



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 : 2760/IT1.B07.1/TA.00/2021
Lampiran : 5 (lima) berkas
Perihal : Pemberitahuan Pengunggahan Revisi Proposal
Penelitian melalui Laman SIMLITABMAS

21 Juli 2021

Kepada Yth.

Dekan Fakultas/Sekolah
Institut Teknologi Bandung

Menindaklanjuti surat Direktur Sumber Daya, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Kemendikbudristek nomor 2044/E4/KD.00/2021, perihal Pengunggahan Revisi Proposal Penelitian melalui Laman SIMLITABMAS, dengan ini kami sampaikan beberapa hal sebagai berikut:

1. Merujuk Pasal 17 Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 20 Tahun 2018 tentang Penelitian mengatur bahwa Tata Cara Pembayaran Pelaksanaan Penelitian diatur lebih lanjut dalam Kontrak Penelitian;
2. Adanya ketentuan dalam Kontrak Penelitian Tahun Anggaran 2021 dan Kontrak Pengabdian kepada Masyarakat Tahun Anggaran 2021 yang mengatur bahwa pembayaran tahap pertama pendanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat diberikan dengan ketentuan apabila revisi proposal penelitian dan, RAB, dan surat kesanggupan telah diunggah ke laman SIMLITABMAS NG 2.0;
3. Seluruh Peneliti harus mengisi dan mengupload kembali file proposal baik yang ada perubahan atau tidak ada perubahan pada isi proposal maupun RAB;
4. Dimohon kepada peneliti untuk segera mengunggah revisi proposal penelitian, RAB, dan surat pernyataan kesanggupan melalui laman SIMLITABMAS NG 2.0 (<https://simlitabmas.ristekbrin.go.id/>) sesuai dengan Pedoman Unggah Revisi Proposal dan RAB Penelitian dan Surat Pernyataan Kesanggupan Penelitian Tahun 2021 yang dapat di download di *website* LPPM;
5. Khusus untuk pembuatan surat pernyataan kesanggupan, berikut kami sampaikan beberapa ketentuan:
 - a. Untuk surat pernyataan kesanggupan menggunakan Kop LPPM, dapat diperoleh melalui Pak Adnan (08993687455 / adnan@lppm.itb.ac.id)
 - b. Data kontrak induk dapat dilihat pada lampiran 1
 - c. Data kontrak turunan dalam bentuk kontrak penelitian/Surat Perjanjian Pelaksanaan (SPP) dapat diperoleh di unit pengelola masing-masing:
 - Penelitian yang dikelola oleh Fakultas/Sekolah dapat menghubungi Fakultas/Sekolah masing-masing.
 - Penelitian yang dikelola oleh LPPM dapat menghubungi Pak Adnan (08993687455 / adnan@lppm.itb.ac.id).
 - d. Surat pernyataan kesanggupan di tanda tangan di atas materai Rp 10.000,-
6. Batas waktu mengunggah revisi proposal penelitian, RAB, dan surat pernyataan kesanggupan adalah tanggal **23 Juli 2021**.
7. Apabila Ketua Peneliti tidak mengunggah revisi proposal penelitian, RAB, dan surat pernyataan kesanggupan, maka segala akibat yang ditimbulkannya dalam pelaksanaan penelitian menjadi tanggung jawab Ketua Peneliti.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan bantuan yang diberikan kami ucapkan terima kasih.

Ketua LPPM,



Ir. R. Sugeng Joko Sarwono, M.T., Ph.D.
NIP. 19680327 199503 1 002

Tembusan Yth.
Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi ITB.

Lampiran I surat Ketua LPPM
Nomor : 2760/IT1.B07.1/TA.00/2021
Tanggal : 21 Juli 2021

Data Kontrak

No	Jenis Kontrak	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan (Kontrak Penelitian)	Tanggal Kontrak Turunan (Kontrak Penelitian)
1	Kontrak Penelitian PTNBH	2/E1/KP.PTNBH/2021 (285 judul)	8 Maret 2021	Dapat diperoleh di unit pengelola masing-masing	8 Maret 2021
2	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Tunggal (Revisi)	008/E4.1/AK.04.PT/2021 (9 judul)	12 Juli 2021		12 Juli 2021
3	Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak (Revisi)	079/E4.1/AK.04.PT/2021 (42 judul)	12 Juli 2021		12 Juli 2021
4	Kontrak Penelitian Terapan Tunggal (Revisi)	178/E4.1/AK.04.PT/2021 (4 Judul)	12 Juli 2021		12 Juli 2021

Lampiran II surat Ketua LPPM
 Nomor : 2760/IT1.B07.1/TA.00/2021
 Tanggal : 21 Juli 2021

Data Penelitian Kemendikbudristek Tahun 2021 (Kontrak Penelitian PTNBH)
 Nomor Kontrak Induk : 2/E1/KP.PTNBH/2021, 285 Judul.

