



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Gedung CRCS Lantai 6, Jalan Ganesa No. 10 Bandung 40132, Telp. (022) 86010050, 86010051
Email : lppm@itb.ac.id, website : www.lppm.itb.ac.id

Nomor : 4417/IT1.B07.1/TA.00/2022
Perihal : Permohonan Unggah Dokumen Kegiatan 70%
Program Penelitian Kemendikbudristek Tahun 2022
Untuk Penelitian Tahap Pertama dan Tahap Kedua

15 September 2022

Kepada Yth.

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. Dekan FITB | 7. Dekan SAPPK |
| 2. Dekan FMIPA | 8. Dekan SBM |
| 3. Dekan FTI | 9. Dekan SF |
| 4. Dekan FTMD | 10. Dekan SITH |
| 5. Dekan FTSL | 11. Dekan STEI |
| 6. Dekan FTTM | |

Institut Teknologi Bandung

Merujuk surat Direktur Riset, Teknologi, dan Pengabdian Kepada Masyarakat, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi, Kemendikbudristek nomor 0927/E5.4/AL.04/2022 tanggal 13 September 2022 perihal Perpanjangan Batas Waktu Pengunggahan Laporan Kemajuan dan SPTB Tahun 2022 pada BIMA dan berdasarkan hasil koordinasi antara LPPM ITB dengan Kemendikbudristek, bersama ini dengan hormat kami mohon bantuan Bapak/Ibu untuk menginformasikan kepada para peneliti program Penelitian Kemendikbudristek Tahun 2022 Tahap Pertama (Penelitian Baru dan Lanjutan) dan Tahap Kedua dengan daftar terlampir untuk segera mengunggah dokumen kegiatan, yaitu:

1. Laporan Kemajuan 70%.
2. Surat Pernyataan Tanggung Jawab Belanja (SPTB) 70% bermaterai.
3. Catatan Harian 70%.

Untuk keperluan pembuatan SPTB, data Nomor Surat Keputusan dan Nomor Kontrak setiap judul penelitian dapat diperoleh pada daftar terlampir.

Dokumen kegiatan penelitian diunggah melalui *website* BiMA (<https://bima.kemdikbud.go.id/>) paling lambat **hari Jumat, tanggal 23 September 2022, pukul 23.59 WIB.**

Informasi lebih lengkap mengenai panduan dan format dokumen kegiatan dapat diperoleh melalui *website* LPPM (<https://lppm.itb.ac.id/id/permohonan-unggah-dokumen-kegiatan-70-program-penelitian-kemendikbudristek-tahun-2022-untuk-penelitian-tahap-pertama-dan-tahap-kedua/>).

Terkait teknis pelaporan di sistem atau permohonan *account* BiMA, para peneliti dapat menghubungi **Sdr. Adnan** (HP: 08993687455 / *email*: adnankamil@itb.ac.id).

Mengingat pembayaran tahap kedua baru dapat diajukan oleh LPPM setelah peneliti melakukan proses unggah dokumen sebagaimana tersebut di atas melalui *website* BiMA, mohon agar para peneliti melaksanakan unggah dokumen pada waktu yang ditentukan. Keterlambatan unggah akan mempengaruhi pencairan anggaran tahap kedua.

Atas perhatian dan bantuan yang diberikan kami ucapkan 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 : 4417/ IT1.B07.1/TA.00/2022
 Tanggal : 15 September 2022

DAFTAR PROGRAM PENELITIAN BARU KEMENDIKBUDRISTEK TAHUN 2022 TAHAP PERTAMA (PN-1)

