



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 : 1933/IT1.B07.1/TA.00/2022 31 Mei 2022
Lampiran : Satu berkas
Perihal : Daftar Penerima Dana Program Penelitian Kemendikbudristek Tahun Anggaran 2022 (PN-1)

Yang terhormat,
Dekan Fakultas/Sekolah
Institut Teknologi Bandung

Merujuk Kontrak Pelaksanaan Program Penelitian 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 Keuangan, Perencanaan dan Pengembangan Institut Teknologi Bandung Nomor 083/E5/PG.02.00.PT/2022, terlampir kami sampaikan daftar Program Penelitian Kemendikbudristek (PN-1) yang telah disetujui untuk didanai di Tahun Anggaran 2022.

Berkaitan dengan Program Penelitian Kemendikbudristek Tahun Anggaran 2022 tersebut, kami informasikan beberapa ketentuan sebagai berikut:

1. Proses administrasi pencairan dana Program Penelitian Kemendikbudristek Tahun Anggaran 2022 akan dikelola oleh LPPM.
2. RAB mohon dikirimkan ke alamat email edi@lppm.itb.ac.id paling lambat tanggal **9 Juni 2022**.
3. Sesuai ketentuan pada Kontrak Program Penelitian Kemendikbudristek nomor 083/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. Dana Program Penelitian Kemendikbudristek Tahun Anggaran 2022 akan dikelola melalui Sispran Operasional dan Penelitian.

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 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. Albertus Deliar, S.T., M.T.	FITB	Pemodelan Estimasi Harga Tanah Menggunakan Geographically Weighted Regression (GWR) Berdasarkan Zonasi Tata Ruang	Penelitian Tesis Magister	PPS-PTM	24.000.000	16.800.000	7.200.000	LPPM
2	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	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM
3	Dr. Dasapta Erwin Irawan, S.T., M.T.	FITB	Variabilitas Morfometri Bentang Alam terhadap Respon Hidrologi DAS Mahakam, Kalimantan Timur	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	114.500.000	80.150.000	34.350.000	LPPM
4	Dr. Eng. 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	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM
5	Dr. rer. nat. Rima Rachmayani, S.Si., M.Si.	FITB	Coastal Evolution in Indonesia: Holocene-Future Interplay Between Coral Reefs and Mangroves During Sea- Level Changes	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	PDKN	134.500.000	94.150.000	40.350.000	LPPM

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Total Dana Penelitian	Dana Penelitian Tahap 1	Dana Penelitian Tahap 2	Unit Pengelola
6	Ir. Agung Budi Harto, M.Sc., Ph.D.	FITB	Perancangan Model Interaksi Geovisualisasi menggunakan Teknik Immersive untuk Pengelolaan Aset Situs Cagar Budaya	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	PDKN	88.800.000	62.160.000	26.640.000	LPPM
7	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	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM
8	Prof. Ir. Ketut Wikantika, M.Eng., Ph.D.	FITB	Pemodelan Geospasial Penginderaan Jauh Untuk Estimasi Blue Carbon Berbasis Machine Learning	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM
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	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	162.700.000	113.890.000	48.810.000	LPPM
10	Dr. Atthar Luqman Ivansyah, S.Si., M.Si.	FMIPA	Desain Rasional Material Komposit Silika-Biosurfaktan untuk Aplikasi Enhanced Oil Recovery	Penelitian Tesis Magister	PPS-PTM	27.300.000	19.110.000	8.190.000	LPPM
11	Dr. Atthar Luqman Ivansyah, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengaruh Atom Dopan B, Al, N, P, S, dan Si terhadap Kinerja Material SWCNT sebagai Sensor Gas Klorin	Penelitian Tesis Magister	PPS-PTM	28.600.000	20.020.000	8.580.000	LPPM
12	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	Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	PPS-PMDSU	54.000.000	37.800.000	16.200.000	LPPM

