



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 : 331/IT1.B07.1/TA/2022
Lampiran : Satu berkas
Perihal : Pengumuman Program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Lanjutan (*on going*) Kemdikbudristek Tahun Anggaran 2022

9 Februari 2022

Yang terhormat,
Dekan Fakultas/Sekolah
Institut Teknologi Bandung

Merujuk surat Plt. Direktur Riset, Teknologi dan Pengabdian kepada Masyarakat (DRTPM), Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi, Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi (Kemdikbudristek) nomor 0054/E5/AK.04/2022 tanggal 8 Februari 2022 perihal Pengumuman Program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Lanjutan (*on going*) Tahun Anggaran 2022, bersama ini kami sampaikan bahwa berkenaan dengan pelaksanaan program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat lanjutan (*on going*) Tahun Anggaran 2022, DRTPM, Dirjen Dikti Ristek, Kemdikbudristek telah melaksanakan kegiatan penilaian monitoring dan evaluasi Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat pelaksanaan Tahun Anggaran 2021.

Berdasarkan hasil penilaian monitoring dan evaluasi tersebut, terlampir kami sampaikan daftar penerima pendanaan program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat lanjutan yang didanai pada Tahun Anggaran 2022.

Penerima pendanaan program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat lanjutan Tahun Anggaran 2022 mohon memenuhi kewajiban sebagai berikut:

1. Mengunggah laporan kemajuan sampai dengan tahun 2021;
2. Mengunggah laporan akhir sampai dengan tahun 2021;
3. Mengunggah laporan keuangan dan catatan harian sampai dengan tahun 2021;
4. Melaksanakan monitoring dan evaluasi secara daring;
5. Tidak sedang dalam status tugas belajar baik untuk ketua maupun anggota, kecuali anggota pada skema Penelitian Pascasarjana.

Apabila ada penerima pendanaan program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat lanjutan sebagaimana tercantum pada lampiran ternyata tidak memenuhi salah satu dari ketentuan di atas atau terdapat pelanggaran terhadap ketentuan Panduan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Edisi XIII Revisi, maka pendanaannya dapat ditinjau kembali.

Bagi dosen yang belum mendapatkan pendanaan lanjutan tahun ini dapat mengusulkan proposal program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat yang masih dibuka s.d. tanggal **15 Februari 2022, pukul 23.59 WIB**.

Sehubungan dengan hal itu, mohon bantuan Dekan Fakultas/Sekolah untuk menyebarluaskan informasi tersebut di lingkungan Fakultas/Sekolah yang Bapak/Ibu pimpin.

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

Ketua LPPM,

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

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

Lampiran Surat Ketua LPPM
 Nomor : 331/IT1.B07.1/TA/2022
 Tanggal : 9 Februari 2022

**Daftar Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Lanjutan (*on going*)
 Kemendikbudristek Tahun 2021 yang Didanai pada Tahun Anggaran 2022**

