

Lampiran I Surat Ketua LPPM
 Nomor : 3074/IT1.B07.1/TA/2024
 Tanggal : 31 Mei 2024

**Daftar Penerima Pendanaan Program Penelitian Kemendikbudristek
 Tahun Anggaran 2024**

No.	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Ruang Lingkup
1.	Dr.Eng. Aditya Rakhmat Kartadikaria, S.Si., M.Eng.	FITB	<i>Transport</i> Metana Terlarut Akibat Aktivitas Antropogenik serta Pengaruhnya pada Kawasan Konservasi Perairan di Daerah Teluk Jakarta	PFR
2.	Prof. Dr. Aswan, S.T, M.T.	FITB	Mikroanalisis pada Fosil Kayu Dipterocarpaceae: Geologi dan Konservasi Sumber Daya Alam	PPS-PDD
3.	Dr. Ayi Tarya, S.Si., M.Si.	FITB	Pengembangan Metode <i>Large Scale Particle Image Velocimetry</i> (LSPIV) Untuk Identifikasi Sirkulasi Arus di Estuari	PFR
4.	Prof. Ir. Ketut Wikantika, M.Eng., Ph.D.	FITB	Model Fenologi Kelapa Sawit Menggunakan Metode <i>Machine Learning</i> Berbasis Parameter Biofisik Citra Satelit Penginderaan Jauh	PPS-PDD
5.	Prof. Ir. Ketut Wikantika, M.Eng., Ph.D.	FITB	Pengembangan Model Bahaya Polusi Udara Global Berbasis Integrasi <i>Machine Learning</i> dan Satelit Observasi Bumi	PPS-PDD
6.	Dr. Lamona Irmudyawati Bernawis, S.Pi., M.Sc.	FITB	Akurasi turbiditas dengan Midi Secchi Disc untuk memantau sifat dan kualitas musiman perairan Cirebon sebagai pengembangan <i>Citizen Science</i>	PFR
7.	Prof. Dr.Eng. Nining Sari Ningsih, M.S.	FITB	Identifikasi Daerah Rawan Bencana Gelombang Panas dan Dingin di Perairan Indonesia sebagai Upaya Mitigasi Dampak Perubahan Iklim terhadap Ekosistem Terumbu Karang	PFR
8.	Prof. Dr.Eng. Nining Sari Ningsih, M.S.	FITB	Kajian Padang Lamun (<i>Seagrass Bed</i>) sebagai <i>Blue Carbon Ecosystem</i> dan Kaitannya dengan Fluks CO ₂ di Perairan Jepara dan Karimunjawa sebagai Upaya Mitigasi Dampak Pemanasan Global	PPS-PDD
9.	Achmad Rochliadi, M.S., Ph.D.	FMIPA	Pengembangan elektrolit padatan dari komposit karboksimetil selulosa/garam litium dengan penambahan cairan ionik untuk sel baterai ion litium	PFR
10.	Aep Patah, S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Sintesis CuO dari HKUST-1 dan aplikasinya untuk pengurangan kadar Congo Red	PPS-PTM
11.	Prof. Dr. Agus Yodi Gunawan, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pemodelan Peluang Penyebaran Penyakit Menular Model SIS pada suatu Struktur Jaringan Kota	PPS-PDD
12.	Prof. Dr. Agus Yodi Gunawan, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pemodelan Matematika Aliran Fluida Panas pada Domain Terbatas yang Berisi Media Berpori	PPS-PDD