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Pengelola
1	Abdul Hakim Halim	FTI	Pengembangan Model Penjadwalan Batch Pada Sistem Produksi Flow Shop dengan Kombinasi Prosesor Job dan Prosesor Batch Pada Industri Transportasi	Penelitian Dasar	FTI
2	Abdul Waris	FMIPA	Pemodelan dan Verifikasi Sistem Keselamatan Molten Salt Reactor	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
3	Abdul Waris	FMIPA	Desain Neutronik Molten Salt Reactor (MSR) 100 MWe untuk Aplikasi di Indonesia Menggunakan Program MCNP	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
4	Adhitya Gandaryus Saputro	FTI	Studi Mekanisme Deteksi Gas Beracun Jenis Benzene dan Turunannya pada Permukaan Sensor Berbasis Logam Oksida dan Aplikasinya untuk Merekayasa Selektivitas dan Sensitivitas dari Sensor	PDUPT	FTI
5	Adit Kurniawan	STEI	Doubly Irregular Sparse Code Multiple Access (DI-SCMA) Pada Sistem Komunikasi 5G	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
6	Adit Kurniawan	STEI	Perancangan skema akses jamak hemat spektrum frekuensi pada sistem radio kognitif underlay	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
7	Adit Kurniawan	STEI	Peningkatan Kinerja Handover pada C-RAN Menggunakan Repositori Data Bersama	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
8	Adit Kurniawan	STEI	Implementasi Teknik OFDM Pada Sistem Komunikasi Kanal Ionosfer Mode Near Vertical Incidence Skywave (NVIS) di Wilayah Anomali Ionosfer Ekuator	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
9	Adiwan Fahlan Aritenang	SAPPK	Ekonomi Informil dan Strategi Industri Kreatif - Tata kelola pemerintahan dinamika sosial-spasial dan ekonomi informil di Kampung Kota Indonesia (Informal Economies and Creative Industry Strategies (INECIS) - Governance arrangements socio-spatial dynamics and informal economies in urban kampongs in Indonesia)	Penelitian Dasar	LPPM
10	Adiwan Fahlan Aritenang	SAPPK	Kesiapan infrastruktur smart city dalam menghadapi pandemi	Penelitian Dasar	SAPPK

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiaan	Pengelola
11	Agus Jatnika Effendi	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	FTSL
12	Agus Mochamad Ramdhan	FITB	Indonesia: Java Flood One	Penelitian Terapan	LPPM
13	Agus Mochamad Ramdhan	FITB	Java Flood One: Hubungan Kuantitatif Air Tanah dan Air Sungai untuk Model Prediksi Banjir	Penelitian Terapan	LPPM
14	Agus Suharjono Ekomadyo	SAPPK	SI MANTRI PASAR (Sistem Manajemen Informasi untuk Transparansi Pengelolaan Pasar Rakyat) menuju Pasar Rakyat Ber-Standar Nasional Indonesia secara Berkelanjutan	PTUPT	LPPM
15	Agustinus Agung Nugroho	FMIPA	Peningkatan kinerja material magnetik-topologi sebagai pembangkit energi listrik	PMDSU	FMIPA
16	Agustinus Agung Nugroho	FMIPA	Studi interaksi antara spin muon dan elektron dalam material magnetik-topologi berdasarkan metoda DFT	PMDSU	FMIPA
17	Ahmad Faizal	SITH	Produksi bioetanol dari polikultur spesies tanaman duckweed (<i>Landoltia punctata</i> Lemna aequinoctialis dan <i>Wolffia arrhiza</i>)	Penelitian Dasar	SITH
18	Ahmad Faizal	SITH	Karakterisasi Morfologi Kandungan Senyawa Volatil dan Respons Fisiologis Klon Teh (<i>Camellia sinensis</i> L.) terhadap <i>Empoasca favescens</i>	PDUPT	SITH
19	Akhmaloka	FMIPA	Eksresi Heterolog Pemurnian dan Karakterisasi Lipase Termotabil Rekombinan dari Bakteri Isolat Lokal Pada <i>Escherichia coli</i> dan <i>Pichia pastoris</i>	PDUPT	FMIPA
20	Akhmaloka	FMIPA	Isolation and Heterologous Expression of Serine Hydroxymethyltransferase for L-serine Biosynthesis	Penelitian Dasar	FMIPA
21	Akhmaloka	FMIPA	Penggunaan Lipase Rekombinan Sebagai Biokatalis dalam Sintesis Biodiesel	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
22	Akhmaloka	FMIPA	Pemurnian dan Karakterisasi Lipase Termotabil Rekombinan Isolat Lokal Menggunakan Sel Inang <i>Pichia pastoris</i>	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
23	Alexander Agustinus P Iskandar	FMIPA	Karakteristik Optik dari Agregat Partikel Nano dan Aplikasinya	PDUPT	FMIPA
24	Alexander Agustinus P Iskandar	FMIPA	Biosensor Berbasis Metasurface Dielektrik	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
25	Amy Hamidah Salman	STEI	Cak Bagas: Sistem Pelacakan Bagasi Penumpang Pesawat dengan Teknologi RFID	PTUPT	LPPM

