



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 : 1932/ IT1.B07.1/TA.00/2022 31 Mei 2022
Lampiran : Satu berkas
Perihal : Daftar Penerima Dana Program Penelitian Lanjutan Kemendikbudristek Tahun 2022 (PN-7)

Yang terhormat,
Dekan Fakultas/Sekolah
Institut Teknologi Bandung

Merujuk Kontrak Pelaksanaan Program Penelitian Lanjutan Tahun Anggaran 2022 antara Pejabat Pembuat Komitmen Direktorat Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi dengan Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi, Institut Teknologi Bandung Nomor 007/E5/PG.02.00.PT/2022, terlampir kami sampaikan daftar Program Penelitian Lanjutan Kemendikbudristek (PN-7) yang telah disetujui untuk didanai di tahun 2022.

Berkaitan dengan Program Penelitian Lanjutan Kemendikbudristek tersebut kami informasikan beberapa ketentuan sebagai berikut:

1. Proses administrasi pencairan dana Program Penelitian Lanjutan Kemendikbudristek akan dikelola oleh masing-masing Fakultas/Sekolah sesuai data terlampir.
2. RAB mohon diunggah ke SIPPM paling lambat tanggal **9 Juni 2022** (Pelaksana Kegiatan mohon dapat berkoordinasi dengan admin Fakultas/Sekolah). Panduan RAB dan panduan Entry SIPPM sebagai acuan bagi Fakultas/Sekolah dapat diunduh melalui *website* LPPM.
3. Sesuai ketentuan pada Kontrak nomor 007/E5/PG.02.00.PT/2022:
 - a. Pendanaan akan dibayarkan dalam dua tahap.
 - b. Batas waktu penyelesaian administrasi kegiatan untuk tahap satu adalah tanggal **16 Agustus 2022** dengan melampirkan dokumen ke laman yang ditentukan:
 - Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja (SPTB)
 - c. Batas akhir kegiatan adalah **20 November 2022** dengan melampirkan dokumen ke laman yang ditentukan:
 1. Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja (SPTB);
 2. Laporan kemajuan pelaksanaan penelitian;
 3. Laporan akhir pelaksanaan penelitian.
4. Mohon kesediaan Dekan Fakultas/Sekolah untuk menandatangani Kontrak Penelitian Turunan (Surat Perjanjian Pelaksanaan/SPP) antara Dekan Fakultas/Sekolah dengan Peneliti. Format Kontrak Penelitian Turunan akan kami susulkan kemudian.
5. Dana Program Penelitian Lanjutan akan dikelola melalui Sispran Kerma.

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

Ketua LPPM,

Dr. Yuli Setyo Indartono
NIP. 19730721 200801 1 010

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

Lampiran Surat Ketua LPPM

Nomor : 1932/ IT1.B07.1/TA.00/2021

Tanggal : 31 Mei 2022

DAFTAR PENERIMA DANA PROGRAM PENELITIAN LANJUTAN KEMENDIKBUDRISTEK TAHUN 2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Total Dana Penelitian	Dana Penelitian Tahap 1	Dana Penelitian Tahap 2	Unit Pengelola
1	Dr. Irwan Gumilar, S.T., M.Si.	FITB	Pemodelan Nilai Tanah Perkotaan dengan Modifikasi Bobot Tata Ruang	Penelitian Dasar	PD	81.000.000	56.700.000	24.300.000	FITB
2	Dr. Irwan Meilano, S.T., M.Sc.	FITB	Teknologi kecerdasan artifisial penginderaan jauh dalam analisis kerusakan bangunan akibat tsunami	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	46.440.000	32.508.000	13.932.000	FITB
3	Prof. Edy Soewono, Ph.D.	FMIPA	A Mathematical Model for the Impact of Climate on the Dengue Incidence, Based on Climatology and Incidence Data	World Class Research	WCR	165.375.000	115.762.500	49.612.500	FMIPA
4	Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Algoritma Aproksimasi Bilangan Kromatik Lokasi Graf Pohon	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	127.656.000	89.359.200	38.296.800	FMIPA
5	Dr. Eng. Priastuti Wulandari, S.Si., M.Si.	FMIPA	Aplikasi Potensial Nanopartikel Emas sebagai Sensor Colorimetric dan Inkorporasinya dengan Nanopartikel Magnetik untuk Mendeteksi COVID-19	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	216.000.000	151.200.000	64.800.000	FMIPA
6	Prof. Djulia Onggo, Ph.D.	FMIPA	Eksplorasi anion penyetar pada kompleks besi(II) dengan ligan turunan triazol sebagai material SCO	World Class Research	WCR	117.360.000	82.152.000	35.208.000	FMIPA
7	Prof. Akhmaloka, Ph.D.	FMIPA	Ekspres Heterolog Pemurnian dan Karakterisasi Lipase Termostabil Rekombinan dari bakteri Isolat Lokal pada Escherichia coli dan Pichia pastoris	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	230.137.000	161.095.900	69.041.100	FMIPA