No.	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Ruang Lingkup
13.	Prof. Akhmaloka, Ph.D.	FMIPA	Eksplorasi enzim-enzim potensial varian baru melalui pendekatan analisis urutan genomik pada bakteri termofilik isolat lokal	PPS-PDD
14.	Dr. Atthar Luqman Ivansyah, S.Si., M.Si.	FMIPA	Eksplorasi Potensi Inulin Termodifikasi sebagai Sistem Penghantaran Obat Tertarget pada Terapi Kanker: Investigasi DFT dan Simulasi Dinamika Molekul	PPS-PTM
15.	Prof. Dr.rer.nat. Bobby Eka Gunara, S.Si., M.Si.	FMIPA	Solusi Klasik Model Einstein-Skyrme	PPS-PDD
16.	Dr. Deana Wahyuningrum, S.Si., M.Si.	FMIPA	Studi Potensi Surfaktan Gemini Berbasis Bahan Baku Nabati untuk Aplikasi Peningkatan Perolehan Minyak Lanjut	PFR
17.	Dr. Deana Wahyuningrum, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengembangan Modul Pembelajaran Mengenai Aplikasi <i>Metal-Organic Frameworks</i> (MOFs) MIL-101(Fe) sebagai Adsorben Pewarna <i>Malachite Green</i> untuk Siswa Sekolah Menengah Atas	PPS-PTM
18.	Prof. Dessy Natalia, Ph.D.	FMIPA	Peningkatan Stabilitas Termal α -Amilase BaqA Rekombinan dari Bakteri Laut Indonesia <i>Bacillus aquimaris</i> MKSC6.2	PPS-PDD
19.	Prof. Djoko Suprijanto, S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Perumuman kode siklis atas ring B _{2,q} dan penerapannya dalam keamanan sistem informasi dan komunikasi	PPS-PDD
20.	Dr.Eng. Dwi Irwanto, S.Si., M.Si., M.Eng.	FMIPA	Pengembangan Sistem Terintegrasi Aspek Neutronik dan Termalhidrolik Reaktor tipe Molten Salt dan Aplikasinya pada Desain MSR untuk Indonesia	PPS-PDD
21.	Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Konstruksi Keluarga Graf Ramsey Minimal Siklus-Bintang (Lanjutan)	PFR
22.	Dr. Elvira Hermawati, S.Si., M.Si.	FMIPA	Sintesis dan Uji Mekanisme Penghambatan Piperidinium Bis-Lawsone sebagai Kandidat Obat Antidiabetes Tipe 2	PPS-PTM
23.	Prof. Dr. Fatimah Arofiati Noor, S.Si., M.Si.	FMIPA	Studi NEGF-Schrodinger untuk Aplikasi Divais Nano Transistor 2-Dimensi	PPS- PMDSU
24.	Prof. Drs. Freddy Permana Zen, M.S, M.Sc., D.Sc.	FMIPA	Chaos Lokal pada Lubang Hitam Bermuatan dan Berotasi di Geometri Anti de Sitter	PFR
25.	Prof. Drs. Freddy Permana Zen, M.S, M.Sc., D.Sc.	FMIPA	Termodinamika Kuantum dalam Sistem Baterai Kuantum	PPS- PMDSU
26.	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	PFR
27.	Dr. Grandprix Thomryes Marth Kadja, M.Si.	FMIPA	Fabrikasi zeolit berpori hierarkis dengan pengarah selulosa nanokristal untuk produksi biogasolin kaya aromatik	PPS-PTM

No.	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Ruang Lingkup
28.	Dr. Henry Setiyanto, S.Si., M.T.	FMIPA	Material maju sensor Pasta Karbon-Bismut-Ion <i>Imprinted Polymers</i> : Sintesis, Karakterisasi dan aplikasinya untuk deteksi selektif dan sensitif ion Nikel(II) dalam limbah air sungai. (lanjutan: tahun ke-3, 2 Q1 published, 1 Q1 submitted))	PFR
29.	Dr.Eng. Herman, M.S.	FMIPA	Peningkatan Respon Optik Efek Resonansi Plasmon Permukaan dengan Penumbuhan 2D Array Nanopartikel Perak untuk Aplikasi Biosensor dalam Mendeteksi Bio-Molekul	PPS-PDD
30.	Prof. Dr. I Made Arcana, M.S.	FMIPA	Pembuatan Jarum Mikro Terlarut berbahan Polimer Biodegradabel yang terintegrasi Nanoemulsi Kurkumin dan Pengujian Aktivitas Antikankernya terhadap sel MCF-7	PPS-PDD
31.	Dr. Ikha Magdalena, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengaruh Pohon Bakau dan Pemecah Gelombang sebagai Mitigasi Perubahan Iklim	PT
32.	Dr. Indra Noviandri, M.S.	FMIPA	Pengembangan Sensor Glukosa Non-Enzimatik Menggunakan Elektroda Berbasis Karbon Termodifikasi Nanoperak-kurkumin	PFR
33.	Prof. Dr. Janson Naiborhu, S.Si., M.Si.	FMIPA	Desain kontrol adaptif pada Sistem Taklinier Model <i>Predator-Prey</i> yang mengandung Parameter Takpasti Menggunakan metode Backstepping	PPS-PDD
34.	Drs. Maman Budiman, M.Eng., Ph.D.	FMIPA	Pengembangan Sistem <i>Smart Agriculture</i> untuk Peningkatan Produktivitas Hasil Pertanian Berbasis <i>Internet of Things</i> dan <i>Machine Learning</i>	PT
35.	Prof. Dr. Muchtadi Intan Detiena, S.Si., M.Si.	FMIPA	Penggunaan Matriks Sirkulan sebagai Matriks Bobot pada Transformer	PPS-PDD
36.	Prof. Dr. Muchtadi Intan Detiena, S.Si., M.Si.	FMIPA	Komputasi <i>Multiparty</i> Berbasis Skema <i>Secret Sharing</i> atas Polinom Miring	PPS-PDD
37.	Prof. Ir. Muhammad Ali Zulfikar, M.Si., Ph.D., IPP.	FMIPA	Ekstraksi Logam Tanah Jarang Praseodymium (Pr) dari Campurannya Menggunakan Material Fungsional Nanofiber Ionic Imprinted Polymers (NFIIP)	PFR
38.	Prof. Ir. Muhammad Ali Zulfikar, M.Si., Ph.D., IPP.	FMIPA	Material Fungsional <i>Magnetic Molecularly Imprinted Polymers</i> (MMIPs): Sintesis, Karakterisasi dan Aplikasinya Untuk Penghilangan Senyawa Aldrin dari Lingkungan Perairan	PPS-PTM
39.	Prof. Dr. Muhammad Salman A. N., S.Si., M.Si.	FMIPA	Bilangan Terhubung Pelangi Beberapa Kelas Hipergraf	PPS-PDD
40.	Prof. Dr. Muhammad Salman A. N., S.Si., M.Si.	FMIPA	Bilangan Terhubung Pelangi Lokasi pada Graf Hasil Operasi Korona Sisi	PPS-PDD