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	036/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	036/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
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	LPPM	036/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	036/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
15	Dr. Inge Magdalena Sutjahja, S.Si., M.Si.	FMIPA	Efek Geometri pada Kinerja PCM Organik Berbasis Fatty Acid	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
16	Dr. Rukman Hertadi, S.Si., M.Si.	FMIPA	Studi peptida sebagai inhibitor replikasi virus Demam Berdarah Dengue (DBD)	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
17	Dr. Rukman Hertadi, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengembangan Sistem Nanopartikel Levan Sebagai Penghantar Insulin Oral	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
18	Dr. Saladin Uttunggadewa, M.Si.	FMIPA	Optimization Model for Supplier Selection and Raw-Material Composition	Penelitian Tesis Magister	PPS-PTM	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	036/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
20	Prof. 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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
21	Prof. 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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
24	Prof. Dr. Eng. Suprijadi, M.Eng.	FMIPA	Simulasi dan Perancangan Multi- skala untuk Proses Daur Ulang CO2	Penelitian Dasar Kemitraan	PDK	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
25	Prof. Dr. Ing. Mitra Djamal	FMIPA	Integrasi Mikrofluida dan Kawat Nano Terkoppel dengan Nano Partikel Emas untuk Deteksi Dini Virus Dengue	Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	PPS- PMDSU	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
26	Prof. Dr. Ismunandar	FMIPA	Transformasi Antar Zeolit dengan Teknik Organic-Confined secara Konversi Topotaktik	Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	PPS- PMDSU	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
27	Prof. Dr. M. Salman A.N., S.Si., M.Si.	FMIPA	Bilangan Terhubung Pelangi Lokasi Graf	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
29	Prof. Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya F., M.S.	FMIPA	Pengembangan model non-hydrostatik untuk pembangkitan tsunami akibat longsor bawah laut	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	036/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
35	Prof. Drs. Freddy Permana Zen,	FMIPA	Sifat Non-Gaussian dari Kreasi Graviton pada Kosmologi	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
	M.S., M.Sc., D.Sc.							
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
42	Dr. Ir. I.G.B. Ngurah Makertihartha	FTI	Sintesis Langsung Senyawa Aromatik dari Karbon Dioksida (CO ₂) Menggunakan Katalis Cu/Zn-meso- ZSM-5	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	LPPM	036/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
47	Ir. Hardianto Iridiastadi, M.SIE., Ph.D., CPE.	FTI	Kajian kelelahan pada masinis Kereta Api: wawancara dan kuesioner	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
48	Iwan Prasetiyo, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Studi Ventilasi Alami kedap Suara untuk Bangunan Hijau	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	LPPM	036/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
68	Prof. Sri Widiyantoro, M.Sc., Ph.D.	FTTM	Improving The Earthquake Resilience of Indonesia's New Capital City	Penelitian Dasar Kemitraan	PDK	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
69	Dr. Sri Maryati, S.T., MIP.	SAPPK	Transisi menuju Green Economy: Keberlanjutan Sistem Water Reuse	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	PDKN	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
72	Nurrohman Wijaya, S.T., M.Sc.	SAPPK	Pengaruh Aksesibilitas Transportasi terhadap Urbanisasi Petani Padi	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	PDKN	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
79	Prof. Dr. Elfahmi, S.Si., M.Si.	SF	Pengembangan produk nutrasetikal berbahan lokal bioflavonoid singkong sebagai imunostimulan	Penelitian Terapan Kompetitif Nasional	PTKN	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
80	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	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
81	Dr. Maria Immaculata Iwo	SF	Kajian Aktivitas Imunomodulator Beberapa Tumbuhan di Aceh	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
82	Dr. Maria Immaculata Iwo	SF	Uji Efek Piper cubeba sebagai Agen Neuroprotektor	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
84	Prof. Dr. apt. Heni 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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
91	Dr. Tri Desmana Rachmildha, S.T., M.T.	STEI	Sistem Manajemen Aliran Daya dan Energi pada Pembangkit Terbarukan Multisumber	Penelitian Dasar Kemitraan	PDK	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
92	Dr. Umar Khayam, S.T., M.T.	STEI	MELinda: Mastering Efficient Lighting for Indonesia Area	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	PDKN	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
95	Prof. Andriyan Bayu Suksmono, M.T., Ph.D.	STEI	Pengembangan Metode Polarized SARA Untuk Rekonstruksi Data VLBI	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
99	Prof. Dr. Ir. Tati Latifah Erawati Rajab	STEI	Prediksi Fitur Pembeda Sifat Ekstremofil Protein	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022
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	LPPM	033/E5/PG.02.00/2022	083/E5/PG.02.00.PT/2022