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Penelitian / Pengabdian kepada Masyarakat
1	Arif Susanto, S.T., M.T.	FITB	Pemberdayaan Masyarakat melalui Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) untuk Penyediaan Air Minum Desa (PAMDes) bagi Masyarakat di Desa Pangalengan, Kabupaten Bandung	PPMUPT
2	Dr. Irwan Gumilar, S.T., M.Si.	FITB	Pemodelan Nilai Tanah Perkotaan dengan Modifikasi Bobot Tata Ruang	Penelitian Dasar
3	Dr. Irwan Meilano, S.T., M.Sc.	FITB	Teknologi Kecerdasan Artifisial Penginderaan Jauh dalam Analisis Kerusakan Bangunan Akibat Tsunami	Penelitian Disertasi Doktor
4	Prof. Akhmaloka, Ph.D.	FMIPA	Eksresi Heterolog Pemurnian dan Karakterisasi Lipase Termotabil Rekombinan dari Bakteri Isolat Lokal pada <i>Escherichia coli</i> dan <i>Pichia pastoris</i>	PDUPT
5	Drs. Alexander Agustinus P Iskandar, Ph.D.	FMIPA	Karakteristik Optik dari Agregat Partikel Nano dan Aplikasinya	PDUPT
6	Prof. Dr. rer. nat. Bobby Eka Gunara, S.Si., M.Si.	FMIPA	Lubang Hitam dalam Teori Gravitasi Einstein-Rastall	PDUPT
7	Prof. Dr. Ing. Cynthia Linaya	FMIPA	Pemanfaatan Mineral Alam Indonesia untuk Pengembangan Advanced Hybrid Membrane dalam Penanggulangan Limbah Cair Industri Tekstil	World Class Research
8	Prof. Dessy Natalia, Ph.D.	FMIPA	Peran Ujung C dan Residu Pengikat Substrat pada Amilase Pendegradasi Pati Mentah dari <i>Bacillus aquimaris</i> MKSC 6.2	World Class Research
9	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
10	Prof. Djulia Onggo, Ph.D.	FMIPA	Eksplorasi Anion Penyelaras pada Kompleks Besi(II) dengan Ligan Turunan Triazol sebagai Material SCO	World Class Research
11	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
12	Prof. Edy Soewono, Ph.D.	FMIPA	Model Matematika Infeksi Dengue dengan k-Struktur Usia	Penelitian Disertasi Doktor
13	Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Algoritma Aproksimasi Bilangan Kromatik Lokasi Graf Pohon	PDUPT
14	Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Karakterisasi Graf Orde n dengan Dimensi Metrik Dominasi $n/2$.	Penelitian Disertasi Doktor
15	Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Karakterisasi Graf Ramsey Minimal untuk Pasangan yang Memuat Graf Siklus	PMDSU
16	Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng.	FMIPA	Pengembangan Quantum-dot dan Aplikasinya pada Devais Penyimpan dan Pemanen Energi	PMDSU

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Penelitian / Pengabdian kepada Masyarakat
17	Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng.	FMIPA	Pengembangan Material Elektroda dan Elektrolit untuk Baterai Ion Litium Generasi Baru	PDUPT
18	Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng.	FMIPA	Pengembangan Material Katoda Kaya Litium Menggunakan Metode Pelapisan Nano	Penelitian Disertasi Doktor
19	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
20	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)	PDUPT
21	Prof. Dr. I Made Arcana, M.S.	FMIPA	Penggunaan Karboksimetil Kitosan untuk Pembuatan Membran Polimer Elektrolit Baterai Ion Litium	PDUPT
22	Dr. Ikha Magdalena, S.Si., M.Si.	FMIPA	Solusi Rekayasa Hibrida untuk Restorasi Pantai di Jawa Tengah	Penelitian Terapan
23	Prof. Dr. Ing. Mitra Djamal	FMIPA	Microfluidic Nanowires Terkopel dengan Nanopartikel Emas untuk Diagnosa Demam Berdarah	Penelitian Terapan
24	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
25	Prof. Dr. Ing. Mitra Djamal	FMIPA	Pengembangan Sistem Pengamatan Hilal Berbasis Computer Vision	Penelitian Disertasi Doktor
26	Ir. Muhammad Ali Zulfikar, Ph.D., IPP.	FMIPA	Fungsionalisasi Membran Komposit Nanofiber untuk Penghilangan Senyawa di-(2-ethylhexyl) phthalate dari Larutannya	World Class Research
27	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
28	Prof. Dr. Muhammad Salman A. N., S.Si., M.Si.	FMIPA	Pewarnaan Indeks Pelangi untuk Mengamankan Sistem Pengiriman Informasi	Penelitian Dasar
29	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
30	Dr. Nuning Nuraini, S.Si., M.Si.	FMIPA	Model dan Simulasi COVID-19 di Indonesia	PMDSU
31	Dr. Nurhasan, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengembangan Pemodelan Magnetotelurik dan Aplikasinya untuk Eksplorasi Minyak dan Gas Bumi	PTUPT
32	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	PDUPT
33	Rachmat Hidayat, S.Si., M.Eng., Ph.D.	FMIPA	Kajian Struktur Elektronik dan Sifat Elektronik dari Grafene terinterkalasi Logam Transisi untuk Pengayaan Fungsionalitasnya	PDUPT