No.	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Ruang Lingkup
41.	Dr.rer.nat. Nizar Happyana, M.Si.	FMIPA	Eksplorasi Senyawa Aktif Matoa (<i>Pometia Pinnata</i>) untuk Kandidat Antibiotik dan Antidiabetes	PFR
42.	Dr.rer.nat. Nizar Happyana, M.Si.	FMIPA	Evaluasi Biosintesis Senyawa <i>adduct Diels-Alder</i> pada Kultur Akar <i>Morus cathayana</i> untuk Eksplorasi Antibiotik Baru	PPS- PMDSU
43.	Prof. Dr. Nuning Nuraini, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pola Spasial Penyebaran Infeksi Saluran Pernapasan Akut dengan Hutan Epidemi untuk Wilayah DKI Jakarta	PFR
44.	Dr. Nurhasan, S.Si., M.Si.	FMIPA	Analisa Struktur Resistivitas bahwa Permukaan Kaitannya dengan Tingkat Kerusakan Bangunan Akibat Gempa Bumi	PPS-PTM
45.	Dr.Eng. Priastuti Wulandari, S.Si., M.Si.	FMIPA	Studi Sifat Optik dan Elektronik Kappa-Karageenan dan Pemanfaatannya sebagai Penghantar Muatan dalam Upaya Peningkatan Performansi Sel Surya <i>Bulk Heterojunction</i>	PPS-PTM
46.	Prof. Dr.Eng. Ir. Sidik Permana, S.Si., M.Eng.	FMIPA	Evaluasi Pemetaan dan Monitoring Lingkungan Berbasis pada Radiasi Nuklir Alam dan Cuaca di Indonesia (Tahun ke-3)	PFR
47.	Prof. Dr.Eng. Ir. Sidik Permana, S.Si., M.Eng.	FMIPA	Studi Parameter Dalam Pengembangan Loop Sirkulasi Alami Garam Cair Sebagai Aparatus Uji Keselamatan Reaktor Nuklir Garam Cair (tahun ke-2)	PPS-PDD
48.	Prof. Dr. Sri Redjeki Pudjaprasetya F., M.S.	FMIPA	Pengembangan dan Validasi Model non-hidrostatik 2D untuk Simulasi Gelombang Permukaan yang Dibangkitkan oleh Longsor Bawah Laut	PPS-PDD
49.	Prof. Dr.Eng. Suprijadi, M.Eng.	FMIPA	Sintesis Kaolinite Terdoping Logam untuk Penangkapan Karbon dengan Metode Solid State: Pengembangan Material Berkelanjutan untuk Mengurangi Emisi CO ₂	PPS-PTM
50.	Prof. Dr. Toto Winata	FMIPA	Optimasi Penumbuhan Lapisan Nanokristal Grafena Pada Temperatur Rendah dengan Menggunakan Metode HWC-VHF-PECVD	PFR
51.	Prof. Dr. Veinardi Suendo, S.Si., M.Eng.	FMIPA	Sintesis Silika Mesopori Bermorfologi <i>bicontinuous concentric lamellar</i> (bcl) yang Mudah dan Ekonomis sebagai Material Penyangga Katalis dan Penghantar Obat	PT
52.	Prof. Ir. Wahyu Srigutomo, S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Aplikasi Metode <i>Metaheuristic Optimized Particle Swarm Optimization</i> (OPSO) dalam Optimasi Metode Elektromagnetik (EM)	PPS-PDD
53.	Prof. Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengembangan Material Berbasis Logam Transisi dan <i>Graphene Nanoribbon</i> sebagai Elektrokatalis Oksigen untuk Aplikasi Penyimpanan dan Konversi Energi Elektrokimia	PFR
54.	Prof. Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si.	FMIPA	Analisa Pengaruh Doping Mn Terhadap film tipis MoS ₂ sebagai Fotokatalis yang Efektif dalam <i>System Hydrogen Evolution Reaction</i> (HER)	PPS-PTM