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Total Dana Penelitian	Dana Penelitian Tahap 1	Dana Penelitian Tahap 2	Unit Pengelola
13	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	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	135.600.000	94.920.000	40.680.000	LPPM
14	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.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	177.600.000	124.320.000	53.280.000	LPPM
15	Dr. Inge Magdalena Sutjahja, S.Si., M.Si.	FMIPA	Efek Geometri pada Kinerja PCM Organik Berbasis Fatty Acid	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM
16	Dr. Rukman Hertadi, S.Si., M.Si.	FMIPA	Studi peptida sebagai inhibitor replikasi virus Demam Berdarah Dengue (DBD)	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	48.000.000	33.600.000	14.400.000	LPPM
17	Dr. Rukman Hertadi, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengembangan Sistem Nanopartikel Levan Sebagai Penghantar Insulin Oral	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	48.300.000	33.810.000	14.490.000	LPPM
18	Dr. Saladin Uttunggadewa, M.Si.	FMIPA	Optimization Model for Supplier Selection and Raw-Material Composition	Penelitian Tesis Magister	PPS-PTM	25.800.000	18.060.000	7.740.000	LPPM
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	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	132.400.000	92.680.000	39.720.000	LPPM
20	Ir. Muhammad Ali Zulfikar, Ph.D., IPP.	FMIPA	Sintesis dan Karakterisasi Material Biohibrid Fotokatalis Nanofiber PAN-TiO ₂ /ZnO/alga serta Aplikasinya Untuk Pengolahan Limbah Zat Warna	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	47.700.000	33.390.000	14.310.000	LPPM

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Total Dana Penelitian	Dana Penelitian Tahap 1	Dana Penelitian Tahap 2	Unit Pengelola
21	Ir. Muhammad Ali Zulfikar, Ph.D., IPP.	FMIPA	Membran Komposit Nanofiber Bercetakan Molekul untuk Ekstraksi Selektif dan Analisis Polisiklik Aromatik Hidrokarbon.	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM
22	Khreshna Imaduddin Ahmad Syuhada, S.Si., M.Si., M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Mata Uang Virtual: Model, Prediksi, dan Risiko	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	PDKN	98.300.000	68.810.000	29.490.000	LPPM
23	Khreshna Imaduddin Ahmad Syuhada, S.Si., M.Si., M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Volatilitas Aset Keuangan Sebelum dan Selama Covid-19	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	34.800.000	24.360.000	10.440.000	LPPM
24	Prof. Dr. Eng. Suprijadi, M.Eng.	FMIPA	Simulasi dan Perancangan Multi- skala untuk Proses Daur Ulang CO2	Penelitian Dasar Kemitraan	PDK	150.000.000	105.000.000	45.000.000	LPPM
25	Prof. Dr. Ing. Mitra Djamal	FMIPA	Integrasi Mikrofluida dan Kawat Nano Terkopel dengan Nano Partikel Emas untuk Deteksi Dini Virus Dengue	Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	PPS- PMDSU	54.000.000	37.800.000	16.200.000	LPPM
26	Prof. Dr. Ismunandar	FMIPA	Transformasi Antar Zeolit dengan Teknik Organic-Confined secara Konversi Topotaktik	Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	PPS- PMDSU	54.000.000	37.800.000	16.200.000	LPPM
27	Prof. Dr. M. Salman A.N., S.Si., M.Si.	FMIPA	Bilangan Terhubung Pelangi Lokasi Graf	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	44.000.000	30.800.000	13.200.000	LPPM