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiaan	Pengelola
26	Andi Cakravastia Arisaputra R	FTI	Model Kontrak Sewa (Lease Contract) Untuk Armada Alat Berat Pada Perusahaan Pertambangan	PDUPT	FTI
27	Andi Cakravastia Arisaputra R	FTI	Collaborative Model for Manufacturing Network Supply Chain	Penelitian Dasar	LPPM
28	Andi Isra Mahyuddin	FTMD	Analisis Kinerja Biomekanika Stud pada Sepatu Sepak Bola	PDUPT	FTMD
29	Andi Isra Mahyuddin	FTMD	Studi Kestabilan Dinamik Subjek Berjalan Untuk Kebutuhan Rehabilitasi Medik Orang Indonesia	PDUPT	FTMD
30	Andri Dian Nugraha	FTTM	Tomografi waktu tempuh resolusi tinggi untuk mencitrakan struktur seismik 3D di zona sumber gempa Lombok 2018	PDUPT	FTTM
31	Andri Dian Nugraha	FTTM	Studi Gempabumi dan Tomografi Seismik di Area Nusa Tenggara	PMDSU	FTTM
32	Andri Dian Nugraha	FTTM	Pencitraan Tomografi Kerak dan Mantel Bumi di Wilayah Busur Banda dan Zona Transisi Busur Sunda-Banda dengan menggunakan Jaringan International Seismograph Station Registry (IR)	Penelitian Disertasi Doktor	FTTM
33	Andriyan Bayu Suksmono	STEI	Pengembangan Metoda Representasi Sparse Untuk Pengenalan Wajah	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
34	Andriyan Bayu Suksmono	STEI	Pengembangan Rekonstruksi Citra Pada Very Long Baseline Interferometry Berbasis Compressive Sensing	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
35	Andriyan Bayu Suksmono	STEI	Pengembangan Metoda Pansharpening Citra Inderaja Multispektral Berbasis Deep Learning	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
36	Andriyan Bayu Suksmono	STEI	Kolaborasi CS-SVD (Compressive Sampling-Singular Value Decomposition) pada Radar Cuaca Polarimetrik Doppler	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
37	Andriyan Bayu Suksmono	STEI	Penandaan Citra Medis Dengan Logo Dan Informasi Medis Menggunakan Teknik Spread Spectrum Multi Bit	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
38	Angga Dwiartama	SITH	Buah lokal untuk ketahanan pangan: Dokumentasi dan pemetaan keanekaragaman buah-buahan lokal di dalam sistem kebun-talun masyarakat Jawa Barat	PDUPT	SITH
39	Anggraini Barlian	SITH	Stabilitas Kondrosit Hasil Diferensiasi Sel Punca Wharton's Jelly pada Scaffold berbahan Dasar Jaring Laba-laba dalam Aplikasi Jaringan Rawan	PDUPT	SITH
40	Anindrya Nastiti	FTSL	Solusi sosio-teknologi terhadap tantangan ketahanan air di daerah perkotaan dan pasca-bencana	Penelitian Terapan	LPPM