No.	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Ruang Lingkup
55.	Prof. Dr. Zaki Su`ud, M.Eng.	FMIPA	Analisis dan optimasi skema shuffling untuk PLTN berbasis Modified CANDLE dengan Program MCNP6 untuk kemandirian energi bebas karbon	PPS-PDD
56.	Prof. Dr. Ir. Abdul Hakim Halim, M.Sc.	FTI	Model penjadwalan job shop dinamis berbasis teknologi <i>digital twin</i> dan <i>discrete event simulation</i>	PPS-PDD
57.	Adhitya Gandaryus Saputro, S.T., M.Eng., Ph.D.	FTI	Rancang Bangun Nanopartikel Oksida Biner Sebagai Material Aktif Sensor Deteksi Kematangan Buah	PFR
58.	Ir. Ahmad Nuruddin, M.Sc., Ph.D.	FTI	Pengembangan Karbon Hirarki Berpori yang Diturunkan dari <i>Metal Organic Framework</i> sebagai Material Pendukung Biosensor Penyakit Demam Berdarah	PFR
59.	Prof. Ir. Bambang Sunendar, M.Eng., Ph.D.	FTI	Analisis Performa Adsorben Nanopartikel Lignoselulosa Biochar Dicoating pada Spons Luffa Aegyptiaca untuk Adsorpsi Logam Berat Cr (VI) dalam Kolom Adsorpsi	PPS-PDD
60.	Prof. Ir. Bermawi Priyatna Iskandar, M.Sc., Ph.D.	FTI	Pengembangan Model Bisnis <i>Product Service System (PSS)</i> untuk <i>Electric Vehicle</i>	PFR
61.	Dr. Damar Rastri Adhika, S.T., M.Sc.	FTI	Sintesis dan Karakterisasi <i>Edible Coating</i> Berbasis Nanoemulsi Minyak Esensial Serai dan Kitosan untuk Meningkatkan Masa Simpan Buah	PPS-PTM
62.	Prof. Dr.Eng. Ir. Deddy Kurniadi, M.Eng.	FTI	Teknik Kalibrasi Buta pada Metode Analitik Data untuk Pemeliharaan Prediktif Jaringan Sensor Cuaca	PFR
63.	Prof. Dr. Ir. Dradjad Irianto, M.Eng.	FTI	Evaluasi <i>Framework</i> sistem CAD untuk Perancangan Kolaboratif Konseptual	PPS-PDD
64.	Prof. Ir. Endra Joelianto	FTI	Sistem Transportasi Urban Berbasis <i>Robust Hybrid Artificial Intelligence</i> untuk Menurunkan dan Mengurai Kemacetan	PFR
65.	Prof. Ir. Endra Joelianto, Ph.D.	FTI	Kembaran Digital pada Sistem Kontrol Pertanian Presisi di dalam Ruang untuk Stabilisasi dan Efisiensi Sumber Daya dalam Peningkatan Hasil Pertanian	PPS-PDD
66.	Prof. Ir. Endra Joelianto, Ph.D.	FTI	Pengembangan Kontrol Stabilitas dan Misi pada Sistem Siber-Fisik Wahana Udara dalam Lingkungan <i>Hypervisor</i>	PPS-PDD
67.	Ganes Shukri, S.T., M.Eng., Ph.D.	FTI	Pengaruh metode deposisi lapisan pelindung cerium oksida terhadap performa elektrokimia katoda baterai ion Litium LiNi _{0.8} Mn _{0.1} Co _{0.1} O ₂ (NMC811)	PFR
68.	Prof. Ir. Hardianto Iridiastadi, M.SIE., Ph.D., CPE.	FTI	Pengembangan Strategi Mitigasi Kecelakaan Motor di Indonesia Melalui <i>Survey</i> Skala Nasional	PFR
69.	Helen Julian, S.T., M.T., Ph.D.	FTI	Sistem fotovoltaik dan membran distilasi terintegrasi untuk produksi air bersih, listrik, dan garam secara simultan	PFR