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Total Dana Penelitian	Dana Penelitian Tahap 1	Dana Penelitian Tahap 2	Unit Pengelola
28	Prof. Dr. M. Salman A.N., S.Si., M.Si.	FMIPA	Bilangan Pembeda Tanpa Titik Terisolasi dari Beberapa Kelas Graf Hasil Kali Cartesius	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	38.300.000	26.810.000	11.490.000	LPPM
29	Prof. Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya F., M.S.	FMIPA	Pengembangan model non-hydrostatik untuk pembangkitan tsunami akibat longoran bawah laut	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM
30	Prof. Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengembangan Metal Organik Framework (MOF) dalam preparasi Nano Pori C@ZnO untuk aplikasi smart devices yang multifungsi	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM
31	Prof. Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengembangan Logam Transisi Nitrida sebagai Elektrokatalis Bifungsional pada Baterai Zn-Udara Sekunder	Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	PPS-PMDSU	54.000.000	37.800.000	16.200.000	LPPM
32	Prof. Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengembangan lapisan tipis ZnO:S sebagai material fotokatalis untuk degradasi Rhodamin B di bawah cahaya tampak	Penelitian Tesis Magister	PPS-PTM	29.900.000	20.930.000	8.970.000	LPPM
33	Prof. Dr. Zaki Su`ud, M.Eng.	FMIPA	Desain Aspek Keselamatan untuk PLTN Modular Suhu Tinggi berbasis GCFR dengan daya 50-300 MWe	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	104.500.000	73.150.000	31.350.000	LPPM
34	Prof. Dra. Fida Madayanti Warganegara, M.S., Ph.D.	FMIPA	Biodiversitas Makroalga di Indonesia pada Lingkungan Pantai Tercemar dan Tidak Tercemar	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM
35	Prof. Drs. Freddy Permana Zen, M.S., M.Sc., D.Sc.	FMIPA	Sifat Non-Gaussian dari Kreasi Graviton pada Kosmologi	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	45.000.000	31.500.000	13.500.000	LPPM

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Total Dana Penelitian	Dana Penelitian Tahap 1	Dana Penelitian Tahap 2	Unit Pengelola
36	Prof. Wahyu Srigutomo, S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Pengembangan Pemodelan dan Optimasi Bayesian Metode Elektromagnetik Domain Waktu (Tdem) dan Aplikasinya untuk Eksplorasi Kebumian	Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	PPS- PMDSU	54.000.000	37.800.000	16.200.000	LPPM
37	Rachmat Hidayat, S.Si., M.Eng., Ph.D.	FMIPA	Studi Peningkatan Performansi Sel Surya Perovskite Bebas Timbal dan Inkorporasinya dengan Nanopartikel Emas dan Perak	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM
38	Triati Dewi Kencana Wungu, S.Si., M.T., Ph.D.	FMIPA	Penggunaan multi valensi Ce MOF sebagai katalis dalam bio-sensor untuk pengukuran kolesterol pada serum biologis dengan mekanisme colorimetri ratiometrik: Sintesis, karakterisasi, dan kalkulasi DFT	Penelitian Tesis Magister	PPS-PTM	27.500.000	19.250.000	8.250.000	LPPM
39	Ari Widyanti, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Pertimbangan budaya dalam Cognitive-Affective Model of Perceived User Satisfaction (CAMPUS) pada perancangan interface	Penelitian Tesis Magister	PPS-PTM	21.100.000	14.770.000	6.330.000	LPPM
40	Dr. Eng. Muhammad Iqbal, S.T., M.T.	FTI	Pengembangan Komposit ZnO/Karbon Nanopori Turunan ZIF- 8 sebagai Anoda Baterai Lithium Berkinerja Tinggi	Penelitian Tesis Magister	PPS-PTM	30.000.000	21.000.000	9.000.000	LPPM
41	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	Penelitian Terapan Kompetitif Nasional	PTKN	200.000.000	140.000.000	60.000.000	LPPM

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Total Dana Penelitian	Dana Penelitian Tahap 1	Dana Penelitian Tahap 2	Unit Pengelola
42	Dr. Ir. I.G.B. Ngruh Makertihartha	FTI	Sintesis Langsung Senyawa Aromatik dari Karbon Dioksida (CO ₂) Menggunakan Katalis Cu/Zn-meso- ZSM-5	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	158.300.000	110.810.000	47.490.000	LPPM
43	Ir. Ahmad Nuruddin, M.Sc., Ph.D.	FTI	Pengembangan Superkapasitor Densitas Energi Tinggi Berbasis Elektroda Ternary NiO/Graphene/PANI	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM
44	Ir. Endra Joelianto, Ph.D.	FTI	Sistem Kontrol Lalu-lintas Terkoordinasi Berbasis Machine Learning untuk Manajemen Kemacetan Kendaraan di Jaringan Jalan	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	PDKN	98.300.000	68.810.000	29.490.000	LPPM
45	Ir. Endra Joelianto, Ph.D.	FTI	Pengembangan Metode Deteksi dan Klasifikasi Anomali Berbasis Deep Learning pada Industrial Control System (ICS) untuk Penentuan Langkah Mitigasi	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM
46	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	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM
47	Ir. Hardianto Iridiastadi, M.SIE., Ph.D., CPE.	FTI	Kajian kelelahan pada masinis Kereta Api: wawancara dan kuesioner	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM
48	Iwan Prasetiyo, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Studi Ventilasi Alami kedap Suara untuk Bangunan Hijau	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	135.600.000	94.920.000	40.680.000	LPPM

