Maximum	PPS-PDD	57.750.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	157/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
4	Dr. Heri Andreas, S.T., M.T.	FITB	Three Sister: Geodetic Resilience and Adaptation Climate Change : Elevation, Sea Level Rise and Land Subsidence for The Netherlands, Singapore and Indonesia	Southeast Asia – Europe Joint Funding Scheme	400.000.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	158/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
5	Dr. Irwan Gumilar, S.T., M.Si.	FITB	Pemodelan Nilai Tanah Perkotaan dengan Modifikasi Bobot Tata Ruang	PD	83.000.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	159/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
6	Prof. Ir. Ketut Wikantika, M.Eng., Ph.D.	FITB	Pemodelan Geospasial Penginderaan Jauh Untuk Estimasi Blue Carbon Berbasis Machine Learning	PPS-PDD	47.400.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	160/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023

No	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Dana Penelitian	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Turunan	Nomor Kontrak Turunan
7	Prof. Dr. Eng. Nining Sari Ningsih, M.S.	FITB	Identifikasi Daerah Rawan Bencana Gelombang Panas dan Dingin di Perairan Indonesia sebagai Upaya Mitigasi Dampak	PDUPT	105.783.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	161/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
8	Prof. Dr. Eng. Nining Sari Ningsih, M.S.	FITB	Kajian Karakteristik Marine Heatwaves di Wilayah Pengelolaan Perikanan 713 (Selat Makassar, Teluk Bone, Laut Flores, Dan Laut Bali) sebagai Upaya Mitigasi terhadap Dampak Perubahan Iklim	PPS-PDD	57.500.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	162/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
9	Aep Patah, S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Sintesis dan pengujian membran campuran polimer dan MOF berbasis zirconium untuk pemisahan senyawa boron dalam air minum	PDUPT	157.545.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	163/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
10	Dr. Fatimah Arofiati Noor, S.Si., M.Si.	FMIPA	Simulasi Tunneling Dalam Flash Memory dengan Menyertakan Perangkat Muatan Untuk Menghasilkan Divais Berkinerja Baik	PDUPT	108.000.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	164/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
11	Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng.	FMIPA	Pengembangan Material Elektroda dan Elektrolit untuk Baterai Ion Litium Generasi Baru	PDUPT	169.210.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	165/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
12	Dr. Grandprix Thomryes Marth Kadja, M.Si.	FMIPA	Sintesis Lembaran Nano (Nanosheet) ZSM-5 dengan Mesopori Intra-Kristalin Sebagai Katalis Unggul dalam Konversi Minyak Nabati Menjadi Bensin Oktan Tinggi	PDUPT	135.670.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	166/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
13	Dr. Henry Setiyanto, S.Si., M.T.	FMIPA	Material maju sensor Pasta Karbon- Bismut-Ion Imprinted Polymers : Sintesis, Karakterisasi dan aplikasinya untuk deteksi selektif dan sensitif ion Nikel(II) dalam limbah air sungai.	PDUPT	179.600.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	167/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
14	Prof. Dr. Ismunandar	FMIPA	Transformasi Antar Zeolit dengan Teknik Organic-Confined secara Konversi Topotaktik	PPS-PMDSU	60.000.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	168//IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023

