



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Gedung CRCS Lantai 6, Jalan Ganesa No.10 Bandung 40132, Telp.: +622286010050

Surel: lppm@itb.ac.id Laman: www.lppm.itb.ac.id

Nomor : 3147/IT1.B07.1/TA/2023

19 Juni 2023

Lampiran : Dua berkas

Perihal : Pengumuman Penerima Dana Program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Kemendikbudristek Tahun Anggaran 2023

Yang terhormat,

1. Dekan FITB
2. Dekan FMIPA
3. Dekan FTI
4. Dekan FTMD
5. Dekan FTSL

6. Dekan FTTM
7. Dekan SAPPK
8. Dekan SF
9. Dekan SITH
10. Dekan STEI

Institut Teknologi Bandung

Merujuk pada surat Direktur Riset, Teknologi, dan Pengabdian kepada Masyarakat Kemendikbudristek nomor 0557/E5.5/AL.04/2023 tanggal 1 Juni 2023 perihal Pengumuman Penerima Pendanaan Program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Tahun Anggaran 2023, bersama ini kami sampaikan daftar penerima pendanaan Program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat yang didanai Tahun Anggaran 2023 sebagaimana tercantum pada lampiran. Adapun informasi mengenai administrasi kegiatan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Kemendikbudristek Tahun Anggaran 2023 akan kami sampaikan kemudian.

Sehubungan dengan hal di atas, mohon bantuan Dekan Fakultas/Sekolah untuk meneruskan informasi tersebut kepada penerima dana Program Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Kemendikbudristek Tahun Anggaran 2023 di lingkungan Fakultas/Sekolah yang Bapak/Ibu pimpin.

Atas perhatian dan bantuan yang diberikan kami ucapkan terima kasih.

Plh. Ketua,

Deny Willy Junaidy, S.Sn., M.T., Ph.D.
Nopeg 118110016

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

Lampiran I Surat Ketua LPPM
 Nomor : 3147/IT1.B07.1/TA/2023
 Tanggal : 19 Juni 2023

**Daftar Penerima Pendanaan Program Penelitian yang Didanai
 Tahun Anggaran 2023**

No.	Ketua Peneliti	Fakultas / Sekolah	Judul	Skema	Keterangan
1	Dr. Ayi Tarya, S.Si., M.Si.	FITB	Pengembangan Metode Large Scale Particle Image Velocimetry (LSPIV) Untuk Identifikasi Sirkulasi Arus di Estuari	PFR	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
2	Dr. Eng. Aditya Rakhmat Kartadikaria, S.Si., M.Eng.	FITB	Transport Metana Terlarut Akibat Aktivitas Antropogenik Serta Pengaruhnya Pada Kawasan Konservasi Perairan di Daerah Teluk Jakarta	PFR	Tahun ke-1 dari 3 Tahun
3	Dr. rer. nat. Mutiara Rachmat Putri, S.Si., M.Si.	FITB	Pemodelan Hidrodinamika dan Mekanisme Distribusi Sulfida Danau Maninjau, Sumatra Barat	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
4	Prof. Dr. Eng. Nining Sari Ningsih, M.S.	FITB	Kajian Padang Lamun (Seagrass Bed) sebagai Blue Carbon Ecosystem dan Kaitannya dengan Fluks CO ₂ di Perairan Jepara dan Karimunjawa sebagai Upaya Mitigasi Dampak Pemanasan Global	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
5	Prof. Dr. Muchtadi Intan Detiena, S.Si., M.Si.	FMIPA	Komputasi Multiparty Berbasis Skema Secret Sharing atas Polinom Miring	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
6	Prof. Dr. Muchtadi Intan Detiena, S.Si., M.Si.	FMIPA	Penggunaan Matriks Sirkulan sebagai Matriks Bobot pada Transformer	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
7	Prof. Akhmaloka, Ph.D.	FMIPA	Eksplorasi enzim-enzim potensial melalui pendekatan analisis urutan genomik pada bakteri termofilik isolat lokal	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
8	Prof. Dessy Natalia, Ph.D.	FMIPA	Peningkatan Stabilitas Termal dan Aktivitas α -Amilase BaqA Rekombinan dari Bakteri Laut Indonesia <i>Bacillus aquimaris</i> MKSC6.2	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
9	Dr. Nurhasan, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengembangan Pemodelan Magnetotelurik 3 Dimensi dan aplikasinya pada daerah sesar aktif (Studi kasus : Gempa Cianjur 2023)	PT-JH	Tahun ke-1 dari 3 Tahun
10	Drs. Maman Budiman, M.Eng., Ph.D.	FMIPA	Pengembangan Sistem Smart Agriculture untuk Peningkatan Produktivitas Hasil Pertanian Berbasis Internet of Things dan Machine Learning	PT-JH	Tahun ke-1 dari 3 Tahun
11	Drs. Alexander Agustinus P. Iskandar, Ph.D.	FMIPA	Sistem Metalattice sebagai Devais Layar Hemat Energi dan Ramah Lingkungan	PFR	Tahun ke-1 dari 2 Tahun