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Total Dana Penelitian	Dana Penelitian Tahap 1	Dana Penelitian Tahap 2	Unit Pengelola
49	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	Penelitian Terapan Kompetitif Nasional	PTKN	250.000.000	175.000.000	75.000.000	LPPM
50	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	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM
51	Prof. Dr. Ing. Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC.	FTI	Pemodelan Path Loss Two Ground Reflection untuk Kereta Api Cepat dengan Komunikasi Data 5G	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM
52	Wibawa Hendra Saputera, S.Si., M.Si., M.Sc., Ph.D.	FTI	Pengembangan Katalis Berbasis TiO ₂ /Karbon untuk Pengolahan Limbah Farmasi Menggunakan Teknologi Fotokatalitik	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	PDKN	149.900.000	104.930.000	44.970.000	LPPM
53	Afriyanti Sumboja, Ph.D.	FTMD	Pengembangan Karbon Nanostruktur sebagai Katalis Platinum-free pada Reaksi Reduksi Oksigen untuk Piranti Energi Elektrokimia	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM
54	Dr. Arie Wibowo, S.Si., M.Si.	FTMD	Pembuatan Al-doped ZnO Berstruktur Nano dari Limbah Seng Dross dengan Pendekatan Hijau sebagai Electron Transport Materials dalam Sensitized Solar Cells untuk memanen energi surya yang murah dan ramah lingkungan	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	PDKN	152.000.000	106.400.000	45.600.000	LPPM
55	Dr. Ing. Mochammad Agoes Moelyadi, S.T., M.Sc.	FTMD	Experimental Study of Fire Suppression by Vacuum Water-mist in Engine Compartments	Penelitian Dasar Kemitraan	PDK	162.400.000	113.680.000	48.720.000	LPPM

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Total Dana Penelitian	Dana Penelitian Tahap 1	Dana Penelitian Tahap 2	Unit Pengelola
56	Dr. Ir. Sigit Puji Santosa, M.SME.	FTMD	Eco-Innovation Business Plan and Commercialization Strategies for Biomass Energy Toward Sustainable Regional Economic Development as part of Regional Development Planning and Ideal Lifestyle of Future Indonesia – By Utilizing Advance Green Energy Technology and Trans/Inter-disciplinary Approach	Penelitian Terapan Kompetitif Nasional	PTKN	210.800.000	147.560.000	63.240.000	LPPM
57	Ir. Indrawanto, M.Eng., Ph.D.	FTMD	Pengembangan Peralatan Kesehatan Endotracheal Intubation Harga Terjangkau Berbasis Robot Lentur (Soft Robots)	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	PDKN	269.500.000	188.650.000	80.850.000	LPPM
58	Prof. Dr. Ir. Bambang Kismono Hadi	FTMD	Nanopresipitasi Tepung Beras Ketan sebagai Bahan Pengisi Alternatif Bahan Cetak Kedokteran Gigi	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM
59	Dr. Herto Dwi Ariesyady, S.T., M.T.	FTSL	Deteksi Residu Antibiotik dan Penilaian Risiko Kesehatan akibat Sebaran AMR (Antimicrobial Resistance) di DAS Citarum Hulu	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM
60	Hadi Kardhana, S.T., M.T., Ph.D.	FTSL	Pengembangan Platform Tata Kelola Manajemen DAS Ciliwung Dari Perspektif Ancaman Hidrometeorologi	Penelitian Dasar Kemitraan	PDK	123.800.000	86.660.000	37.140.000	LPPM
61	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)	Penelitian Dasar Kemitraan	PDK	300.000.000	210.000.000	90.000.000	LPPM