No.	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Ruang Lingkup
70.	Prof. Ir. Hermawan Kresno Dipojono, M.S.EE, Ph.D.	FTI	Pengembangan <i>Green Inhibitor</i> Korosi Bahan Alam Indonesia Berbasis Komputasi Material, <i>Artificial Intelligence</i> , dan Eksperimental	PFR
71.	Prof. Dr. Ir. I G B Ngurah Makertihartha	FTI	Pengembangan Katalis Hijau Berbasis Zeolit sebagai Katalis Efisien untuk Produksi Bahan Bakar Alternatif Bebas Sulfur pada Tekanan Rendah via Oligomerisasi Alkena	PFR
72.	Wibawa Hendra Saputera, S.Si., M.Si., M.SC., Ph.D.	FTI	Pengembangan Teknologi <i>Ultrafast Synthesis</i> dalam Pembuatan Katalis Zeolit untuk Pengolahan Limbah Fenol	PFR
73.	Prof. Dr.Ing. Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC.	FTI	Pengembangan Sistem Kontrol Multi-Drone Berbasis Metode Control <i>Barrier Function</i> dan <i>Machine Learning</i> Untuk Penanganan Illegal Fishing	PFR
74.	Prof. Dr.Ing. Ir. Yul Yunazwin, M.Sc., DIC.	FTI	Pengembangan <i>Digital Twin</i> untuk Perawatan Prediktif Kendaraan Listrik dalam Keadaan <i>Non-stationer secara Continual Learning</i>	PPS-PDD
75.	Dr.Eng. Muhammad Iqbal, S.T., M.T.	FTI	Pengembangan Anoda Fleksibel Baterai Ion Sodium Berbasis <i>Free Standing Hard Carbon</i> Dengan Kerangka Komposit Nanoselulosa dan Kitosan	PFR
76.	Dr.Ing. Mochammad Agoes Moelyadi, S.T, M.Sc.	FTMD	Pengembangan <i>Unmanned Aerial Vehicle</i> (UAV) Agrikultur Skala Industri Guna Intensifikasi Produksi Pertanian	PT
77.	Poetro Lebdo Sambegoro, MSME., Ph.D.	FTMD	Pengaruh Gelombang Ultrasonik terhadap Sifat Mekanik Biofilm Bakteri	PFR
78.	Rianto Adhy Sasongko, S.T., M.Sc., Ph.D.	FTMD	Pengembangan Sistem Kendali Terbang Wahana Tilt-Rotor dengan Metode Pembelajaran Mesin (Lanjutan)	PFR
79.	Dr. Riza Wirawan, M.T.	FTMD	Pengembangan Material Komposit Ramah Lingkungan dari Serat Rami dan Getah Damar untuk Aplikasi Wahana Transportasi	PFR
80.	Satrio Wicaksono, S.T., M.Eng., Ph.D.	FTMD	Pengembangan Kerangka <i>In Silico</i> untuk Prediksi Pertumbuhan Tulang Pasca Rekonstruksi Mandibula	PFR
81.	Prof. Ir. Agus Jatnika Effendi, Ph.D.	FTSL	Peningkatan <i>Bioavailabilitas Weathered Hydrocarbons</i> Pada Tanah Tercemar Minyak Bumi Melalui Bio-Elektrokinetik Remediasi	PPS-PDD
82.	Prof. Ir. Agus Jatnika Effendi, Ph.D.	FTSL	Identifikasi Indikator Keberlanjutan (<i>Sustainability</i>) Nipah (<i>Nypa Fruticans</i>) sebagai Sumber Bahan Bakar Nabati di Indonesia	PPS-PDD
83.	Dr.Eng. Arno Adi Kuntoro, S.T., M.T.	FTSL	Identifikasi Perubahan Potensi Banjir di bawah Skenario Perubahan Iklim (Studi Kasus: DAS Citarum Hulu)	PFR
84.	Prof. Ir. Biemo Woerjanto soemardi, M.S.E., Ph.D.	FTSL	Pengembangan Lansekap Teknologi Konstruksi Indonesia	PPS-PDD