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Total Dana Penelitian	Dana Penelitian Tahap 1	Dana Penelitian Tahap 2	Unit Pengelola
8	Prof. Drs. Freddy Permana Zen, M.S., M.Sc., D.Sc.	FMIPA	Entanglement Kuantum Holografi pada Lubang Hitam dan Awal Alam Semesta	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	54.000.000	37.800.000	16.200.000	FMIPA
9	Ir. Muhammad Ali Zulfikar, Ph.D., IPP.	FMIPA	Fungsionalisasi membran komposit nanofiber untuk penghilangan senyawa di-(2-ethylhexyl) phthalate dari larutannya	World Class Research	WCR	110.656.000	77.459.200	33.196.800	FMIPA
10	Dr. Eng. Muhammad Miftahul Munir, S.Si., M.Si.	FMIPA	Instrumen Pengukur Kadar Polusi Portabel untuk Pemantauan Paparan Polusi dan Dampaknya Bagi Kesehatan	Penelitian Terapan	PT	337.485.000	236.239.500	101.245.500	FMIPA
11	Rachmat Hidayat, S.Si., M.Eng., Ph.D.	FMIPA	Kajian struktur elektronik dan sifat elektronik dari grafene terinterkalasi logam transisi untuk pengayaan fungsionalitasnya	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	122.080.000	85.456.000	36.624.000	FMIPA
12	Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Karakterisasi Graf Orde n dengan Dimensi Metrik Dominasi $n/2$.	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	54.000.000	37.800.000	16.200.000	FMIPA
13	Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Karakterisasi Graf Ramsey Minimal untuk Pasangan yang Memuat Graf Siklus	Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	PPS- PMDSU	54.000.000	37.800.000	16.200.000	FMIPA
14	Drs. Alexander Agustinus P. Iskandar, Ph.D.	FMIPA	Karakteristik Optik dari Agregat Partikel Nano dan Aplikasinya	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	104.800.000	73.360.000	31.440.000	FMIPA
15	Djoko Suprijanto, S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Kode optimal atas grup abelian hingga dan aplikasinya dalam keamanan sistem informasi dan komunikasi	Penelitian Dasar	PD	124.000.000	86.800.000	37.200.000	FMIPA
16	Dr. Veinardi Suendo, S.Si., M.Eng.	FMIPA	Komposit PANI/rGO Terdekorasi Nanokluster MnO ₂ sebagai Elektroda Lawan Bebas Platina pada Dye- Sensitized Solar Cell (DSSC)	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	48.600.000	34.020.000	14.580.000	FMIPA