No.	Ketua Peneliti	Fakultas / Sekolah	Judul	Skema	Keterangan
12	Rachmat Hidayat, S.Si., M.Eng., Ph.D.	FMIPA	Pengembangan sistem diagnosis paparan pestisida dalam darah berbasis nano-grating plasmonik	PKDN	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
13	Dr. Eng. Ferry Iskandar, M.Eng.	FMIPA	Pengembangan Material Grafena untuk Meningkatkan Kinerja Elektroda Baterai Ion Litium melalui Metode Sintesis yang Ramah Lingkungan	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
14	Prof. Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si.	FMIPA	Desain dan Pengembangan Red/NIR Carbon Dots untuk Bioimaging dan Biosensing	PPS-PTM	Tahun ke-1 dari 1 Tahun
15	Prof. Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengaruh doping Tembaga (Cu) pada Lapisan Tipis ZnO untuk Aplikasi Fotodetektor	PPS-PTM	Tahun ke-1 dari 1 Tahun
16	Prof. Dr. Yudi Darma, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengembangan Material Berbasis Logam Transisi dan Graphene sebagai Elektrokatalis Oksigen untuk Aplikasi Penyimpanan dan Konversi Energi Elektrokimia	PFR	Tahun ke-1 dari 3 Tahun
17	Dr. Eng. Ir. Sidik Permana, S.Si., M.Eng.	FMIPA	Desain Dasar Perancangan Reaktor Nuklir Berbasis Small Modular Reactor (SMR) dan Very Small Modular Reactor (VSMR) Untuk Mendukung Program Net Zero Emission (NZE) di Indonesia	PPS-PTM	Tahun ke-1 dari 1 Tahun
18	Dr. Eng. Ir. Sidik Permana, S.Si., M.Eng.	FMIPA	Pengembangan dan Rancang Bangun Detektor Radiasi Sintilasi Baru Berbiaya Rendah untuk Pemantauan Radiasi Nuklir Lingkungan di Indonesia	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
19	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	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
20	Prof. Dr. rer. nat. Bobby Eka Gunara, S.Si., M.Si.	FMIPA	Eksistensi Global Solusi Sistem Einstein-Skalar Pada Dimensi Tinggi	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
21	Dr. Indra Noviandri, M.S.	FMIPA	Mikrosintesis nanopartikel perak berbasis kurkumin sebagai pemodifikasi elektroda untuk sensor glukosa	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
22	Dr. Indra Noviandri, M.S.	FMIPA	Sensor nonenzimatik untuk analisis glukosa dalam urin	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
23	Dr. Grandprix Thomryes Marth Kadja, M.Si.	FMIPA	Fabrikasi ZSM-5 Berpori Hierarkis dipercepat •OH pada Suhu Rendah untuk Produksi Bensin Oktan Tinggi dari Minyak Sawit	PPS-PTM	Tahun ke-1 dari 1 Tahun
24	Dr. Grandprix Thomryes Marth Kadja, M.Si.	FMIPA	Sintesis Zeolit Beta Berpori Hierarkis dengan Metode Bebas Pelarut untuk Konversi Gliserol menjadi Senyawa Aromatik	PPS-PTM	Tahun ke-1 dari 1 Tahun