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Penelitian / Pengabdian kepada Masyarakat
34	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
35	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
36	Rinovia Mery Garnierita S., S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Nilai Ketakteraturan Grup pada Graf	PDUPT
37	Prof. Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya F., M.S.	FMIPA	Model Numerik untuk Simulasi Aliran pada Saluran Terbuka Kompleks	Penelitian Dasar
38	Prof. Dr. Toto Winata	FMIPA	Simulasi Penumbuhan Grafena pada Katalis Logam Transisi dengan Menggunakan Metode Density Functional Theory (DFT)	PMDSU
39	Triati Dewi Kencana Wungu, S.Si., M.T., Ph.D.	FMIPA	Studi Self Assembled Monolayer (SAM) Organik untuk Peningkatan Selektivitas Gas Sensor melalui Pendekatan Density Functional Theory	PDUPT
40	Dr. Veinardi Suendo, S.Si., M.Eng.	FMIPA	Studi Mekanisme dan Jalur Pembentukan Partikel Berstruktur Nano Bicontinuous Concentric Lamellar Secara Termodinamika dan Spektroskopi	PMDSU
41	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
42	Dr. Veinardi Suendo, S.Si., M.Eng.	FMIPA	Pembuatan Film Komposit PANI-nanorod/EEG sebagai Elektroda Lawan untuk Aplikasi Dye-Sensitized Solar Cell Berfisiensi Tinggi	PDUPT
43	Prof. Yana Maolana Syah, M.S., Ph.D.	FMIPA	Senyawa Bioaktif dari Tumbuhan Sandoricum koetjape (Melaiaceae)	PMDSU
44	Prof. Yana Maolana Syah, M.S., Ph.D.	FMIPA	Sintesis Turunan Aminopirazinamida sebagai Inhibitor Tirosin Kinase	Penelitian Disertasi Doktor
45	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
46	Prof. Dr. Zeily Nurachman, M.S.	FMIPA	Pengolahan Limbah Diatom Laut Tropis menjadi Biosilika untuk Pemurnian Protein Darah	Penelitian Dasar
47	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
48	Adhitya Gandaryus Saputro, S.T., M.Eng., Ph.D.	FTI	Desain Katalis Berbasis Nikel dan Graphene Untuk Aplikasi Elektoreduksi Gas CO ₂ Menjadi Bahan Baku Gas Sintetis dan Bahan Bakar Terbarukan	World Class Research
49	Prof. Brian Yulianto, S.T., M.Eng., Ph.D.	FTI	Deteksi COVID-19 Berbasis LSPR dengan menggunakan Aptamer RNA	Penelitian Disertasi Doktor

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Penelitian / Pengabdian kepada Masyarakat
50	Prof. Dr. Ing. Ir. Danu Ariono	FTI	Pemanfaatan CO2 dari Gas Cerobong Pembangkit Listrik untuk Pembuatan Asam Format	PMDSU
51	Ir. Edi Leksono, M.Eng., Ph.D.	FTI	Pengembangan Metode Optimasi Sistem Penyetimbang Baterai pada Modul Stasioner	PMDSU
52	Ir. Hardianto Iridiastadi, M.SIE., Ph.D., CPE.	FTI	Pengembangan Teknologi Monitoring Kelelahan (TMK) Bagi Masinis Kereta	Penelitian Dasar
53	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	PDUPT
54	Prof. Ir. I Gede Wenten, M.Sc., Ph.D.	FTI	Pengembangan Proses Berbasis Membran untuk Carbon Capture	PMDSU
55	Dr. Eng. Muhammad Haris Mahyuddin, S.T., M.Eng.	FTI	Reduksi Gas Rumah Kaca Metana (CH4) Melalui Pemanfaatannya Sebagai Bahan Bakar Cair Metanol (CH3OH)	PDUPT
56	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
57	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
58	Dr. Ir. Suyatman, M.Eng.	FTI	Fabrikasi Fleksibel dan Wearable Biosensor Berbasis MOF Struktur Nano	Penelitian Dasar
59	Prof. Ir. Tjandra Setiadi, M.Eng., Ph.D.	FTI	<i>Wastewater-Informed Early Warning System to Minimize Impact of Covid-19 and Disease X</i>	Riset Kemitraan Dasar
60	Prof. Ir. Yazid Bindar, M.Sc., Ph.D.	FTI	Pengembangan Teknologi Proses Serentak Produksi Biosilika dan Pengambilan Energi dari Sekam Padi	PDUPT
61	Prof. Dr. Ing. Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC.	FTI	Pengembangan Sistem Persepsi dan Kontrol Longitudinal & Lateral untuk Kendaraan Otonom	Penelitian Dasar
62	Prof. Ir. Andi Isra Mahyuddin, Ph.D.	FTMD	Studi Kestabilan Dinamik Subjek Berjalan untuk Kebutuhan Rehabilitasi Medik Orang Indonesia	PDUPT
63	Dr. Lavi Rizki Zuhail	FTMD	Pengembangan Metode Optimasi Multi-Disiplin Berbasis Machine Learning untuk Desain Drone Modern	PDUPT
64	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
65	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