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Total Dana Penelitian	Dana Penelitian Tahap 1	Dana Penelitian Tahap 2	Unit Pengelola
17	Prof. Dr. rer. nat. Bobby Eka Gunara, S.Si., M.Si.	FMIPA	Lubang Hitam dalam Teori Gravitasi Einstein-Rastall	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	156.000.000	109.200.000	46.800.000	FMIPA
18	Prof. Dr. Ing. Mitra Djamal	FMIPA	Microfluidic nanowires terkopel dengan nanopartikel emas untuk diagnosa demam berdarah	Penelitian Terapan	PT	240.705.000	168.493.500	72.211.500	FMIPA
19	Dr. Nuning Nuraini, S.Si., M.Si.	FMIPA	Model dan Simulasi COVID-19 di Indonesia	Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	PPS- PMDSU	54.000.000	37.800.000	16.200.000	FMIPA
20	Prof. Edy Soewono, Ph.D.	FMIPA	Model Matematika Infeksi Dengue dengan k-Struktur Usia	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	53.023.000	37.116.100	15.906.900	FMIPA
21	Prof. Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya F., M.S.	FMIPA	Model numerik untuk simulasi aliran pada saluran terbuka kompleks	Penelitian Dasar	PD	85.984.000	60.188.800	25.795.200	FMIPA
22	Rinovia Mery Garnierita S., S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Nilai Ketakteraturan Grup pada Graf	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	154.593.000	108.215.100	46.377.900	FMIPA
23	Prof. Dr. Ing. Cynthia Linaya	FMIPA	Pemanfaatan mineral alam Indonesia untuk pengembangan advanced hybrid membrane dalam penanggulangan limbah cair industri tekstil	World Class Research	WCR	119.900.000	83.930.000	35.970.000	FMIPA
24	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	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	115.252.000	80.676.400	34.575.600	FMIPA
25	Novriana Sumarti, S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Penentuan Harga Opsi dan Pemilihan Portofolio Saham Optimal Sebagai Masalah Multi-Obyektif Menggunakan Metode Differential Evolution	Penelitian Dasar	PD	63.000.000	44.100.000	18.900.000	FMIPA

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Total Dana Penelitian	Dana Penelitian Tahap 1	Dana Penelitian Tahap 2	Unit Pengelola
26	Prof. Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengaruh thermal annealing dan post-deposition treatment terhadap lapisan tipis bahan semikonduktor berbasis metal oksida untuk aplikasi divais multifungsi	Penelitian Dasar	PD	139.960.000	97.972.000	41.988.000	FMIPA
27	Rachmat Hidayat, S.Si., M.Eng., Ph.D.	FMIPA	Pengembangan Bahan Perovskait untuk Sel Surya dan Karakterisasi Rugi Rekombinasi (Recombination Loss) dengan Teknik Intensity Modulated Photovoltage Spectroscopy (IMVS)	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	45.900.000	32.130.000	13.770.000	FMIPA
28	Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng.	FMIPA	Pengembangan Material Elektroda dan Elektrolit untuk Baterai Ion Litium Generasi Baru	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	135.968.000	95.177.600	40.790.400	FMIPA
29	Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng.	FMIPA	Pengembangan Material Katoda Kaya Litium Menggunakan Metode Pelapisan Nano	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	49.500.000	34.650.000	14.850.000	FMIPA
30	Prof. Dr. Ing. Mitra Djamal	FMIPA	Pengembangan material up-conversi berbasis gelas dengan doping ion tanah jarang untuk meningkatkan efisiensi sel surya silikon	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	53.806.000	37.664.200	16.141.800	FMIPA
31	Dr. Nurhasan, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengembangan Pemodelan Magnetotelurik dan Aplikasinya untuk Eksplorasi Minyak dan Gas Bumi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	PTUPT	138.616.000	97.031.200	41.584.800	FMIPA
32	Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng.	FMIPA	Pengembangan Quantum-dot dan Aplikasinya pada Devais Penyimpan dan Pemanen Energi	Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	PPS-PMDSU	54.000.000	37.800.000	16.200.000	FMIPA
33	Prof. Dr. Ing. Mitra Djamal	FMIPA	Pengembangan Sistem Pengamatan Hilal Berbasis Computer Vision	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	49.762.000	34.833.400	14.928.600	FMIPA
34	Prof. Dr. I Made Arcana, M.S.	FMIPA	Penggunaan karboksimetil kitosan untuk pembuatan membran polimer elektrolit baterai ion litium	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	143.230.000	100.261.000	42.969.000	FMIPA
35	Prof. Dr. Zeily Nurachman, M.S.	FMIPA	Pengolahan Limbah Diatom Laut Tropis menjadi Biosilika untuk Pemurnian Protein Darah	Penelitian Dasar	PD	128.800.000	90.160.000	38.640.000	FMIPA