No.	Ketua Peneliti	Fakultas / Sekolah	Judul	Skema	Keterangan
25	Prof. Dr. I Made Arcana, M.S.	FMIPA	Pembuatan Jarum Mikro Terlarut berbahan Polimer Biodegradasi yang terintegrasi Nanopartikel Kurkumin serta Pengujian Aktivitas Antikankernya terhadap sel MCF-7	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
26	Dr. Deana Wahyuningrum, S.Si., M.Si.	FMIPA	Studi Potensi Surfaktan Gemini Berbasis Bahan Baku Nabati untuk Aplikasi Peningkatan Perolehan Minyak Lanjut	PFR	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
27	Dr. rer. nat. Nizar Happyana, M.Si.	FMIPA	Eksplorasi senyawa aktif matao (Pometia pinnata) untuk kandidat antibiotik dan antidiabetes	PFR	Tahun ke-1 dari 3 Tahun
28	Dr. Ikha Magdalena, S.Si., M.Si.	FMIPA	Pengaruh Pohon Bakau dan Pemecah Gelombang sebagai Mitigasi Perubahan Iklim	PT-JH	Tahun ke-1 dari 3 Tahun
29	Dr. Nuning Nuraini, S.Si., M.Si.	FMIPA	Model Pencegahan Penyakit yang Diakibatkan oleh Virus pada Masa Post-Pandemic	PKDN	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
30	Prof. Dr. Roberd Saragih, M.T.	FMIPA	Estimasi parameter dengan Extended Kalman Filter pada model kontrol penyebaran varian omicron	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
31	Djoko Suprijanto, S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Kode skew siklis atas ring hingga dengan derivasi dan aplikasinya dalam keamanan sistem informasi dan komunikasi	PFR	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
32	Dr. Saladin Uttunggadewa, M.Si.	FMIPA	Online proctored harvest system in trigona bee industry	PT-JH	Tahun ke-1 dari 3 Tahun
33	Prof. Dr. M. Salman A.N., S.Si., M.Si.	FMIPA	Bilangan Terhubung Pelangi Beberapa Kelas Hipergraf	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
34	Prof. Dr. M. Salman A.N., S.Si., M.Si.	FMIPA	Bilangan Terhubung Pelangi Lokasi pada Graf Hasil Operasi Korona Sisi	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
35	Prof. Edy Tri Baskoro, M.Sc., Ph.D.	FMIPA	Konstruksi Keluarga Graf Ramsey Minimal Siklus-Bintang	PFR	Tahun ke-1 dari 3 Tahun
36	Rinovia Mery Garnierita S., S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Dua pelabelan antiajaib: berdasarkan jarak dan dekomposisi	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
37	Rinovia Mery Garnierita S., S.Si., M.Si., Ph.D.	FMIPA	Studi Kehinggaan Dimensi Multiset dari Graf Hasil Operasi	PKDN	Tahun ke-1 dari 3 Tahun
38	Prof. Udjianna Sekteria Pasaribu, Ph.D.	FMIPA	Analisis Komponen Utama menggunakan Singular Value Decomposition pada Data Kandungan Logam Berat Air Sumur di Kabupaten Bandung	PPS-PTM	Tahun ke-1 dari 1 Tahun
39	Wibawa Hendra Saputera, S.Si., M.Si., M.SC., Ph.D.	FTI	Pengembangan Teknologi Ultrafast Synthesis dalam Pembuatan Katalis Zeolit untuk Pengolahan Limbah Fenol	PFR	Tahun ke-1 dari 3 Tahun