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiaan	Pengelola
41	Anne Hadiyane	SITH	Impregnasi Limbah Kayu Sawit Dengan Bahan Alam Serbuk Gergaji dan Resin Pinus merkusii Sebagai Bahan Material Alternatif Pengganti Kayu Masa Depan	Penelitian Dasar	SITH
42	Antonius Nanang Tyasbudi P	FTTM	Implikasi Gempa Lombok 2018 Terhadap Aktivitas Magma Gunung Rinjani Berdasarkan Pemodelan Geomekanik	PDUPT	FTTM
43	Antonius Nanang Tyasbudi P	FTTM	Pemantauan Rangkaian Gempa Lombok 2018 dan Analisis Seismisitas Menggunakan Jaringan Seismograf ITB	PDUPT	FTTM
44	Arie Wibowo	FTMD	Pengembangan Electroactive dan anti-infection Scaffold berbasis Polikaprolakton/Perak Nanopartikel dengan menggunakan metoda 3D Printing untuk Aplikasi Implan Tulang dan Tissue Engineering	Penelitian Dasar	FTMD
45	Arief Rosyidie	SAPPK	Dampak Tsunami 2018 terhadap Ekonomi Industri Hotel di Kabupaten Pandeglang (The Impact of the 2018 Tsunami on the Economy of the Hotel Industry in Pandeglang Regency)	Penelitian Dasar	SAPPK
46	Arif Sasongko	STEI	Arsitektur Hardware Accelerator Untuk Cryptography yang Cepat Effisien dan Mendukung Multi Standar (Lanjutan Phc Nusantara: De L'efficacité Des Composants Reconfigurables Dans Un Hyperviseur : Application À La Cryptography)	Penelitian Dasar	LPPM
47	Armi Susandi	FITB	Pengembangan Prototipe Aplikasi Pengukur Carrying Capacity Sebagai Wahana Eksplorasi Pemanfaatan Sumber Daya Pesisir dan Laut di Wilayah 3T	Penelitian Dasar	FITB
48	Arno Adi Kuntoro	FTSL	Wood Biomass Energy Source Center (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	LPPM
49	Arno Adi Kuntoro	FTSL	Kajian Efektivitas Pengembangan Waduk Lepas Pantai Untuk Peningkatan Ketangguhan DKI Jakarta Terhadap Bandir DAS Ciliwung dan Water Scarcity	Penelitian Terapan	LPPM
50	Augie Widyotriatmo	FTI	Multi Use Multi User MUMU Ventilator berbasis Air Mask Bag Unit AMBU.	Penelitian Terapan	LPPM
51	Ayu Purwarianti	STEI	Fuzzy-based Smart System untuk Klasifikasi Capaian Kompetensi Matematika Siswa Sekolah Dasar	Penelitian Pasca Doktor	STEI
52	Azzania Fibriani	SITH	Implementasi sistem seleksi obat anti HIV menggunakan partikel nano dari senyawa bahan alam Indonesia	PTUPT	LPPM