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Total Dana Penelitian	Dana Penelitian Tahap 1	Dana Penelitian Tahap 2	Unit Pengelola
36	Rachmat Hidayat, S.Si., M.Eng., Ph.D.	FMIPA	Peningkatan Yield Proses Pembuatan Nanopartikel Cs(PbSn) ₃ (X= I Br Cl) dengan Bantuan Pemanasan Lokal Menggunakan Gelombang Mikro	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.107.000	35.074.900	15.032.100	FMIPA
37	Prof. Dessy Natalia, Ph.D.	FMIPA	Peran Ujung C dan Residu Pengikat Substrat pada Amilase Pendegradasi Pati Mentah dari Bacillus aquimaris MKSC 6.2	World Class Research	WCR	237.750.000	166.425.000	71.325.000	FMIPA
38	Prof. Dr. M. Salman A.N., S.Si., M.Si.	FMIPA	Pewarnaan Indeks Pelangi untuk Mengamankan Sistem Pengiriman Informasi	Penelitian Dasar	PD	90.000.000	63.000.000	27.000.000	FMIPA
39	Prof. Yana Maolana Syah, M.S., Ph.D.	FMIPA	Senyawa Bioaktif dari Tumbuhan Sandoricum koetjape (Melaiaceae)	Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	PPS-PMDSU	54.000.000	37.800.000	16.200.000	FMIPA
40	Prof. Drs. Freddy Permana Zen, M.S., M.Sc., D.Sc.	FMIPA	Sifat Temperatur Tinggi Super Konduktivitas bahan dengan Teori AdS/CFT (anti-de Sitter/conformal field theory)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	130.592.000	91.414.400	39.177.600	FMIPA
41	Prof. Dr. Toto Winata	FMIPA	Simulasi Penumbuhan Grafena pada Katalis Logam Transisi dengan Menggunakan Metode Density Functional Theory (DFT)	Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	PPS-PMDSU	54.000.000	37.800.000	16.200.000	FMIPA
42	Prof. Yana Maolana Syah, M.S., Ph.D.	FMIPA	Sintesis Turunan Aminopirazinamida Sebagai Inhibitor Tirosin Kinase	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	54.000.000	37.800.000	16.200.000	FMIPA
43	Dr. Ikha Magdalena, S.Si., M.Si.	FMIPA	Solusi Rekayasa Hibrida untuk Restorasi Pantai di Jawa Tengah	Penelitian Terapan	PT	207.375.000	145.162.500	62.212.500	FMIPA
44	Dr. Veinardi Suendo, S.Si., M.Eng.	FMIPA	Studi Mekanisme dan Jalur Pembentukan Partikel Berstruktur Nano Bicontinuous Concentric Lamellar Secara Termodinamika dan Spektroskopi	Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	PPS-PMDSU	54.000.000	37.800.000	16.200.000	FMIPA

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Total Dana Penelitian	Dana Penelitian Tahap 1	Dana Penelitian Tahap 2	Unit Pengelola
45	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	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	66.375.000	46.462.500	19.912.500	FMIPA
46	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	World Class Research	WCR	138.368.000	96.857.600	41.510.400	FTI
47	Rizki Armanto Mangkuto, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Desain Ruang Kelas Sekolah Dasar yang Ramah Terhadap Pencahayaan Alami dengan Pemodelan Berbasis Iklim di Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	54.000.000	37.800.000	16.200.000	FTI
48	Prof. Brian Yulianto, S.T., M.Eng., Ph.D.	FTI	Deteksi Covid-19 Berbasis LSPR dengan Menggunakan Aptamer RNA	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	52.522.000	36.765.400	15.756.600	FTI
49	Dr. Ir. Suyatman, M.Eng.	FTI	Fabrikasi Fleksibel dan Wearable Biosensor Berbasis MOF Struktur Nano	Penelitian Dasar	PD	235.625.000	164.937.500	70.687.500	FTI
50	Dr. Ir. Retno Gumilang Dewi, M.Env.Eng.Sc.	FTI	New and Renewable Energy Strategic Plan as Part of Research on Regional Development Planning and Ideal Lifestyle of Future Indonesia - By Utilizing Advance Green Energy Technology and Trans/Inter-disciplinary Approaches	Penelitian Terapan	PT	173.512.000	121.458.400	52.053.600	FTI
51	Prof. Dr. Ing. Ir. Danu Ariono	FTI	Pemanfaatan CO2 dari Gas Cerobong Pembangkit Listrik untuk Pembuatan Asam Format	Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	PPS- PMDSU	54.000.000	37.800.000	16.200.000	FTI
52	Hary Devianto, S.T., M.Eng., Ph.D.	FTI	Pengembangan material katalis berbasis ZnO untuk pengolahan limbah palm oil mill effluent (POME) dengan teknologi fotokatalitik	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	143.968.000	100.777.600	43.190.400	FTI
53	Ir. Edi Leksono, M.Eng., Ph.D.	FTI	Pengembangan Metode Optimasi Sistem Penyetimbang Baterai pada Modul Stasioner	Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	PPS- PMDSU	53.460.000	37.422.000	16.038.000	FTI