No.	Ketua Peneliti	Fakultas / Sekolah	Judul	Skema	Keterangan
40	Dr. Ir. Herman Rahadian Soetisna, D.E.A.	FTI	Perancangan Teknologi Kesiapan Dinas Berdasarkan Indikator Okular dan Ekspresi Wajah	PFR	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
41	Ir. Hardianto Iridiastadi, M.SIE., Ph.D., CPE.	FTI	Pengembangan Rumusan Kebijakan Pengaturan Lalu Lintas Melalui Naturalistic Driving Study Bagi Pengemudi Sepeda Motor	PFR	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
42	Dr. Damar Rastri Adhika, S.T., M.Sc.	FTI	Pengembangan bioplastic flexible array-electrodes berbasis rumput laut dengan penambahan material konduktif grafit dan AgNP untuk evaluasi sinkronisasi kontraksi otot pada proses menelan	PT-JH	Tahun ke-1 dari 3 Tahun
43	Dr. Eng. Muhammad Iqbal, S.T., M.T.	FTI	Pengembangan Anoda Fleksibel Baterai Ion Sodium Berbasis Free Standing Hard Carbon Dengan Kerangka Komposit Nanoselulosa dan Kitosan	PFR	Tahun ke-1 dari 3 Tahun
44	Ir. Ahmad Nuruddin, M.Sc., Ph.D.	FTI	Pengembangan Karbon Hirarki Berpori Yang Diturunkan Dari Metal Organic Framework Sebagai Material Pendukung Biosensor Penyakit Demam Berdarah	PFR	Tahun ke-1 dari 3 Tahun
45	Prof. Ir. Hermawan Kresno Dipojono, M.S.EE., Ph.D.	FTI	Pengembangan Green Inhibitor Korosi Bahan Alam Indonesia Berbasis Komputasi Material	PFR	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
46	Ir. Elvi Restiawaty, S.T., P.D.Eng., Ph.D.	FTI	Adsorpsi Ion Logam Berat dari Air Asam Tambang Menggunakan Nanokomposit Berbasis Zeolit	PFR	Tahun ke-1 dari 3 Tahun
47	Prof. Dr. Yogi Wibisono Budhi, S.T., M.T.	FTI	Sintesis TiO ₂ Berpenyangga Biomassa untuk Fotokatalisis CO ₂ Menjadi Bahan Bakar Surya	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
48	Dr. Wisnu Aribowo, S.T., M.T.	FTI	Pengembangan Platform Terbuka Berbasis Cloud untuk Penjadwalan Produksi Kolaboratif	PKDN	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
49	Dr. Ir. I.G.B. Ngurah Makertihartha	FTI	Pengembangan Zeolit Berpori Trimodal Sebagai Katalis yang Resisten terhadap Deaktivasi untuk Reaksi konversi CO ₂ menjadi Hidrokarbon Cair	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
50	Dr. Ing. Mochammad Agoes Moelyadi, S.T., M.Sc.	FTMD	Pengembangan Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Agrikultur Skala Industri Guna Intensifikasi Produksi Pertanian	PT-JH	Tahun ke-1 dari 3 Tahun
51	Rianto Adhy Sasongko, S.T., M.Sc., Ph.D.	FTMD	Pengembangan Sistem Kendali Terbang Wahana Tilt-Rotor Dengan Metode Pembelajaran Mesin	PFR	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
52	Afriyanti Sumboja, Ph.D.	FTMD	Pengembangan katalis berbasis logam non-mulia pada karbon terdoping nitrogen untuk aplikasi piranti energi elektrokimia	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 1 Tahun