No.	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Ruang Lingkup
85.	Ir. Dantje Kardana Natakusumah, M.Sc., Ph.D.	FTSL	Pembuatan Purwarupa dan Paten Cara Pemasangan Armor Beton PentaPod	PT
86.	Prof. Ir. Indratmo, M.Sc., Ph.D.	FTSL	Kajian Penetapan Debit Lingkungan dan Kualitas Air (Environmental Flow): Studi Kasus Sungai Citarum di Hilir Bendungan Cirata	PPS-PDD
87.	Mohammad Farid, S.T., M.T., Ph.D.	FTSL	Estimasi <i>Fragility Curve</i> Berbasis Komponen dan Kerugian Ekonomi untuk Kerusakan Bangunan akibat Banjir: Studi Kasus Runtuhnya Tanggul Sungai Cikapundung 11 Januari 2024	PPS-PTM
88.	Dr. Ir. Yadi Suryadi, M.T.	FTSL	Pengaruh El-Nino Terhadap Keandalan Ketersediaan Air dalam Pemenuhan Kebutuhan Air Baku (Studi Kasus Saluran Tarum Barat Waduk Jatiluhur)	PPS-PTM
89.	Dr.phil.nat. Ir. Agus Haris Widayat, S.T., M.T.	FTTM	Karakterisasi termal batubara Cekungan Meulaboh, Aceh dan Cekungan Kutai, Kalimantan Timur untuk mendukung pemanfaatan batubara bersih berbasis teknologi gasifikasi	PFR
90.	Prof. Dr.Sc. Ir. Andri Dian Nugraha, S.Si., M.Si.	FTTM	Tomografi Vs Menggunakan sumber <i>Seismic Ambient Noise</i> Berbasis Kecerdasan <i>Artifisial Markov Chain Monte Carlo – Particle Swarm Optimization</i> (McMc-PSO) untuk Karakterisasi zona Gempa Cianjur 2022	PPS-PDD
91.	Prof. Dr. Antonius Nanang Tyasbudi P., M.Sc.	FTTM	Pemodelan numerik 3D sesar gesar sintetik dan riil: studi kasus sesar Palu-Koro dan Matano, Sulawesi, dan korelasi dengan kegempaan observasi	PPS-PDD
92.	Prof. Dr. Satria Bijaksana	FTTM	Investigasi Struktur Bawah Permukaan Kompleks Kaldera Pulau Jawa melalui Analisis Data Geomagnetik dan Gravitasi: Studi Kasus Kompleks Vulkanik Bromo-Tengger Semeru, Jawa Timur,	PFR
93.	Prof. Dr. Satria Bijaksana	FTTM	Identifikasi Komponen Litogenik dan Antropogenik berdasarkan Sifat Kemagnetan dan Geokimia pada Sedimen di Ranu Klakah, Jawa Timur	PPS-PTM
94.	Prof. Ir. Sri Widiyantoro, M.Sc., Ph.D.	FTTM	Implikasi Reologi Litosfer Lokal dalam analisis deformasi Post-seismic: Studi kasus Gempa Lombok 2018	PPS-PMDSU
95.	Ir. Harkunti Pertiwi Rahayu, Ph.D.	SAPPK	Penilaian Kerentanan Pesisir di Kawasan Rawan Tsunami sebagai Dasar Pertimbangan Upaya Mitigasi Bencana dalam Rencana Tata Ruang (Studi Kasus: Kabupaten Kulon Progo)	PPS-PTM
96.	Donald Crestofel Lantu, S.T., MBA., Ph.D.	SBM	Model Dan Strategi Strategi Pengembangan Industri Makanan Dan Minuman Halal Dalam Menghadapi Bisnis Halal Global	PFR
97.	Prof. Dr. Ir. Utomo Sarjono Putro, M.Eng.	SBM	Penentuan Sumber Daya Strategis Bank Dengan Pendekatan Partisipasi dan Metode Fuzzy	PPS-PDD

No.	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Ruang Lingkup
98.	Apt. Dr.rer.nat. Catur Riani, S.Si., M.Si.	SF	Studi Hasil Fermentasi Hanjeli (<i>Coix lacryma-jobi</i> var. <i>ma-yuen</i>) dengan Bakteri Asam Laktat sebagai Kandidat Bahan Baku Berkhasiat Antiinflamasi Kulit	PFR
99.	apt. Diky Mudhakhir, S.Si., M.Si., Ph.D.	SF	Modifikasi Topologi Nanopartikel Kitosan mengandung pDNA Target ke Otak untuk Terapi Glioblastoma	PPS-PDD
100.	Prof. Dr. Elfahmi, S.Si., M.Si.	SF	Pemanfaatan Bioflavonoid Singkong sebagai Terapi Komplementer dalam Pencegahan Sindrom Metabolik: Kajian Molekuler pada Model In Vitro dan In Vivo	PFR
101.	Prof. Dr. Elfahmi, S.Si., M.Si.	SF	Pengembangan Metode Pengayaan Mitraginin yang Efisien dan Ramah Lingkungan	PPS-PTM
102.	Dr. apt. Hegar Pramastya, S.Si., M.Si.	SF	Optimasi Ekspresi Heterolog CYP124 dari <i>Mycobacterium tuberculosis</i> dalam upaya Produksi Prekursor Antimalaria Artemisinin	PPS-PTM
103.	Prof. Dr. apt. Heni Rachmawati, M.Si.	SF	Potensiasi Kurkumin oleh Rekombinan Protein Jamur Kancing (<i>Agaricus bisporus</i> Mannose Binding Protein) Melalui Pembentukan Konjugat Sebagai Terapi Pendamping Kanker Payudara	PFR
104.	Prof. Dr. apt. Heni Rachmawati, M.Si.	SF	Pengembangan Nanoekstrak Cangkang Keras Biji Mlinjo (<i>Gnetum gnemon</i>) dan Studi Potensinya sebagai Antiaging Alami melalui Aksi Modulasi Proses Penuaan	PPS-PDD
105.	Dr. apt. Ilma Nugrahani, MSi.	SF	Studi Struktur dan Optimasi Metode Pembuatan Garam Baru Levofloksasin – Flufenamat dengan Stabilita, Potensi Antibiotika, dan Efek Antiinflamasi Superior	PFR
106.	Dr. apt. Ilma Nugrahani, MSi.	SF	Pembuatan dan Analisis Padatan Garam Siprofloksasin-Mefenamat	PPS-PTM
107.	Dr. apt. Ilma Nugrahani, MSi.	SF	Skrining Pembuatan Garam Siplofoksasin dengan Asam Niflumate serta Karakterisasinya	PPS-PTM
108.	Dr. Kusnandar Anggadiredja, S.Si., M.Si.	SF	Efek Anti-Alzheimer Kombinasi Ekstrak Rimpang Bengle (<i>Zingiber casumunar</i>) dan Daun Pegagan (<i>Centella asiatica</i>) pada Hewan Model	PPS-PDD
109.	Prof. Marlia Singgih, Ph.D.	SF	Isolasi, Uji Sitotoksik, dan Uji Toksisitas Pigmen Hasil Fermentasi Padat <i>Monascus purpureus</i> sebagai Antikanker Serviks	PPS-PDD
110.	Dr. apt. Neng Fisher Kurniati, S.Si., M.Si.	SF	Potensi Kardioprotektif Kombinasi Seledri dan Buah Labu Siam untuk Pencegahan Kerusakan Jantung ketika terjadi Serangan Jantung	PPS-PTM
111.	Prof. Dr. Sukrasno, M.S.	SF	Eksplorasi Enzim-Enzim Pendegradasi Karbohidrat pada Tempe	PFR
112.	Prof. Dr. Anggraini Barlian, M.Sc.	SITH	<i>Plant Derived Exosome like Nanoparticles dari Ciplukan (Physalis angulata L.) dalam sediaan Scaffold Hidrogel Fibroin/Kitosan dan Penyembuhan Luka Diabetes</i>	PPS-PTM