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Total Dana Penelitian	Dana Penelitian Tahap 1	Dana Penelitian Tahap 2	Unit Pengelola
54	Prof. Dr. Ir. Abdul Hakim Halim, M.Sc.	FTI	Pengembangan Model Penjadwalan Batch pada Sistem Produksi Flow Shop dengan Kombinasi Prosesor Job dan Prosesor Batch pada Industri Transportasi	Penelitian Dasar	PD	88.524.000	61.966.800	26.557.200	FTI
55	Prof. Ir. I Gede Wenten, M.Sc., Ph.D.	FTI	Pengembangan Proses Berbasis Membran untuk Carbon Capture	Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	PPS- PMDSU	53.842.000	37.689.400	16.152.600	FTI
56	Prof. Dr. Ing. Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC.	FTI	Pengembangan Sistem Persepsi dan Kontrol Longitudinal & Lateral untuk Kendaraan Otonom	Penelitian Dasar	PD	124.000.000	86.800.000	37.200.000	FTI
57	Ir. Hardianto Iridiastadi, M.SIE., Ph.D., CPE.	FTI	Pengembangan Teknologi Monitoring Kelelahan (TMK) Bagi Masinis Kereta	Penelitian Dasar	PD	134.720.000	94.304.000	40.416.000	FTI
58	Prof. Ir. Yazid Bindar, M.Sc., Ph.D.	FTI	Pengembangan Teknologi Proses Serentak Produksi Bio-silika dan Pengambilan Energi dari Sekam Padi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	114.560.000	80.192.000	34.368.000	FTI
59	Dr. Eng. Muhammad Haris Mahyuddin, S.T., M.Eng.	FTI	Reduksi Gas Rumah Kaca Metana (CH ₄) Melalui Pemanfaatannya Sebagai Bahan Bakar Cair Metanol (CH ₃ OH)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	143.968.000	100.777.600	43.190.400	FTI
60	Prof. Ir. Tjandra Setiadi, M.Eng., Ph.D.	FTI	Wastewater-Informed Early Warning System to Minimize Impact of Covid-19 and Disease X	Riset Kemitraan Dasar	RKD	99.040.000	69.328.000	29.712.000	FTI
61	Dr. rer. nat. Mardiyati, S.Si., M.T.	FTMD	Pembuatan Propeller Pesawat Tanpa Awak Berbahan Dasar Komposit Polimer Berpenguat Serat Sansevieria Trifasciata Untuk Aplikasi Pertahanan dan Keamanan	Penelitian Terapan	PT	221.250.000	154.875.000	66.375.000	FTMD