No.	Ketua Peneliti	Fakultas / Sekolah	Judul	Skema	Keterangan
53	Dr. Arie Wibowo, S.Si., M.Si.	FTMD	Pengembangan visible-light-driven floating photocatalyst berbasis komposit reduced-TiO ₂ /karbon berpori dari eceng gondok untuk pengolahan limbah zat warna sintetik	PFR	Tahun ke-1 dari 3 Tahun
54	Ekavianty Prajateljista, S.T., M.S.Eng., Ph.D.	FTMD	Efek Penambahan Nanopartikel Cerium Oksida pada Membran Nanofiber Gelatin Methacryloyl/Polyvinyl Alcohol untuk Aplikasi Penyembuh Luka Diabetes Menggunakan Metode Elektrosproyansi Koaksial	PKDN	Tahun ke-1 dari 3 Tahun
55	Ekavianty Prajateljista, S.T., M.S.Eng., Ph.D.	FTMD	Studi Karakteristik Tribologi High Entropy Alloy Composite Coating AlFeCrNi(SiC) Pada Substrat AISI 1018 Menggunakan Metode Mechanical Alloying	PPS-PTM	Tahun ke-1 dari 1 Tahun
56	Lia Amelia Tresna Wulan Asri, S.Si., M.Si., Ph.D.	FTMD	Pelapisan Titanium dengan Serisin dan Oksida Grafena untuk Meningkatkan Osteointegrasi dan mencegah infeksi pada Implan Tulang	PFR	Tahun ke-1 dari 3 Tahun
57	Prof. Ir. Agus Jatnika Effendi, Ph.D.	FTSL	Peningkatan Bioavailabilitas Weathered Hydrocarbons Pada Tanah Tercemar Minyak Bumi Melalui Bio-Elektrokinetik Remediasi	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
58	Dr. Eng. Febri Zukhruf, S.T., M.T.	FTSL	Pengembangan Model Adaptive Traffic Control System dengan Mengkonsiderasikan Disrupsi Pada Jaringan Jalan	PKDN	Tahun ke-1 dari 3 Tahun
59	Dr. Eng. Arno Adi Kuntoro, S.T., M.T.	FTSL	Pemodelan Sistem Drainase Terhadap Hujan, Kenaikan Muka Air Laut, Dan Penurunan Tanah (Studi Kasus Sub Sistem Banger Lama Kota Pekalongan)	PPS-PTM	Tahun ke-1 dari 1 Tahun
60	Dr. Eng. Eka Oktariyanto Nugroho, S.T., M.T.	FTSL	Modifikasi Indeks Stabilitas Morfologi Sungai (River Morphological Stability Index/RMSI) Sebagai Penentu Keandalan Sungai	PPS-PTM	Tahun ke-1 dari 1 Tahun
61	Dr.phil.nat. Ir. Agus Haris Widayat, S.T., M.T.	FTTM	Karakterisasi termal batubara dari Cekungan Meulaboh, Aceh dan Cekungan Kutai, Kalimantan Timur untuk mendukung pemanfaatan batubara bersih (clean coal) berbasis teknologi gasifikasi	PKDN	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
62	Ir. Arie Naftali Hawu Hede, S.T., M.T., Ph.D.	FTTM	Pemetaan Mineral Kritis Menggunakan Teknik Pengindraan Jauh dan Analisis Radiometrik Berbasis Machine Learning: Peningkatan Akurasi Identifikasi Mineral dan Efektivitas Eksplorasi	PFR	Tahun ke-1 dari 2 Tahun