No	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Dana Penelitian	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Turunan	Nomor Kontrak Turunan
15	Prof. Dr. Eng. Khairurrijal, M.Si.	FMIPA	Pabrikasi Nanoserat Talas Melalui Metode Teknik	PDUPT	260.000.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	169/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
16	Prof. Dr. Ing. Mitra Djamal	FMIPA	Integrasi Mikrofluida dan Kawat Nano Terkopel dengan Nano Partikel Emas untuk Deteksi Dini Virus Dengue	PPS-PMDSU	60.000.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	170/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
17	Prof. Ir. Muhammad Ali Zulfikar, M.Si., Ph.D., IPP.	FMIPA	Sintesis dan Karakterisasi Material Biohibrid Fotokatalis Nanofiber PAN- TiO <sub>2</sub> /ZnO/alga serta Aplikasinya Untuk Pengolahan Limbah Zat Warna	PPS-PDD	49.850.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	171/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
18	Dr. Eng. Muhammad Miftahul Munir, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengembangan Serat Nano sebagai Bahan Filter Udara Multifungsi dengan Teknik Pemintalan untuk Produksi Skala Besar	PPS-PMDSU	60.000.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	172/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
19	Dr.Eng. Ir. Sidik Permana, S.Si., M.Eng.	FMIPA	Evaluasi Pemetaan dan Monitoring Lingkungan Berbasis pada Radiasi Nuklir Alam Dan Cuaca Di Indonesia	PDUPT	123.700.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	173//IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
20	Prof. Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya F., M.S.	FMIPA	Pengembangan model non-hydrostatik untuk pembangkitan tsunami akibat longsoran bawah laut	PPS-PDD	42.125.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	174/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
21	Prof. Dr. Eng. Suprijadi, M.Eng.	FMIPA	Simulasi dan Perancangan Multi-skala untuk Proses Daur Ulang CO <sub>2</sub>	PDK	144.960.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	175/IT1.B07.1/SPP-LPPM/V/2023
22	Triati Dewi Kencana Wungu, S.Si., M.T., Ph.D.	FMIPA	Studi Self assembled monolayer (SAM) organik untuk Peningkatan Selektivitas Gas Sensor melalui Pendekatan Density Functional Theory	PDUPT	78.750.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	177/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
23	Dr. Veinardi Suendo, S.Si., M.Eng.	FMIPA	Pembuatan Film Komposit PANI-nanorod/EEG sebagai Elektroda Lawan untuk Aplikasi Dye-Sensitized Solar Cell Berefisiensi Tinggi	PDUPT	134.706.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	178/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023



No	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Dana Penelitian	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Turunan	Nomor Kontrak Turunan
24	Prof. Ir. Wahyu Srigutomo, S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Pengembangan Pemodelan dan Optimasi Bayesian Metode Elektromagnetik Domain Waktu (Tdem) dan Aplikasinya untuk Eksplorasi Kebumian	PPS-PMDSU	60.000.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	179/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
25	Prof. Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengembangan Logam Transisi Nitrida sebagai Elektrokatalis Bifungsional pada Baterai Zn-Udara Sekunder	PPS-PMDSU	60.000.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	180/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
26	Ir. Adhitya Gandaryus Saputro, S.T., M.Eng., Ph.D.	FTI	Desain Katalis Berbasis Nikel dan Graphene Untuk Aplikasi Elektroreduksi Gas CO2 Menjadi Bahan Baku Gas Sintetis dan Bahan Bakar Terbarukan	WCR	172.960.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	181/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
27	Prof. Brian Yulianto, S.T., M.Eng., Ph.D.	FTI	Pembuatan divais dan chip sensor surface plasmon resonance berbasis material nano aktif untuk Biosensor dengan sensitivitas tinggi dan waktu pengujian cepat	PTKN	300.000.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	182/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
28	Prof. Ir. Endra Joelianto, Ph.D.	FTI	Pengembangan Metode Deteksi dan Klasifikasi Anomali Berbasis Deep Learning pada Industrial Control System (ICS) untuk Penentuan Langkah Mitigasi	PPS-PDD	51.500.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	183/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
29	Prof. Ir. Endra Joelianto, Ph.D.	FTI	Sistem Kontrol Lalu-lintas Terkoordinasi Berbasis Machine Learning untuk Manajemen Kemacetan Kendaraan di Jaringan Jalan	PDKN	102.050.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	184/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
30	Ir. Hardianto Iridiastadi, M.SIE., Ph.D., CPE.	FTI	Alat Pelindung Diri Bagi Tenaga Kesehatan Dari Penularan Virus: Evaluasi Ketidaknyamanan, Respon Fisiologis, serta Desain Material Tekstil dan Setelan	PPS-PDD	60.000.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	185/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
31	Ir. Hardianto Iridiastadi, M.SIE., Ph.D., CPE.	FTI	Kajian kelelahan pada masinis Kereta Api: wawancara dan kuesioner	PPS-PDD	59.980.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	186/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023