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiaan	Pengelola
53	Bambang Riyanto Trilaksono	STEI	Pengembangan UAV dan UGV Untuk Monitoring Area Terkontaminasi Zat Kimia Berbahaya	Penelitian Terapan	LPPM
54	Bambang Riyanto Trilaksono	STEI	Output Feedback untuk Sistem Tak Linier dengan Jaminan Safety yang Diterapkan pada Sistem "Ball and Beam"	Penelitian Pasca Doktor	STEI
55	Bambang Riyanto Trilaksono	STEI	Sistem Pemantauan Otonom Kondisi Kesehatan Jembatan	Penelitian Terapan	LPPM
56	Benedictus Kombaitan	SAPPK	Dissemination and Public Engagement for Research on Regional Development Planning and Ideal Lifestyle of Future Indonesia - By Utilizing Advance Green Energy Technology and Trans/Inter-disciplinary Approaches	Penelitian Terapan	LPPM
57	Benyamin Sapiie	FITB	Pemodelan Analog Sandbox Untuk Analisis Morfologi Zona Rupture Sesar Geser Aktif	PDUPT	FITB
58	Bermawi Priyatna Iskandar	FTI	Sistem Produk-Jasa Terpadu (Integrated product-service system)	PDUPT	FTI
59	Bobby Eka Gunara	FMIPA	Dinamika Kuantum Adiabatik Dipercepat Pada Sistem Banyak Spin	Penelitian Pasca Doktor	FMIPA
60	Bobby Eka Gunara	FMIPA	Lubang Hitam dalam Teori Gravitasi Einstein-Rastall	PDUPT	FMIPA
61	Brian Yulianto	FTI	Modifikasi Screen Printed Elektroda Menggunakan Material Magnetit Untuk Peningkatan Kinerja Non-Enzimatis Biosensor Elektrokimia	PMDSU	FTI
62	Brian Yulianto	FTI	Sintesis Nano-MOF berbasis Biosensor Elektrokimia untuk Deteksi Salmonella	Penelitian Disertasi Doktor	FTI
63	Brian Yulianto	FTI	Biosensor Plasmonik Berbasis Mesoporos Emas untuk Deteksi Penyakit Menular	Penelitian Disertasi Doktor	FTI
64	Brian Yulianto	FTI	Pengembangan material struktur nano dengan luas permukaan tinggi sebagai bahan sensitif untuk aplikasi deteksi penyakit tropis	Penelitian Terapan	LPPM
65	Brian Yulianto	FTI	Deteksi Covid-19 Berbasis Lspr dengan Menggunakan Aptamer Rna	Penelitian Disertasi Doktor	FTI
66	Carmadi Machbub	STEI	Layered State-Machine untuk Kombinasi Metoda Penjejakan Obyek	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
67	Carmadi Machbub	STEI	Penjejakan Waktu Nyata Objek Bergerak dengan Multi-Fitur	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
68	Daryono Hadi Tj	SF	Senyawa Turunan Porfirin sebagai Kit Radiofarmaka untuk Diagnostik dan Terapi Kanker	PTUPT	LPPM

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiaan	Pengelola
69	Daryono Hadi Tj	SF	Skrining Virtual secara In Silico dan Uji In Vitro Senyawa Inhibitor CDK4/6 dalam Pengembangan Obat Anti Kanker Payudara	Penelitian Disertasi Doktor	SF
70	Deni Suwardhi	FITB	3D-VERNABIM (3D Vernacular BIM): Integration of Geospatial Data for the Digital Documentation Management and Diffusion of Vernacular Heritage	Penelitian Dasar	LPPM
71	Deny Hamdani	STEI	Optimasi Manajemen Energi Terbarukan dalam memasok Pembebanan Non-Linear dalam Microgrid	Penelitian Terapan	LPPM
72	Dhemi Harlan	FTSL	Model numerik untuk mengkaji keefektifan berbagai macam pemecah gelombang	PDUPT	FTSL
73	Djoko Suprijanto	FMIPA	Kode LCD atas ring hingga dan keamanan dalam sistem komunikasi	PDUPT	FMIPA
74	Djoko Suprijanto	FMIPA	Kode optimal atas grup abelian hingga dan aplikasinya dalam keamanan sistem informasi dan komunikasi	Penelitian Dasar	FMIPA
75	Doddy Sutarno	FMIPA	Pemodelan dan Inversi Magnetotelurik Berbasis Elemen-Hingga Vektor: Pengembangan dan Aplikasinya untuk Studi Sistem Panas Bumi sebagai Sumber Energi Terbarukan	PTUPT	LPPM
76	Donald Crestofel Lantu	SBM	Analisis Kinerja dan Daya Saing Industri Kreatif Indonesia pada Perdagangan Internasional	Penelitian Dasar	SBM
77	Dudy Darmawan Wijaya	FITB	Pengembangan Teknik GNSS Reflectometry untuk mengamati dinamika muka laut di wilayah pesisir	Penelitian Dasar	FITB
78	Dwi Hendratmo Widyantoro	STEI	Cross-Lingual Transfer Learning Untuk Peringkasan Teks Otomatis	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
79	Dwina Roosmini	FTSL	Membangun sistem kesehatan daerah yang resilien dalam menghadapi wabah penyakit menular melalui pengembangan indeks studi kasus wabah covid - 19	Penelitian Terapan	LPPM
80	Edy Soewono	FMIPA	Analisis tracking dan Prediksi Covid-19 berbasis data penderita	Penelitian Dasar	FMIPA
81	Edy Soewono	FMIPA	Model Matematika Infeksi Dengue dengan k-Struktur Usia	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
82	Edy Soewono	FMIPA	Metode Deteksi Kausalitas Diterapkan Pada investigasi Epidemii Dengue	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
83	Edy Soewono	FMIPA	Analisis Model Matematika Transmisi Penyakit Dua Strain dengan Faktor Sistem Imunitas Tubuh	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
84	Edy Soewono	FMIPA	Estimasi Densitas Vector dan Rute Infeksi Berbasis Data Infeksi dan Klimatologi di Daerah Endemik DBD	PDUPT	FMIPA