No.	Ketua Peneliti	Fakultas / Sekolah	Judul	Skema	Keterangan
63	Prof. Dr. Antonius Nanang Tyasbudi Puspito, M.Sc.	FTTM	Pencitraan Struktur Bawah Permukaan Wilayah Gempa Cianjur M=5,6 (21 November 2022), Jawa Barat Menggunakan Mikrotremor dari Jaringan Seismograf ITB	PFR	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
64	Prof. Dr. Satria Bijaksana	FTTM	Pengukuran temperatur secara menerus pada danau vulkanik sebagai upaya pemantauan aktivitas gunungapi: Studi kasus Danau Batur (Bali) serta Ranu Klakah dan Ranu Bedali (Jawa Timur)	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
65	Dr. Ir. Surjamanto W., M.T.	SAPPK	Peran Faktor-Faktor Geometri dan Material Kawasan Perkotaan Berkepadatan Tinggi Terhadap Pembentukan 'Urban Cool Island'	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 1 Tahun
66	Dr. apt. Hegar Pramastya, S.Si., M.Si.	SF	Pencarian Peptida sebagai Antiinflamasi dan Antimikroba dari Larva dan Pupa Serangga	PPS-PTM	Tahun ke-1 dari 1 Tahun
67	Prof. Dr. Sukrasno, M.S.	SF	Eksplorasi Enzim-Enzim Pendegradasi Karbohidrat pada Tempe Sebagai Dasar Pengembangan Adjuvan Obat Herbal	PFR	Tahun ke-1 dari 3 Tahun
68	apt. Elin Julianti, S.Si., M.Si., Ph.D.	SF	Eksplorasi kandidat obat dari sumber daya mikroorganisme asal laut: Metabolit aktif dari jamur asal laut yang berpotensi sebagai antimikobakterium	PFR	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
69	Dr. rer. nat. Sophi Damayanti, S.Si., M.Si.	SF	Green Synthesis of Molecularly Imprinted Polymer For Enoxaparin Using Microwave-Assisted Synthesis	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 1 Tahun
70	Prof. Marlia Singgih, Ph.D.	SF	Eksplorasi Potensi Pigmen Hasil Fermentasi Padat Monascus Purpureus Sebagai Kandidat Senyawa Aktif Antikanker Serviks	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
71	Dr. apt. Neng Fisher Kurniati, S.Si., M.Si.	SF	Aktivitas Kardioprotektif Spirulina Dengan Atau Tanpa Metformin Pada Tikus Diabetes yang Diinduksi Infark Miokard Akut	PPS-PTM	Tahun ke-1 dari 1 Tahun
72	Dr. Kusnandar Anggadiredja, S.Si., M.Si.	SF	Kajian Mekanisme Kerja Ekstrak Daun Cincau Hitam (Mesona palustris BL) sebagai antidislipidemia	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
73	Prof. apt. I Ketut Adnyana, M.Si., Ph.D.	SF	Pengembangan alat uji diagnostik dari interleukin 18 (IL-18) sebagai prediktor arteriosklerosis	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
74	Dr. rer. nat. apt. Rachmat Mauludin, S.Si., M.Si.	SF	NanoGreen-Biorefinery : Inovasi dan Strategi Formulasi Nanopartikel Wolffia arrhiza Sebagai Kandidat Bahan Baku Obat dan Kosmetik	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun