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Total Dana Penelitian	Dana Penelitian Tahap 1	Dana Penelitian Tahap 2	Unit Pengelola
62	Dr. Lavi Rizki Zuhal	FTMD	Pengembangan Metode Optimasi Multi-Disiplin Berbasis Machine Learning untuk Desain Drone Modern	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	147.200.000	103.040.000	44.160.000	FTMD
63	Prof. Ir. Andi Isra Mahyuddin, Ph.D.	FTMD	Studi Kestabilan Dinamik Subjek Berjalan Untuk Kebutuhan Rehabilitasi Medik Orang Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	187.751.000	131.425.700	56.325.300	FTMD
64	Dr. Eng. Arno Adi Kuntoro, S.T., M.T.	FTSL	Kajian Efektivitas Pengembangan Waduk Lepas Pantai Untuk Peningkatan Ketangguhan DKI Jakarta Terhadap Bandir DAS Ciliwung dan Water Scarcity	Penelitian Terapan	PT	236.955.000	165.868.500	71.086.500	FTSL
65	Dhemi Harlan, Ph.D.	FTSL	Model numerik untuk mengkaji keefektifan berbagai macam pemecah gelombang	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	98.240.000	68.768.000	29.472.000	FTSL
66	Mohammad Farid, S.T., M.T., Ph.D.	FTSL	Pengaruh Peningkatan Timbulan Sampah Dampak Urbanisasi Terhadap Penurunan Kapasitas Sistem Pengendalian Banjir DAS Ciliwung	Penelitian Terapan	PT	232.548.000	162.783.600	69.764.400	FTSL
67	Ir. Agus Jatnika Effendi, Ph.D.	FTSL	Phosphorus Recovery Sebagai Struvite dan Pembentukan Energi Listrik dari Air Limbah yang Mengandung Nitrogen dan Fosfat Konsentrasi Tinggi dengan Menggunakan Teknologi Air Cathode Electrocoagulation Sebagai Pendukung Lingkungan Berkelanjutan	Penelitian Dasar	PD	99.040.000	69.328.000	29.712.000	FTSL
68	Prof. Dr. Satria Bijaksana	FTTM	Identifikasi evolusi magma Gunungapi Batur: Kaitan antara magma plumbing system dengan Curie depth point dari data geomagnetik	Penelitian Dasar	PD	98.120.000	68.684.000	29.436.000	FTTM
69	Dr. rer. nat. Widodo, S.T., M.T.	FTTM	Inovasi Float Electromagnetic untuk Monitoring Pendangkalan Sungai dalam Mengurangi Resiko Bencana Alam dan Lingkungan	Penelitian Terapan	PT	234.168.000	163.917.600	70.250.400	FTTM

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Total Dana Penelitian	Dana Penelitian Tahap 1	Dana Penelitian Tahap 2	Unit Pengelola
70	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)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	132.400.000	92.680.000	39.720.000	FTTM
71	Ir. Siti Khodijah, M.T., Ph.D.	FTTM	Potensi Limbah Batubara (Fly ash dan Fine coal) dan Bakteri Bioleaching Sebagai Pupuk Biomineral Batubara dalam Upaya Reklamasi Lahan Bekas Tambang dengan Teknik Agroforestri	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	103.924.000	72.746.800	31.177.200	FTTM
72	Dr. Fikri Zul Fahmi, S.T., M.Sc.	SAPPK	Industri Kreatif, Digitalisasi dan Transformasi Perdesaan pada Era Industri 4.0	World Class Research	WCR	162.443.000	113.710.100	48.732.900	SAPPK
73	Adiwan Fahlan Aritenang, S.T., M.GIT., Ph.D.	SAPPK	Kesiapan infrastruktur smart city dalam menghadapi pandemi	Penelitian Dasar	PD	155.800.000	109.060.000	46.740.000	SAPPK
74	Prof. Ir. Haryo Winarso, M.Eng., Ph.D.	SAPPK	Megaproyek Infrastruktur Transportasi dan Perkembangan Perkotaan (MITRA- PP)	World Class Research	WCR	122.720.000	85.904.000	36.816.000	SAPPK
75	Dr. Ir. Surjamanto W., M.T.	SAPPK	Pembuatan model dinding sandwich aktif yang sesuai daerah tropis dengan konsep pengelolaan kalor yang mampu mengurangi efek pemanasan lingkungan dan hemat energi operasional bangunan	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	PTUPT	152.625.000	106.837.500	45.787.500	SAPPK
76	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	World Class Research	WCR	224.230.000	156.961.000	67.269.000	SAPPK
77	Donald Crestofel Lantu, S.T., MBA., Ph.D.	SBM	Analisis Kinerja dan Daya Saing Industri Kreatif Indonesia pada Perdagangan Internasional	Penelitian Dasar	PD	192.682.000	134.877.400	57.804.600	SBM