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Total Dana Penelitian	Dana Penelitian Tahap 1	Dana Penelitian Tahap 2	Unit Pengelola
62	Prof. Ir. Muhammad Syahril Badri Kusuma, Ph.D.	FTSL	Implementation Strategies for Biomass Energy toward Sustainable Regional Economic Development as part of Regional Development Planning and Ideal Lifestyle of Future Indonesia – By Utilizing Advance Green Energy Technology and Trans/Inter-disciplinary Approach	Penelitian Terapan Kompetitif Nasional	PTKN	193.400.000	135.380.000	58.020.000	LPPM
63	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	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	PDKN	123.800.000	86.660.000	37.140.000	LPPM
64	Dr. Ing. Zulfiadi, 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	Penelitian Terapan Kompetitif Nasional	PTKN	200.000.000	140.000.000	60.000.000	LPPM
65	Ir. Utjok W. R. Siagian, M.Sc., Ph.D.	FTTM	Clean Regional Energy Supply Using Wood Biomass Combustion Power Generation 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 Kompetitif Nasional	PTKN	215.000.000	150.500.000	64.500.000	LPPM
66	Prof. Dr. Satria Bijaksana	FTTM	Identifikasi kandungan unsur-unsur tanah jarang pada endapan sekunder (placer deposits) dari Kalimantan Tengah melalui metoda magnetik	Penelitian Tesis Magister	PPS-PTM	28.000.000	19.600.000	8.400.000	LPPM

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Total Dana Penelitian	Dana Penelitian Tahap 1	Dana Penelitian Tahap 2	Unit Pengelola
67	Prof. Dr.Sc. Andri Dian Nugraha, S.Si., M.Si.	FTTM	Toward Forecasting Eruptions at Indonesian Volcanoes Using Machine Learning of Volcano Seismic Data	Penelitian Dasar Kemitraan	PDK	123.800.000	86.660.000	37.140.000	LPPM
68	Prof. Sri Widiyantoro, M.Sc., Ph.D.	FTTM	Improving The Earthquake Resilience of Indonesia's New Capital City	Penelitian Dasar Kemitraan	PDK	123.800.000	86.660.000	37.140.000	LPPM
69	Dr. Sri Maryati, S.T., MIP.	SAPPK	Transisi menuju Green Economy: Keberlanjutan Sistem Water Reuse	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	PDKN	112.100.000	78.470.000	33.630.000	LPPM
70	Ir. Harkunti Pertiwi Rahayu, Ph.D.	SAPPK	Integrating Pandemic and Other Multi-Hazard Preparedness into Urban Planning to Protect Economic Assets in The Greater Bandung Metropolitan Area	Penelitian Terapan Kompetitif Nasional	PTKN	227.100.000	158.970.000	68.130.000	LPPM
71	Ir. Wiwik Dwi Pratiwi, M.E.S., Ph.D.	SAPPK	Resiliensi Kota Terhadap Pandemi: Kajian Adaptasi Kekosongan Kantor dengan Konversi Bangunan Kantor ke Hunian di Bandung dan Jakarta	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	PDKN	111.000.000	77.700.000	33.300.000	LPPM
72	Nurrohman Wijaya, S.T., M.Sc.	SAPPK	Pengaruh Aksesibilitas Transportasi terhadap Urbanisasi Petani Padi	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	PDKN	127.600.000	89.320.000	38.280.000	LPPM
73	Prof. Dr. Ir. Benedictus Kombaitan, M.Sc.	SAPPK	Stakeholder Analysis for Developing Biomass Energy Strategies as part of Research on Regional Development Planning and Ideal Lifestyle of Future Indonesia – By Utilizing Advance Green Energy Technology and Trans/Inter- disciplinary Approach	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	PDKN	135.600.000	94.920.000	40.680.000	LPPM
74	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	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	PDKN	200.000.000	140.000.000	60.000.000	LPPM