No.	Ketua Peneliti	Fakultas / Sekolah	Judul	Skema	Keterangan
75	Dr. Magdalena Lenny Situmorang, S.Si., M.Sc.	SITH	Evaluasi Efektivitas Suplementasi Pakan Sinbiotik untuk Peningkatan Imunitas Udang Putih Terhadap AHPND pada Sistem Resirkulasi Akuakultur Tertutup Berdasarkan Analisis Ekspresi Gen dan Karakterisasi Histopatologi	PT-JH	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
76	Dr. Indra Wibowo, S.Si., M.Sc.	SITH	Analisis Molekuler Resistensi Insektisida pada Anopheles spp. di Kabupaten Sumba Barat Sebagai Strategi Pengendalian Malaria	PPS-PTM	Tahun ke-1 dari 1 Tahun
77	Prof. Dr. Anggraini Barlian, M.Sc.	SITH	Eksosom dari human Wharton's jelly mesenchymal stem cells dalam Bentuk Scaffold Hidrogel untuk Penyembuhan Luka Diabetes	PKDN	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
78	Prof. Dr. Anggraini Barlian, M.Sc.	SITH	Scaffold berbasis biosilika dari Xestospongia testudinaria yang dimodifikasi dengan silane yang di integrasikan pada Poly-ε-caprolactone (PCL) untuk rekayasa jaringan tulang	PPS-PTM	Tahun ke-1 dari 1 Tahun
79	Prof. Tjandra Anggraeni, Ph.D.	SITH	Pengembangan Bioinsektisida Kombinasi Botani Dan Entomopatogen Berbasis Sistem Imun Pada Serangga Hama Jagung Spodoptera frugiperda	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
80	Azzania Fibriani, S.Si., M.Si., Ph.D.	SITH	Pengembangan ACE2 like enzyme dari bakteri lokal Indonesia sebagai kandidat obat Covid-19 dan hipertensi	PPS-PTM	Tahun ke-1 dari 1 Tahun
81	Azzania Fibriani, S.Si., M.Si., Ph.D.	SITH	Potensi Carbon-nanodots (CDs) sebagai komponen bahan lokal untuk mensubstitusi koloid emas pada tes diagnostik SARS-COV-2	PKDN	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
82	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	PT-JH	Tahun ke-1 dari 3 Tahun
83	Dr. Ahmad Faizal, S.Si., M.Si.	SITH	Analisis Transkriptom Jaringan Tanaman Penghasil Gaharu Pascainokulasi Fusarium solani	PFR	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
84	Dr. Rizkita Rachmi Esyanti	SITH	Elisitasi Metil Jasmonat dalam Regulasi Pertumbuhan dan Peningkatan Produksi Pemanis Alternatif Steviol Glikosida pada Stevia rebaudiana Bert. Secara In vitro melalui Pendekatan Fisiologi dan Molekuler : Analisis Transkriptomik dan Ekspresi Gen	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 1 Tahun
85	Dr. Ir. Rudi, M.Si.	SITH	Sintesis Aerogel Berbasis Nanoselulosa/Lignin Sebagai Insulator Termal	PKDN	Tahun ke-1 dari 3 Tahun

No.	Ketua Peneliti	Fakultas / Sekolah	Judul	Skema	Keterangan
86	Dr. Ir. Tati Karliati, M.Si.	SITH	Potensi Pemanfaatan Limbah Styrofoam sebagai Perekat Alternatif Kayu Komposit Berbasis Kayu Hutan Rakyat	PKDN	Tahun ke-1 dari 3 Tahun
87	Eka Mulya Alamsyah, S.Hut., M.Agr., Ph.D.	SITH	Karakteristik Panel Kayu Jabon Termodifikasi Sebagai Material Substitusi Papan Kayu Gergajian	PFR	Tahun ke-1 dari 3 Tahun
88	Dr. Ir. Rinaldi, M.T.	STEI	Identifikasi Wajah Profile ke Wajah Frontal bersifat Open Set pada dataset yang sangat terbatas	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
89	Prof. Ir. Adit Kurniawan, M.Eng., Ph.D. (Alm)	STEI	Penembangan Teknik Transmisi pada Kanal Optik Sistem Komunikasi 5G/6G	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
90	Prof. Ir. Adit Kurniawan, M.Eng., Ph.D. (Alm)	STEI	Sistem Komunikasi Kebencanaan Menggunakan Pantulan Ionosfer	PPS-PDD	Tahun ke-1 dari 2 Tahun
91	Dr. Yoanes Bandung, S.T., M.T.	STEI	Peningkatan Kinerja Pengiriman Multimedia pada Internet of Things Berbasis Jaringan Sensor Nirkabel	PFR	Tahun ke-1 dari 3 Tahun

Lampiran II Surat Ketua LPPM
Nomor : 3147/IT1.B07.1/TA/2023
Tanggal : 19 Juni 2023

**Daftar Penerima Pendanaan Program Pengabdian kepada Masyarakat yang Didanai
Tahun Anggaran 2023**

No.	Ketua Pelaksana	Fakultas / Sekolah	Judul	Skema	Keterangan
1	Dr. Yayat Hidayat S.Hut., M.Si.	SITH	Pengembangan Agroforestri Jagung Hibrida Toleran Naungan di Kawasan Hutan Gunung Geulis untuk Penyediaan Sumber Pangan dan Pakan Ternak yang Bermutu dan Ramah Lingkungan	PKM	Tahun ke-1 dari 1 Tahun