No	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Dana Penelitian	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Turunan	Nomor Kontrak Turunan
32	Ir. Hary Devianto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.	FTI	Pengembangan material katalis berbasis ZnO untuk pengolahan limbah palm oil mill effluent (POME) dengan teknologi fotokatalitik	PDUPT	179.960.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	187/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
33	Iwan Prasetyo, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Studi Ventilasi Alami kedap Suara untuk Bangunan Hijau	PDUPT	135.670.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	188/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
34	Dr.-Ing. Justin Pradipta, S.T., M.T.	FTI	Pengembangan model prediksi konsumsi energi sistem pengkondisian udara pada bangunan menggunakan pembelajaran mesin berbasis edge device	PTKN	221.900.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	189/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
35	Mohammad Kemal Agusta, S.T., M.Eng., Ph.D.	FTI	Peran statistik nonklasik pada sensitivitas estimasi parameter kuantum	PDUPT	40.546.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	190/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
36	Dr. Eng. Muhammad Haris Mahyuddin, S.T., M.Eng.	FTI	Reduksi Gas Rumah Kaca Metana (CH <sub>4</sub> ) Melalui Pemanfaatannya Sebagai Bahan Bakar Cair Metanol (CH <sub>3</sub> OH)	PDUPT	151.250.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	191/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
37	Prof. Dr. Suprijanto, S.T., M.T.	FTI	Pengembangan produk perangkat fisioterapi medis customizable-active orthosis dengan pendekatan Additive Manufacturing	PDUPT	200.200.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	176/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
38	Prof. Ir. Tjandra Setiadi, M.Eng., Ph.D.	FTI	Wastewater-Informed Early Warning System to Minimize Impact Of Covid-19 and Disease X	RKD	123.800.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	192/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
39	Prof. Dr. Ing. Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC.	FTI	Pemodelan Path Loss Two Ground Reflection untuk Kereta Api Cepat dengan Komunikasi Data 5G	PPS-PDD	55.000.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	193/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023

No	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Dana Penelitian	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Turunan	Nomor Kontrak Turunan
40	Prof. Dr. Ing. Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC.	FTI	Pengembangan Sistem Otomasi RTGC Yang Berbasis Citra Dan LIDAR Untuk Minimalisasi Dwell Time Horizontal Transfer Kontainer Di Pelabuhan	PPS-PDD	50.750.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	194/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
41	Prof. Dr. Ing. Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC.	FTI	Pengembangan Sistem Persepsi dan Kontrol Longitudinal & Lateral untuk Kendaraan Otonom	PD	154.500.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	195/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
42	Satrio Wicaksono, S.T., M.Eng., Ph.D.	FTMD	Kaji Parametrik Luting Cement dan Rotary File Instrument pada Proses Restorasi Gigi Untuk Mencegah Kegagalan Gigi dan Instrumen	PDUPT	219.000.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	196/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
43	Ir. Ahmad Soleh Setiyawan, S.T., M.T., Ph.D.	FTSL	Water-Sensitive Indonesian Slums: A community-based participatory research on water demand management (WP3-RISE)	PDK	400.000.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	197/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
44	Dr. Endra Gunawan, S.T., M.Sc.	FTTM	Implementasi Data Satelit InSAR dan GNSS untuk Estimasi Potensi Bencana Gempa dari Sesar di Indonesia melalui Investigasi Deformasi Kerak	PDKN	123.800.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	198/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
45	Ir. Siti Khodijah Chaerun, M.T., Ph.D.	FTTM	Versatile Agriculture by Fertilizers with QDs Enhanced Nano-composite Hydrogels for Sustainable Food Production	Southeast Asia – Europe Joint Funding Scheme	400.000.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	199/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
46	Dr. Eng. Syafrizal, S.T., M.T.	FTTM	Kajian Potensi Sumberdaya REE-Lithium pada Batuan Granit dan Granit Terlapukkan di Indonesia (Pulau Bangka Belitung, Sulawesi Barat dan Kalimantan Barat)	PDUPT	143.000.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	200/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023