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Total Dana Penelitian	Dana Penelitian Tahap 1	Dana Penelitian Tahap 2	Unit Pengelola
75	Yos Sunitiyoso, S.T., M.Eng., Ph.D.	SBM	Dampak Sistem Transportasi Cerdas (Intelligent Transport System - ITS) terhadap Peningkatan Kualitas Hidup Pengguna Transportasi, Peningkatan Manfaat Ekonomi, dan Pengurangan Dampak Lingkungan	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	PDKN	129.700.000	90.790.000	38.910.000	LPPM
76	Apt. Dr. rer. nat. Catur Riani, S.Si., M.Si.	SF	Kajian penggunaan fragmen cer dan torA dalam pengembangan plasmid ekspresi untuk produksi protein terapeutik rekombinan di Escherichia coli	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	PDKN	220.000.000	154.000.000	66.000.000	LPPM
77	Dr. apt. Ilma Nugrahani, S.Farm., M.Si.	SF	Pembuatan Kombinasi Senyawa Baru Antibiotika – Antiinflamasi untuk Meningkatkan Kerja Obat	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	PDKN	200.000.000	140.000.000	60.000.000	LPPM
78	Dr. apt. Ilma Nugrahani, S.Farm., M.Si.	SF	Pengembangan Metode Differential Scanning Calorimetry (DSC) dan Powder X-Ray Diffractometry (PXRD) untuk Penetapan Halal yang Efisien dan Ramah Lingkungan	Penelitian Tesis Magister	PPS-PTM	29.700.000	20.790.000	8.910.000	LPPM
79	Dr. Elfahmi, S.Si., M.Si.	SF	Pengembangan produk nutrasetikal berbahan lokal bioflavonoid singkong sebagai imunostimulan	Penelitian Terapan Kompetitif Nasional	PTKN	200.000.000	140.000.000	60.000.000	LPPM
80	Dr. Kusnandar Anggadiredja, S.Si., M.Si.	SF	Uji Aktivitas Antidislipidemia dan Mekanisme Inhibisi HMG-CoA Reduktase Ekstrak Etanol Daun Pandan (Pandan amaryllifolius Roxb.) pada Tikus Putih Galur Wistar Jantan	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	43.000.000	30.100.000	12.900.000	LPPM
81	Dr. Maria Immaculata Iwo	SF	Kajian Aktivitas Imunomodulator Beberapa Tumbuhan di Aceh	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM
82	Dr. Maria Immaculata Iwo	SF	Uji Efek Piper cubeba sebagai Agen Neuroprotektor	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Total Dana Penelitian	Dana Penelitian Tahap 1	Dana Penelitian Tahap 2	Unit Pengelola
83	Dr. rer. nat. apt. Rachmat Mauludin, S.Si., M.Si.	SF	Formulasi Nanostructured Lipid Carrier yang Memuat Karvakrol Untuk Meningkatkan Aktivitas Penyembuhan Luka pada Penderita Diabetes	Penelitian Tesis Magister	PPS-PTM	29.100.000	20.370.000	8.730.000	LPPM
84	Prof. Dr. apt. Henri Rachmawati, M.Si.	SF	Pengembangan Oral Spray Mengandung Nano-Enkapsulat Senyawa Bioaktif Minyak Cengkeh (Eugenol) Untuk Penanganan Infeksi Mukosa Mulut	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM
85	Prof. I Ketut Adnyana, M.Si., Ph.D.	SF	Uji Aktifitas dan Kajian Mekanisme Kerja dari Kefir Air sebagai Hepatoprotektor	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM
86	Prof. I Ketut Adnyana, M.Si., Ph.D.	SF	Kajian serta Pembuatan Rapid Test IL-18 Sebagai Biomarker Prediktor Penyakit Infark Miokard	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	49.000.000	34.300.000	14.700.000	LPPM
87	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	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	PDKN	151.300.000	105.910.000	45.390.000	LPPM