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiaan	Pengelola
85	Edy Tri Baskoro	FMIPA	Karakterisasi Graf Orde n dengan Dimensi Metrik Dominasi $n/2$.	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
86	Edy Tri Baskoro	FMIPA	Algoritma Aproksimasi Bilangan Kromatik Lokasi Graf Pohon	PDUPT	FMIPA
87	Elfahmi	SF	Isolasi dan Produksi Senyawa Marker Antibakteri dari Tanaman Air Pothos tener Walls.	Penelitian Disertasi Doktor	SF
88	Elin Yulinah	SF	Kajian Mekanisme Kerja Buah Mentimun (<i>Cucumis sativus</i> L.) dalam Menurunkan Tekanan Darah dan Interaksi Farmakodinamika dengan Obat Antihipertensi	Penelitian Disertasi Doktor	SF
89	Elin Yulinah	SF	Kajian Mekanisme Kerja Nefroprotektif Ekstrak Etanol Daun Binahong (<i>Anredera Cordifolia</i> (Ten.) Steenis Ekstrak Etanol Daun Tempuyung (<i>Sonchus Arvensis</i> L.) dan Kombinasinya Pada Model Hewan Gagal Ginjal	Penelitian Disertasi Doktor	SF
90	Emir Mauludi Husni	STEI	Sistem Pemantauan Social Distance Skala Besar dengan Aritificial Intelligent untuk Pencegahan Penularan Virus Covid-19	Penelitian Terapan	LPPM
91	Emir Mauludi Husni	STEI	Sistem Deteksi Identifikasi dan Monitor Drone Menggunakan Automatic Identification System (AIS) dan Aritificial Intelligent	PTUPT	LPPM
92	Endra Joelianto	FTI	Kontrol Kecerdasan Artifisial untuk Manajemen Energi Baterai pada Kendaraan Listrik	PTUPT	LPPM
93	Endra Joelianto	FTI	Sistem Kontrol Manajemen Kemacetan Jaringan Trafik Berbasis Kecerdasan Artifisial	Penelitian Terapan	LPPM
94	Fatimah Arofiati Noor	FMIPA	Analisis Tumbuhan Pewarna Sebagai Sensitizer dan Analisis Kinerja Tio ₂ Dalam Meningkatkan Efisiensi Dye-Sensitized Solar Cell (Dssc)	PDUPT	FMIPA
95	Fenny Martha Dwivany	SITH	Pembuatan Pustaka Genomik (Genome Project) Pisang Eksotik Tongka Langit dari Maluku Sebagai Sumber Pangan Masa Depan	Penelitian Dasar	SITH
96	Fenny Martha Dwivany	SITH	Studi Genomik Laut dalam Indonesia Untuk Eksplorasi Bioproduk	Penelitian Disertasi Doktor	SITH
97	Ferry Iskandar	FMIPA	Fabrikasi Komposit Perovskite Halida-PMMA-SiO ₂ untuk Meningkatkan Sifat Optik dan Stabilitasnya	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
98	Ferry Iskandar	FMIPA	Daur Ulang Limbah Baterai Ion Litium Menggunakan Metode Leaching Asam Organik Yang Ramah Lingkungan	Penelitian Pasca Doktor	FMIPA
99	Ferry Iskandar	FMIPA	Pengembangan Material Katoda Kaya Litium Menggunakan Metode Pelapisan Nano	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiaan	Pengelola
100	Ferry Iskandar	FMIPA	Pengembangan Material Elektroda dan Elektrolit untuk Baterai Ion Litium Generasi Baru	PDUPT	FMIPA
101	Ferry Iskandar	FMIPA	Studi Properti Elektronik Material Maju menggunakan Density Functional Theory untuk Aplikasi Devais Pemanen Energi dan Penyimpan Energi	PDUPT	FMIPA
102	Fikri Zul Fahmi	SAPPK	Kewirausahaan Berbasis Kreativitas Budaya Resiliensi dan Pengembangan Wilayah Pascabencana	PDUPT	SAPPK
103	Freddy Haryanto	FMIPA	Penerapan Sistem Deep Learning Untuk Analisa Ketidakpastian Geometris Organ Pada Proses Radioterapi	PDUPT	FMIPA
104	Freddy Permana Zen	FMIPA	Studi Non-linearitas dari Indeks Spektrum Daya dan Rasio Tensor-Skala pada Pengembangan Teori Inflasi Alam Semesta Berbasis Teori Horndeski	Penelitian Dasar	FMIPA
105	Freddy Permana Zen	FMIPA	Sifat Temperatur Tinggi Super Konduktivitas bahan dengan Teori AdS/CFT (anti-de Sitter/conformal field theory)	PDUPT	FMIPA
106	Freddy Permana Zen	FMIPA	Entanglement Kuantum Holografi pada Lubang Hitam dan Awal Alam Semesta	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
107	Gede Suantika	SITH	Penentuan Daya Dukung Lingkungan Untuk Budidaya Perikanan Berkelanjutan	Penelitian Disertasi Doktor	SITH
108	Gede Suantika	SITH	Profil metabolik udang putih Litopenaeus vannamei hasil budidaya pada sistem akuakultur tertutup Recirculating Aquaculture System pada level salinitas air kultur berbeda	Penelitian Dasar	SITH
109	Gita Winata	FSRD	Filosofi dan Karakteristik Visual Wadah Terakota Tradisional Indonesia dalam Penciptaan Karya Kriya Keramik. Studi Kasus Tahun Pertama: Kolaborasi Kendi Tradisional Indonesia dan Tradisi Bizen Jepang	Penelitian Terapan	LPPM
110	Hardianto Iridiastadi	FTI	Pengembangan Teknologi Monitoring Kelelahan (TMK) Bagi Masinis Kereta	Penelitian Dasar	FTI
111	Harkunti Pertiwi Rahayu	SAPPK	Case for Support: Mitigating Hydro Meteorological Hazard Impacts through Transboundary River Management in the Ciliwung River Basin	Penelitian Dasar	LPPM
112	Harkunti Pertiwi Rahayu	SAPPK	Mitigating Hydro Meteorological Hazard Impacts through Transboundary River Management in The Ciliwung River Basin	Penelitian Dasar	LPPM