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Penelitian / Pengabdian kepada Masyarakat
66	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
67	Dhemi Harlan, Ph.D.	FTSL	Model Numerik untuk Mengkaji Keefektifan berbagai Macam Pemecah Gelombang	PDUPT
68	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
69	Prof. Dr. Satria Bijaksana	FTTM	Identifikasi Evolusi Magma Gunungapi Batur: Kaitan antara Magma Plumbing System dengan Curie Depth Point dari Data Geomagnetik	Penelitian Dasar
70	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	PDUPT
71	Dr. Eng. Syafrizal, S.T., M.T.	FTTM	Kajian Potensi Sumberdaya REE-Lithium pada Batuan Granit dan Granit Terlapukkan di Indonesia (Pulau Bangka Belitung Sulawesi Barat dan Kalimantan Barat)	PDUPT
72	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
73	Adiwan Fahlan Aritenang, S.T., M.GIT., Ph.D.	SAPPK	Kesiapan Infrastruktur Smart City dalam Menghadapi Pandemi	Penelitian Dasar
74	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
75	Dr. Fikri Zul Fahmi, S.T., M.Sc.	SAPPK	Industri Kreatif, Digitalisasi dan Transformasi Perdesaan pada Era Industri 4.0	World Class Research
76	Prof. Ir. Haryo Winarso, M.Eng., Ph.D.	SAPPK	Megaproyek Infrastruktur Transportasi dan Perkembangan Perkotaan (MITRA-PP)	World Class Research
77	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	PTUPT
78	Donald Crestofel Lantu, S.T., MBA., Ph.D.	SBM	Analisis Kinerja dan Daya Saing Industri Kreatif Indonesia pada Perdagangan Internasional	Penelitian Dasar
79	Prof. Dr. apt. Daryono Hadi Tj., 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
80	Prof. I Ketut Adnyana, M.Si., Ph.D.	SF	Efektivitas Pegagan (Centella asiatica (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
81	Dr. Ahmad Faizal	SITH	Studi Pembentukan Gaharu melalui Pendekatan Multi-omics	World Class Research

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Penelitian / Pengabdian kepada Masyarakat
82	Prof. I Nyoman Pugeg Aryantha, Ph.D.	SITH	Studi Potensi Lektin dari Fungi Sclerotium rolfsii untuk Deteksi Biomarker Kanker	PMDSU
83	Dr. Muhammad Yusuf Abduh, M.T.	SITH	Produksi Suplemen Asam Amino dari Biomassa Lalat Tentara Hitam	PTUPT
84	Dr. Ir. Rudi, M.Si.	SITH	Nanobiokomposit Epoksi Berbasis Karbon Filler dari Tempurung Kelapa untuk Aplikasi Listrik dan Elektronik	Penelitian Dasar
85	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	PMDSU
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
87	Prof. Ir. Adit Kurniawan, M.Eng., Ph.D.	STEI	Peningkatan Kinerja Handover pada C-RAN Menggunakan Repositori Data Bersama	Penelitian Disertasi Doktor
88	Prof. Dr. Ir. Bambang Riyanto Trilaksono	STEI	Deep Learning untuk Kendaraan Otonom	World Class Research
89	Dr. Ing. Deny Hamdani, S.T., M.Sc.	STEI	Optimasi Manajemen Energi Terbarukan dalam memasok Pembebanan Non-Linear dalam Microgrid	Penelitian Terapan
90	Ir. Hendrawan, M.Sc., Ph.D.	STEI	Pengembangan Algoritma Clustering Adaptif pada Jaringan Massive Sensor Network (IoT)	PDUPT
91	Ir. Hendrawan, M.Sc., Ph.D.	STEI	Teknik Deteksi Malware dengan Image-based Feature Extraction berbasis Multimodal Machine Learning	Penelitian Disertasi Doktor
92	Prof. Dr. Ir. Tati Latifah Erawati Rajab	STEI	Studi dan Analisis Eksosom untuk Diagnosis dan Agen Terapeutik Penyakit Kardiovaskuler	PDUPT
93	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
94	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