No	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Dana Penelitian	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Turunan	Nomor Kontrak Turunan
47	Dr. Ing. Zulfiadi Zulhan, S.T., M.T.	FTTM	Pemanfaatan Sisa Hasil Pengolahan (SHP) Bijih Nikel Laterit dengan Teknologi STAL (Step Temperature Acid Leach) Sebagai Bahan Baku Industri Besi dan Baja dalam Mewujudkan Zero Waste Pengolahan Bijih Nikel dan Meningkatkan Circular Economy	PTKN	176.505.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	201/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
48	Prof. Dr. Delik Hudalah, S.T., M.T., M.Sc.	SAPPK	Urbanisasi Berbasis Kapital pada Kawasan Industri Berjejaring Global : Studi Kasus Kawasan Ekonomi Khusus di Indonesia	WCR	297.961.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	202/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
49	Prof. Wawan Dhewanto, S.T., M.Sc., Ph.D.	SBM	Sustainable Entrepreneurship Bagi Pengembangan Ekosistem Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) di Sekitar Pembangkit Listrik	PDKN	238.719.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	203/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
50	apt. Dr. Ilma Nugrahani, M.Si.	SF	Pembuatan Kombinasi Senyawa Baru Antibiotika – Antiinflamasi untuk Meningkatkan Kerja Obat	PDKN	210.030.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	204/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
51	Dr. Kusnandar Anggadiredja, S.Si., M.Si.	SF	Uji Aktivitas Antidislipidemia dan Mekanisme Inhibisi HMG-CoA Reduktase Ekstrak Etanol Daun Pandan (Pandanus amaryllifolius Roxb.) pada Tikus Putih Galur Wistar Jantan	PPS-PDD	49.500.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	205/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
52	Prof. Fenny Martha Dwivany, S.Si., M.Si., Ph.D.	SITH	Eksplorasi keragaman genetik pisang Indonesia sebagai sumber nutrasetikal dan pangan fungsional : antiviral BanLec menggunakan pendekatan multi- omics	PDKN	151.320.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	206/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
53	Dr. Muhammad Yusuf Abduh, M.T.	SITH	Produksi Suplemen Asam Amino dari Biomassa Lalat Tentara Hitam	PTUPT	123.000.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	207/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
54	Prof. Andriyan Bayu Suksmono, M.T., Ph.D.	STEI	Peningkatan Kinerja Teknik Watermarking yang Reversibel pada Citra Medis berbasis Wavelet	PPS-PDD	51.270.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	209/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023

No	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Dana Penelitian	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Turunan	Nomor Kontrak Turunan
55	Prof. Dr. Ir. Bambang Riyanto Trilaksono	STEI	Deep Learning untuk Kendaraan Otonom	WCR	168.400.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	210/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
56	Prof. Ir. Emir Mauludi Husni, M.Sc., Ph.D.	STEI	Pengembangan Digital Twin di Dunia Metaverse	PPS-PMDSU	60.000.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	211/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
57	I Gusti Bagus Baskara Nugraha, S.T., M.T., Ph.D.	STEI	Deteksi Irregularity Rel Kereta Api berdasarkan Respon Dinamik Kereta Api Menggunakan pendekatan Data Driven	PPS-PDD	47.500.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	212/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
58	Prof. Dr. Ir. Nana Rachmana Syambas, M.Eng.	STEI	Algoritma Caching Proaktif Memanfaatkan Machine Learning Untuk Mendukung Mobilitas dan Penyebaran Potongan Konten pada Named Data Network	PPS-PDD	52.420.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	213/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
59	Prof. Dr. Ir. Nana Rachmana Syambas, M.Eng.	STEI	Algoritma Strategi Adaptive Forwarding Menggunakan Pembelajaran Mesin dalam Penentuan Antarmuka pada Named Data Networking	PPS-PDD	52.915.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	214/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
60	Dr. Ir. Rinaldi, M.T.	STEI	Model caption generator citra bebatuan dengan pendekatan Semantic Object Melalui Representasi Feature Map, Feature Text, dan Attention	PPS-PDD	58.033.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	215/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
61	Prof. Dr. Ir. Tati Latifah Erawati Rajab	STEI	Metode Klasifikasi Adaptif untuk Rekognisi Ucapan Tersembunyi dari Sinyal Elektroensefalogram (EEG)	PPS-PDD	47.800.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	216/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
62	Prof. Dr. Ir. Tati Latifah Erawati Rajab	STEI	Prediksi Fitur Pembeda Sifat Ekstremofil Protein	PPS-PDD	55.850.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	217/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023
63	Dr. Ir. Umar Khayam, S.T., M.T., IPM	STEI	MELinda: Mastering Efficient Lighting for Indonesia Area	PDKN	134.085.000	12 April 2023	007/E5/PG.02.00.PL/2023	13 April 2023	218/IT1.B07.1/SPP-LPPM/IV/2023