Lampiran II Surat Ketua LPPM
Nomor : 4417/ IT1.B07.1/TA.00/2022
Tanggal : 15 September 2022

**DAFTAR PROGRAM PENELITIAN LANJUTAN KEMENDIKBUDRISTEK TAHUN 2022
TAHAP PERTAMA (PN-14)**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
1	Dr. Irwan Gumilar, S.T., M.Si.	FITB	Pemodelan Nilai Tanah Perkotaan dengan Modifikasi Bobot Tata Ruang	Penelitian Dasar	PD	FITB	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
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	FITB	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
4	Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Algoritma Aproksimasi Bilangan Kromatik Lokasi Graf Pohon	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
5	Dr. Eng. Priastuti Wulandari, S.Si., M.Si.	FMIPA	Aplikasi Potensial Nanopartikel Emas sebagai Sensor Colorimetric dan Inklusinya dengan Nanopartikel Magnetik untuk Mendeteksi COVID-19	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
6	Prof. Djulia Onggo, Ph.D.	FMIPA	Eksplorasi anion penyalaras pada kompleks besi(II) dengan ligan turunan triazol sebagai material SCO	World Class Research	WCR	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
7	Prof. Akhmaloka, Ph.D.	FMIPA	Eksresi Heterolog Pemurnian dan Karakterisasi Lipase Termotabil Rekombinan dari bakteri Isolat Lokal pada Escherichia coli dan Pichia pastoris	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
9	Prof. 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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
14	Drs. Alexander Agustinus P. Iskandar, Ph.D.	FMIPA	Karakteristik Optik dari Agregat Partikel Nano dan Aplikasinya	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
18	Prof. Dr. Ing. Mitra Djamal	FMIPA	Microfluidic nanowires terkopel dengan nanopartikel emas untuk diagnosa demam berdarah	Penelitian Terapan	PT	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
20	Prof. Edy Soewono, Ph.D.	FMIPA	Model Matematika Infeksi Dengue dengan k-Struktur Usia	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
21	Prof. Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya F., M.S.	FMIPA	Model numerik untuk simulasi aliran pada saluran terbuka kompleks	Penelitian Dasar	PD	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
22	Rinovia Mery Garnierita S., S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Nilai Ketakteraturan Grup pada Graf	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
29	Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng.	FMIPA	Pengembangan Material Katoda Kaya Litium Menggunakan Metode Pelapisan Nano	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
33	Prof. Dr. Ing. Mitra Djamal	FMIPA	Pengembangan Sistem Pengamatan Hilal Berbasis Computer Vision	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
35	Prof. Dr. Zeily Nurachman, M.S.	FMIPA	Pengolahan Limbah Diatom Laut Tropis menjadi Biosilika untuk Pemurnian Protein Darah	Penelitian Dasar	PD	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
36	Rachmat Hidayat, S.Si., M.Eng., Ph.D.	FMIPA	Peningkatan Yield Proses Pembuatan Nanopartikel Cs(PbSn) _{X3} (X= I Br Cl) dengan Bantuan Pemanasan Lokal Menggunakan Gelombang Mikro	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
38	Prof. Dr. M. Salman A.N., S.Si., M.Si.	FMIPA	Pewarnaan Indeks Pelangi untuk Mengamankan Sistem Pengiriman Informasi	Penelitian Dasar	PD	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
42	Prof. Yana Maolana Syah, M.S., Ph.D.	FMIPA	Sintesis Turunan Aminopirazinamida Sebagai Inhibitor Tirosin Kinase	Penelitian Disertasi Doktor	PPS-PDD	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
43	Dr. Ikha Magdalena, S.Si., M.Si.	FMIPA	Solusi Rekayasa Hibrida untuk Restorasi Pantai di Jawa Tengah	Penelitian Terapan	PT	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FMIPA	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
46	Adhitya Gandaryus Saputro, S.T., M.Eng., Ph.D.	FTI	Desain Katalis Berbasis Nikel dan Graphene Untuk Aplikasi Elektroreduksi Gas CO ₂ Menjadi Bahan Baku Gas Sintetis dan Bahan Bakar Terbarukan	World Class Research	WCR	FTI	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FTI	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
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	FTI	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
49	Dr. Ir. Suyatman, M.Eng.	FTI	Fabrikasi Fleksibel dan Wearable Biosensor Berbasis MOF Struktur Nano	Penelitian Dasar	PD	FTI	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FTI	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FTI	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FTI	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FTI	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FTI	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