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiaan	Pengelola
113	Harkunti Pertiwi Rahayu	SAPPK	Policy Impact Analysis on Sustainable Regional Economic Development 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	LPPM
114	Hary Devianto	FTI	Pengembangan material katalis berbasis ZnO untuk pengolahan limbah palm oil mill effluent (POME) dengan teknologi fotokatalitik	PDUPT	FTI
115	Hary Devianto	FTI	Pengembangan Material Katalis Berbasis TiO ₂ untuk Konversi Gas Emisi CO ₂ menjadi Metanol dengan Teknologi Fotokatalitik	PDUPT	FTI
116	Hasanuddin Z A	FITB	Pengembangan Kadaster 3d Berdasarkan Kearifan Lokal dengan Dynamic-Building Information Modelling (Bim) Di Bali	Penelitian Disertasi Doktor	FITB
117	Hasanuddin Z A	FITB	Estimasi Dampak Ekonomi Sosial dan Lingkungan Akibat Penurunan Muka Tanah Menggunakan Analitik Big Data Studi Kasus Kota Semarang	Penelitian Disertasi Doktor	FITB
118	Hendrawan	STEI	Pengembangan Algoritma Clustering Adaptif pada Jaringan Massive Sensor Network (IoT)	PDUPT	STEI
119	Hendrawan	STEI	Teknik Deteksi Malware dengan Image-based Feature Extraction berbasis Multimodal Machine Learning	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
120	Heni Rachmawati	SF	Eksplorasi Jalur Pensinyalan Rekombinan Light Subunit Mushroom Tyronase Dari Jamur Kancing (<i>Agaricus bisporus</i>) Sebagai Target Aksi Anti Kanker Payudara Pada Berbagai Lini Sel Kanker Payudara 3 Dimensi	Penelitian Dasar	SF
121	Heni Rachmawati	SF	Mekanisme Pembentukan Misel Polimer mengandung Docetaxel dan potensinya dalam kasus Metastasis Otak	Penelitian Disertasi Doktor	SF
122	Heni Rachmawati	SF	Pengembangan sediaan suplemen lepas lambat oral mengandung ekstrak larut air cangkang biji mlinjo (<i>Gnetum gnemon</i>)	Penelitian Disertasi Doktor	SF
123	Heni Rachmawati	SF	Pengembangan koktail Nanoemulsi kurkumin dan minyak biji kelor sebagai kandidat terapi komplemen kanker payudara: kajian mekanisme aksi dan perilaku in vivonya	Penelitian Disertasi Doktor	SF
124	Henry Setiyanto	FMIPA	Elektroda Pasta Karbon Termodifikasi Molecularly Imprinted Poly-Glutamic Acid: Sintesis Karakterisasi dan Aplikasinya Untuk Sensor Zat Pewarna Rhodamin-B	PDUPT	FMIPA