No.	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Ruang Lingkup
113.	Dr. Anne Hadiyane, S.Hut., M.Si.	SITH	Analisis Pengolahan Limbah Kayu dengan Teknologi Pirolisis untuk Memperpanjang Umur Simpan Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	PPS-PTM
114.	Dr. Anne Hadiyane, S.Hut., M.Si.	SITH	Analisis Produksi Asap Cair Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis Jacq.</i>) untuk Memperpanjang Umur Simpan Ikan Nila	PPS-PTM
115.	Azzania Fibriani, S.Si., M.Si., Ph.D.	SITH	Potensi Carbon-Nanodots sebagai komponen bahan lokal untuk mensubstitusi koloid emas pada tes diagnostik SARS-COV-2	PFR
116.	Eka Mulya Alamsyah, S.Hut., M.Agr., Ph.D.	SITH	Karakteristik Panel Kayu Jabon Termodifikasi sebagai Material Substitusi Papan Kayu Gergajian	PFR
117.	Dr. Elham Sumarga, S.Hut., M.Si.	SITH	Pengembangan model pendugaan <i>aboveground</i> dan <i>belowground</i> carbon jenis bambu <i>Gigantochloa apus</i> untuk mendukung pencapaian Indonesia's FOLU Net Sink 2030	PFR
118.	Dr. Erly Marwani, M.S.	SITH	Pengembangan kultivasi <i>Spirogyra</i> sp. dalam bioreaktor yang diberi cekaman salinitas untuk produksi asam lemak omega-3 dan penelaahan ekspresi gen-gen terkait	PPS-PTM
119.	Ernawati Arifin Giri-Rachman, M.Si., Ph.D.	SITH	Desain dan Modifikasi mRNA untuk Efisiensi Produksi Kandidat Vaksin Terapi Hepatitis B bertarget Epigenetik	PFR
120.	Prof. Fenny Martha Dwivany, S.Si., M.Si., Ph.D.	SITH	Eksplorasi keragaman genetik pisang Indonesia sebagai sumber nutrasetikal dan pangan fungsional: antiviral BanLec menggunakan pendekatan multi-omics	PFR
121.	Prof. Dr. Gede Suantika, S.Si., M.Si.	SITH	Dinamika Komposisi Komunitas Plankton dan Kelimpahan <i>Vibrio</i> pada Tambak Budidaya Intensif Udang Putih (<i>Litopenaeus Vannamei</i>) di Blanakan, Subang, Jawa Barat	PPS-PDD
122.	Ihak Sumardi, S.Hut., M.Si., Ph.D.	SITH	Eksplorasi Pengawetan Bambu Menggunakan Bahan Alami yang Ramah Lingkungan	PFR
123.	Dr.Eng. Isty Adhitya Purwasena, S.Si., M.Si.	SITH	Percepatan Degradasi Plastik <i>High Density Polyethylene</i> (HDPE) oleh Khamir yang Dimediasi Biosurfaktan: Strategi <i>Sustainability</i> Penanggulangan Pencemaran Plastik di Lingkungan	PFR
124.	Dr. Muhammad Yusuf Abduh, M.T.	SITH	Ekstraksi dan Produksi Biodiesel dari Larva Lalat Tentara Hitam Secara Interesterifikasi In-Situ Menggunakan Biokatalis	PFR
125.	Ramadhani Eka Putra, S.Si., M.Si., Ph.D.	SITH	Pengolahan Limbah Pertanian dan Industri oleh Dekomposer sebagai Sumber Protein Alternatif pada Sistem Produksi Komoditas Akuakultur Lokal (Lanjutan)	PT
126.	Dr. Ir. Tati Karliati, M.Si.	SITH	Potensi Pemanfaatan Limbah Styrofoam sebagai Perekat Alternatif Kayu Komposit Berbasis Kayu Hutan Rakyat (Lanjutan tahun ke-2)	PFR