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	FTI	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
56	Prof. Dr. Ing. Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC.	FTI	Pengembangan Sistem Persepsi dan Kontrol Longitudinal & Lateral untuk Kendaraan Otonom	Penelitian Dasar	PD	FTI	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
57	Ir. Hardianto Iridiastadi, M.SIE., Ph.D., CPE.	FTI	Pengembangan Teknologi Monitoring Kelelahan (TMK) Bagi Masinis Kereta	Penelitian Dasar	PD	FTI	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FTI	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FTI	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FTI	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FTMD	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
62	Dr. Lavi Rizki Zuhail	FTMD	Pengembangan Metode Optimasi Multi-Disiplin Berbasis Machine Learning untuk Desain Drone Modern	Penelitian Dasar Unggulan	PDUPT	FTMD	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
				Perguruan Tinggi				
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	FTMD	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FTSL	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
65	Dhemi Harlan, Ph.D.	FTSL	Model numerik untuk mengkaji keefektifan berbagai macam pemecah gelombang	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	FTSL	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FTSL	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FTSL	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FTTM	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
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	FTTM	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FTTM	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	FTTM	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	SAPPK	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
73	Adiwan Fahlan Aritenang, S.T., M.GIT., Ph.D.	SAPPK	Kesiapan infrastruktur smart city dalam menghadapi pandemi	Penelitian Dasar	PD	SAPPK	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
74	Prof. Ir. Haryo Winarso, M.Eng., Ph.D.	SAPPK	Megaproyek Infrastruktur Transportasi dan Perkembangan Perkotaan (MITRA-PP)	World Class Research	WCR	SAPPK	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	SAPPK	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	SAPPK	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
77	Donald Crestofel Lantu, S.T., MBA., Ph.D.	SBM	Analisis Kinerja dan Daya Saing Industri Kreatif Indonesia pada Perdagangan Internasional	Penelitian Dasar	PD	SBM	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	SF	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	SF	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
80	Prof. Sri Nanan B. Widiyanto, Ph.D.	SITH	Mekanisme respon pinak tanaman (<i>plantlet</i>) 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	SITH	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
81	Dr. Ir. Rudi, M.Si.	SITH	Nanobiokomposit Epoksi Berbasis Karbon Filler dari Tempurung Kelapa Untuk Aplikasi Listrik dan Elektronik	Penelitian Dasar	PD	SITH	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
82	Dr. Muhammad Yusuf Abduh, M.T.	SITH	Produksi Suplemen Asam Amino dari Biomassa Lalat Tentara Hitam	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	PTUPT	SITH	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
83	Dr. Ahmad Faizal	SITH	Studi pembentukan gaharu melalui pendekatan multi-omics	World Class Research	WCR	SITH	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	PPS-PMDSU	SITH	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
				Sarjana Unggul				
85	Prof. Dr. Ir. Bambang Riyanto Trilaksono	STEI	Deep Learning untuk Kendaraan Otonom	World Class Research	WCR	STEI	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	STEI	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	STEI	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
88	Dr. Ing. Deny Hamdani, S.T., M.Sc.	STEI	Optimasi Manajemen Energi Terbarukan dalam memasok Pembebanan Non-Linear dalam Microgrid	Penelitian Terapan	PT	STEI	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
89	Ir. Hendrawan, M.Sc., Ph.D.	STEI	Pengembangan Algoritma Clustering Adaptif pada Jaringan Massive Sensor Network (IoT)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	PDUPT	STEI	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	STEI	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	STEI	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022
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	STEI	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Skema Akronim	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
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	STEI	018/E5/PG.02.00/2022	007/E5/PG.02.00.PT/2022