88	Sony Heru Sumarsono, Ph.D.	SITH	Pengaruh Asam Valproat (VPA - Obat Anti-Epilepsi) terhadap Ekspresi Gen Neuropilin -1 (NRP-1) dan Angiogenesis pada Plasenta Mencit (Mus musculus L.)	Penelitian Tesis Magister	PPS-PTM	28.700.000	20.090.000	8.610.000	LPPM
89	Dr. Eng. Ayu Purwarianti, S.T., M.T.	STEI	Validasi Berita Hoaks COVID-19 Menggunakan Pendekatan Natural Language Inference Berbasis Deep Learning dan Knowledge Graph	Penelitian Tesis Magister	PPS-PTM	28.000.000	19.600.000	8.400.000	LPPM
90	Dr. Ir. Rinaldi, M.T.	STEI	Model caption generator citra bebatuan dengan pendekatan Semantic Object Melalui Representasi Feature Map, Feature Text, dan Attention	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Total Dana Penelitian	Dana Penelitian Tahap 1	Dana Penelitian Tahap 2	Unit Pengelola
91	Dr. Tri Desmana Rachmildha, S.T., M.T.	STEI	Sistem Manajemen Aliran Daya dan Energi pada Pembangkit Terbarukan Multisumber	Penelitian Dasar Kemitraan	PDK	123.700.000	86.590.000	37.110.000	LPPM
92	Dr. Umar Khayam, S.T., M.T.	STEI	MELInda: Mastering Efficient Lighting for Indonesia Area	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	PDKN	98.300.000	68.810.000	29.490.000	LPPM
93	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	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	47.200.000	33.040.000	14.160.000	LPPM
94	Prof. Andriyan Bayu Suksmono, M.T., Ph.D.	STEI	Peningkatan Kinerja Teknik Watermarking yang Reversibel pada Citra Medis berbasis Wavelet	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	45.600.000	31.920.000	13.680.000	LPPM
95	Prof. Andriyan Bayu Suksmono, M.T., Ph.D.	STEI	Pengembangan Metode Polarized SARA Untuk Rekonstruksi Data VLBI	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	49.400.000	34.580.000	14.820.000	LPPM
96	Prof. Dr. Ir. Nana Rachmana Syambas, M.Eng.	STEI	Algoritma Strategi Adaptive Forwarding Menggunakan Pembelajaran Mesin dalam Penentuan Antarmuka pada Named Data Networking	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM
97	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	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	47.300.000	33.110.000	14.190.000	LPPM
98	Prof. Dr. Ir. Tati Latifah Erawati Rajab	STEI	Metode Klasifikasi Adaptif untuk Rekognisi Ucapan Tersembunyi dari Sinyal Elektroensefalogram (EEG)	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM
99	Prof. Dr. Ir. Tati Latifah Erawati Rajab	STEI	Prediksi Fitur Pembeda Sifat Ekstremofil Protein	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	50.000.000	35.000.000	15.000.000	LPPM

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Total Dana Penelitian	Dana Penelitian Tahap 1	Dana Penelitian Tahap 2	Unit Pengelola
100	Prof. Ir. Adit Kurniawan, M.Eng., Ph.D.	STEI	Pengembangan Teknik Akses Jamak (Multiple Access Techniques) pada Sistem Komunikasi Nirkabel untuk Meningkatkan Kapasitas dan Daerah Cakupan	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	PDKN	145.600.000	101.920.000	43.680.000	LPPM
101	Prof. Ir. Emir Mauludi Husni, M.Sc., Ph.D.	STEI	Pengembangan Digital Twin di Dunia Metaverse	Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	PPS- PMDSU	54.000.000	37.800.000	16.200.000	LPPM
102	Prof. Trio Adiono, S.T., M.T., Ph.D.	STEI	Rancang Bangun Perangkat Light-Fidelity (Li-Fi) untuk Aplikasi High-Speed Internet Access	Penelitian Dasar Kemitraan	PDK	90.000.000	63.000.000	27.000.000	LPPM