No.	Ketua Peneliti	Fakultas/ Sekolah	Judul	Ruang Lingkup
127.	Dr.Eng. Achmad Munir, S.T., M.Eng.	STEI	Peningkatan Kinerja Bandpass Filter Berbasis <i>Substrate Integrated Waveguide</i> Menggunakan Material Dielektrik Berbentuk CSRR untuk Aplikasi 5G	PPS-PDD
128.	Dr.Eng. Achmad Munir, S.T., M.Eng.	STEI	Purwarupa Antena MIMO dengan Polarisasi yang Dapat Direkonfigurasi untuk Meningkatkan Kapasitas Kanal di Daerah Rural	PPS-PDD
129.	Dr. Irma Zakia, S.T., M.Sc.	STEI	Peningkatan Kinerja Estimasi Pathloss Gelombang Milimeter Menggunakan <i>Deep Learning</i>	PPS-PTM
130.	Dr. Masayu Leylia Khodra, S.T., M.T.	STEI	Ekstraksi Informasi Dokumen Regulasi untuk <i>Asesment</i> Otomatis Sistem Pemerintahan berbasis Elektronik	PPS-PTM
131.	Prof. Dr. Ir. Nana Rachmana Syambas, M.Eng.	STEI	Strategi Penerusan pada Jaringan Data Bernama sebagai Mekanisme Pengiriman Konten untuk Mendukung Jaringan Kendaraan Masa Depan	PPS-PDD
132.	Dr. Ir. Rinaldi, M.T.	STEI	<i>Reversible Watermarking</i> pada Peta Vektor	PPS-PDD
133.	Dr. Y. Bandung, S.T., M.T.	STEI	Peningkatan Kinerja Pengiriman Multimedia pada <i>Internet of Things</i> Berbasis Jaringan Sensor Nirkabel	PFR
134.	Prof. Yusep Rosmansyah, S.T, M.Sc., Ph.D.	STEI	<i>Pedagogical Agent</i> sebagai Asisten Virtual Pengajar untuk Memberikan Intervensi Interaktif dalam Konferensi Video dengan Sensor Pengenalan Emosi	PPS-PDD

Lampiran II Surat Ketua LPPM
Nomor : 3074/IT1.B07.1/TA/2024
Tanggal : 31 Mei 2024

**Daftar Penerima Pendanaan Program Pengabdian Masyarakat Kemendikbudristek
Tahun Anggaran 2024**

No.	Ketua Pelaksana	Fakultas/ Sekolah	Judul	Ruang Lingkup
1.	Dr.rer.nat. Linus Ampang Pasasa, M.S.	FMIPA	Pemberdayaan Karang Taruna dalam Sirkular Ekonomi Pengelolaan Sampah dan Pertanian Organik Skala Rumah Tangga untuk Mewujudkan <i>Zero Waste</i> dan Mendukung Ketahanan Pangan di Kelurahan Pasirlayung Kota Bandung	PKM
2.	Dr. Agus Suharjono Ekomadyo, S.T., M.T.	SAPPK	Perancangan " <i>Integrated Backyard Farming</i> " sebagai Artikulator untuk Pemberdayaan Kelompok Wanita di Kawasan Peri-Urban melalui Program Wakaf Produktif Salman ITB di Kompleks Khairina, Desa Cimenyan, Bandung	PKM
3.	Dr. Yayat Hidayat, S.Hut., M.Si.	SITH	Aplikasi Teknologi Turbin Ventilator dan Metode <i>Air Kiln Drier</i> pada Proses Pengeringan Jagung yang Hemat Energi dan Ramah Lingkungan	PKM