Lampiran III Surat Ketua LPPM
 Nomor : 4417/ IT1.B07.1/TA.00/2022
 Tanggal : 15 September 2022

DAFTAR PROGRAM PENELITIAN KEMENDIKBUDRISTEK TAHUN 2022 TAHAP KEDUA (PN-1)

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
1	Prof. Dr. Eng. Nining Sari Ningsih, M.S.	FITB	Identifikasi Daerah Rawan Bencana Gelombang Panas dan Dingin di Perairan Indonesia sebagai Upaya Mitigasi Dampak Perubahan Iklim terhadap Ekosistem Terumbu Karang	PDUPT	LPPM	071/E5/PG.02.00/2022	187/E5/PG.02.00.PT/2022
2	Achmad Rochliadi, M.S., Ph.D.	FMIPA	Penggunaan cairan ionik (EMIMAc/Li+) pada pembuatan membran polimer elektrolit sel baterai ion litium	PDUPT	LPPM	071/E5/PG.02.00/2022	187/E5/PG.02.00.PT/2022
3	Dr. Deana Wahyuningrum, S.Si., M.Si.	FMIPA	Sintesis beberapa senyawa "active pharmaceutical ingredient" (API) dalam medium cairan ion ("ionic liquids") beserta simulasi bioaktivitasnya secara "in silico"	PDUPT	LPPM	071/E5/PG.02.00/2022	187/E5/PG.02.00.PT/2022
4	Dr. Fatimah Arofiati Noor, S.Si., M.Si.	FMIPA	Simulasi Tunneling dalam Flash Memory dengan Menyertakan Perangkat Muatan untuk Menghasilkan Divais Berkinerja Baik	PDUPT	LPPM	071/E5/PG.02.00/2022	187/E5/PG.02.00.PT/2022
5	Dr. Rachmawati, S.Si., M.Si.	FMIPA	Modifikasi Kimia Terhadap Pati Singkong untuk Aplikasi Plastik Biodegradable	PDUPT	LPPM	071/E5/PG.02.00/2022	187/E5/PG.02.00.PT/2022
6	Dr. rer. nat. Nizar Happyana, M.Si.	FMIPA	Evaluasi Profil Metabolit Kopi Arabika Jawa Barat dengan Metabolomik Berbasis NMR dan GCMS	PDUPT	LPPM	071/E5/PG.02.00/2022	187/E5/PG.02.00.PT/2022
7	Dr. Rizal Kurniadi, S.Si., M.Si.	FMIPA	Penampang Lintang Fusi dalam Formalisme Medan Rata-rata Relativistik	PDUPT	LPPM	071/E5/PG.02.00/2022	187/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
8	Prof. Dr. Eng. Khairurrijal, M.Si.	FMIPA	Pabrikasi Nanoserat Talas Melalui Metode Teknik Pemintalan Elektrik Sebagai Enkapsulan Bahan Aktif Alami	PDUPT	LPPM	071/E5/PG.02.00/2022	187/E5/PG.02.00.PT/2022
9	Prof. Dr. Roberd Saragih, M.T.	FMIPA	Optimal Dynamic Control Problem pada Model Covid-19 Multi-strain dan Reinfeksi	PDUPT	LPPM	071/E5/PG.02.00/2022	187/E5/PG.02.00.PT/2022
10	Prof. L. Hari Wiryanto, M.S., Ph.D.	FMIPA	simulasi aliran permukaan bebas dengan gangguan pada topography	PDUPT	LPPM	071/E5/PG.02.00/2022	187/E5/PG.02.00.PT/2022
11	Mohammad Kemal Agusta, S.T., M.Eng., Ph.D.	FTI	Peran statistik nonklasik pada sensitivitas estimasi parameter kuantum	PDUPT	LPPM	071/E5/PG.02.00/2022	187/E5/PG.02.00.PT/2022
12	Muhammad Akbar, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Capacity Optimization of A Dual Resource-Constrained Hybrid Flow Shop with Different Operator Skills	PDUPT	LPPM	071/E5/PG.02.00/2022	187/E5/PG.02.00.PT/2022
13	Dr. Damar Rastri Adhika, S.T., M.Sc.	FTI	Pengaruh Penambahan AgNP dan CeNP terhadap Aktivitas Anti-mikroba dan Kualitas Bioplastik berbasis Karagenan sebagai Kemasan Pangan	PDUPT	LPPM	071/E5/PG.02.00/2022	187/E5/PG.02.00.PT/2022
14	Dr. Suprijanto, S.T., M.T.	FTI	Pengembangan produk perangkat fisioterapi medis customizable-active orthosis dengan pendekatan Additive Manufacturing	PDUPT	LPPM	071/E5/PG.02.00/2022	187/E5/PG.02.00.PT/2022
15	Prof. Ir. Hermawan Kresno Dipojono, M.S.EE., Ph.D.	FTI	Pengembangan Bahan Alam sebagai Green Inhibitor Korosi Berbasis Mekanika Kuantum	PDUPT	LPPM	071/E5/PG.02.00/2022	187/E5/PG.02.00.PT/2022
16	Lia Amelia Tresna Wulan Asri, S.Si., M.Si., Ph.D.	FTMD	Perancah pH responsif berbasis hidrogel PVA/serisin/karbon dots untuk penyembuhan luka dan regenerasi jaringan kulit	PDUPT	LPPM	071/E5/PG.02.00/2022	187/E5/PG.02.00.PT/2022