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Total Dana Penelitian	Dana Penelitian Tahap 1	Dana Penelitian Tahap 2	Unit Pengelola
78	Prof. I Ketut Adnyana, M.Si., Ph.D.	SF	Efektivitas Pegagan (<i>Centella asiatica</i> (L.) Urban) Latihan Fisik dan Kombinasinya dalam Penanganan Demensia (Studi Uji Praklinik dan Uji Klinik terhadap Kadar Plasma Tau-protein Asam Laktat dan Gelombang EEG)	Penelitian Dasar	PD	126.400.000	88.480.000	37.920.000	SF
79	Prof. Dr. apt. Daryono Hadi Tjahjono, M.Sc.Eng.	SF	Skrining Virtual secara In Silico dan Uji In Vitro Senyawa Inhibitor CDK4/6 dalam Pengembangan Obat Anti Kanker Payudara	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	53.724.000	37.606.800	16.117.200	SF
80	Prof. Sri Nanan B. Widiyanto, Ph.D.	SITH	Mekanisme respon pinak tanaman (plantlet) pisang (<i>Musa acuminata</i>) terhadap cekaman kekeringan: Profil ekspresi gen-gen yang terkait dengan aktivitas metabolisme dan biosintesis metabolit sekunder, khususnya biosintesis flavonoid	Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	PPS-PMDSU	54.000.000	37.800.000	16.200.000	SITH
81	Dr. Ir. Rudi, M.Si.	SITH	Nanobiokomposit Epoksi Berbasis Karbon Filler dari Tempurung Kelapa Untuk Aplikasi Listrik dan Elektronik	Penelitian Dasar	PD	123.677.000	86.573.900	37.103.100	SITH
82	Dr. Muhammad Yusuf Abduh, M.T.	SITH	Produksi Suplemen Asam Amino dari Biomassa Lalat Tentara Hitam	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	PTUPT	108.400.000	75.880.000	32.520.000	SITH
83	Dr. Ahmad Faizal	SITH	Studi pembentukan gaharu melalui pendekatan multi-omics	World Class Research	WCR	172.837.000	120.985.900	51.851.100	SITH
84	Prof. I Nyoman Pugeg Aryantha, Ph.D.	SITH	Studi Potensi Lektin dari Fungi <i>Sclerotium rolfsii</i> untuk Deteksi Biomarker Kanker	Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	PPS-PMDSU	54.000.000	37.800.000	16.200.000	SITH
85	Prof. Dr. Ir. Bambang Riyanto Trilaksono	STEI	Deep Learning untuk Kendaraan Otonom	World Class Research	WCR	137.576.000	96.303.200	41.272.800	STEI

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Total Dana Penelitian	Dana Penelitian Tahap 1	Dana Penelitian Tahap 2	Unit Pengelola
86	Prof. Ir. Adit Kurniawan, M.Eng., Ph.D.	STEI	Implementasi Teknik OFDM Pada Sistem Komunikasi Kanal Ionosfer Mode Near Vertical Incidence Skywave (NVIS) di Wilayah Anomali Ionosfer Ekuator	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	38.700.000	27.090.000	11.610.000	STEI
87	Dr. Umar Khayam, S.T., M.T.	STEI	Karakteristik Antena sebagai Sensor Partial Discharge untuk Diagnosis dan Monitoring Kondisi Peralatan Listrik Tegangan Tinggi	World Class Research	WCR	107.840.000	75.488.000	32.352.000	STEI
88	Dr. Ing. Deny Hamdani, S.T., M.Sc.	STEI	Optimasi Manajemen Energi Terbarukan dalam memasok Pembebanan Non-Linear dalam Microgrid	Penelitian Terapan	PT	173.250.000	121.275.000	51.975.000	STEI
89	Ir. Hendrawan, M.Sc., Ph.D.	STEI	Pengembangan Algoritma Clustering Adaptif pada Jaringan Massive Sensor Network (IoT)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	86.229.000	60.360.300	25.868.700	STEI
90	Prof. Ir. Adit Kurniawan, M.Eng., Ph.D.	STEI	Peningkatan Kinerja Handover pada C-RAN Menggunakan Repositori Data Bersama	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	35.100.000	24.570.000	10.530.000	STEI
91	Prof. Trio Adiono, S.T., M.T., Ph.D.	STEI	Perancangan dan Implementasi Hardware dari Fully Homomorphic Encryption (FHE) untuk Keamanan Big Data	Penelitian Terapan	PT	110.944.000	77.660.800	33.283.200	STEI
92	Prof. Dr. Ir. Tati Latifah Erawati Rajab	STEI	Studi dan Analisis Eksosom untuk Diagnosis dan Agen Terapeutik Penyakit Kardiovaskuler	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	84.280.000	58.996.000	25.284.000	STEI
93	Ir. Hendrawan, M.Sc., Ph.D.	STEI	Teknik Deteksi Malware dengan Image-based Feature Extraction berbasis Multimodal Machine Learning	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	31.500.000	22.050.000	9.450.000	STEI