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Unit Pengelola	Nomor Surat Keputusan	Nomor Kontrak
17	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	LPPM	071/E5/PG.02.00/2022	187/E5/PG.02.00.PT/2022
18	Dr. Eng. Sandro Mihradi	FTMD	Simplifikasi Lanjutan Model Struktur Bus dan Dummy untuk Menganalisis Cedera Penumpang Pada Kecelakaan Terguling	PDUPT	LPPM	071/E5/PG.02.00/2022	187/E5/PG.02.00.PT/2022
19	Prof. Dr. Ir. Tatacipta Dirgantara, M.T.	FTMD	Pengembangan Model Komputasi Stokastik untuk Menjamin Integritas Struktur Komposit dari Modus Kegagalan Delaminasi dan Fiber- Bridging	PDUPT	LPPM	071/E5/PG.02.00/2022	187/E5/PG.02.00.PT/2022
20	Dr. Warsa, S.Si., M.T.	FTTM	Aplikasi Metode Geolistrik dan Elektromagnetik untuk Pemodelan Resistivitas Kontaminan Lindi	PDUPT	LPPM	071/E5/PG.02.00/2022	187/E5/PG.02.00.PT/2022
21	Dr. Tri Suciati, M.Si.	SF	Pengembangan Produk Topikal Bahan Alam Potensial Menggunakan Green Technology untuk Mengatasi Kulit Kering dan Maskne Selama Masa Pandemi Covid-19	PDUPT	LPPM	071/E5/PG.02.00/2022	187/E5/PG.02.00.PT/2022