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiaan	Pengelola
125	Hermawan Kresno Dipojono	FTI	Simulasi komputasi kuantum dengan komputer klasik dan metode komputasi baru untuk sistem kuantum dengan banyak partikel: prospeknya dalam pencarian pembuatan dan pengembangan new functional materials.	PDUPT	FTI
126	Hermawan Kresno Dipojono	FTI	Pengembangan Antioksidan dari Biji Melinjo dengan Rekayasa Berbasis Mekanika Kuantum	PDUPT	FTI
127	I Gede Wenten	FTI	Pengembangan Proses Pemanfaatan CO2 Untuk Produksi Mikroalga Densitas Tinggi dengan Bioreaktor Membran	PDUPT	FTI
128	I Gede Wenten	FTI	Pengembangan Proses Berbasis Membran untuk Carbon Capture	PMDSU	FTI
129	I Ketut Adnyana	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	SF
130	I Ketut Adnyana	SF	Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Unggas sebagai Produk Kosmetik Serum Anti-Penuaan Kulit	PDUPT	SF
131	I Made Arcana	FMIPA	Penggunaan karboksimetil kitosan untuk pembuatan membran polimer elektrolit baterai ion litium	PDUPT	FMIPA
132	I Nyoman Pugeg Aryantha	SITH	Studi Potensi Lektin dari Fungi Sclerotium rolfsii untuk Deteksi Biomarker Kanker	PMDSU	SITH
133	Ikha Magdalena	FMIPA	Solusi Rekayasa Hibrida untuk Restorasi Pantai di Jawa Tengah	Penelitian Terapan	LPPM
134	Ikha Magdalena	FMIPA	Kajian Analitik dan Numerik untuk Tsunami karena Longsoran dan Mitigasinya	PDUPT	FMIPA
135	Ilma Nugrahani	SF	Inovasi Garam Kokristal Baru : Produksi Determinasi Struktur Tiga Dimensi Modulasi Karakter Fisikokimia Padatan dan Peningkatan Kinerja Obat Nsaid Diklofenak	Penelitian Dasar	SF
136	Imam Achmad Sadisun	FITB	Kecerdasan Buatan dalam Analisis Kerentanan Longsoran Aplikasi di Jawa Barat	Penelitian Dasar	FITB
137	Indratmo	FTSL	Model Peningkatan Sumber Daya Manusia Yang Kompeten Dalam Rangka Modernisasi Irigasi Di Daerah Irigasi Rentang Dan Daerah Irigasi Jatiluhur	Penelitian Disertasi Doktor	FTSL
138	Inge Magdalena Sutjahja	FMIPA	Pengaruh Dopan Magnetik Nanopartikel Pada Konduktivitas Termal Phase Change Material	PMDSU	FMIPA

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiaan	Pengelola
139	Ira Adriati	FSRD	Analisis Penggunaan Sosial Media dalam Proses Aktualisasi Diri Perempuan Perupa Indonesia	Penelitian Dasar	FSRD
140	Irwan Gumilar	FITB	Pemodelan Nilai Tanah Perkotaan dengan Modifikasi Bobot Tata Ruang	Penelitian Dasar	FITB
141	Irwan Meilano	FITB	Model Estimasi Kerugian Langsung Akibat Bencana	Penelitian Dasar	FITB
142	Irwan Meilano	FITB	Analisis Model Rotasi Blok Tektonik di Wilayah Indonesia Timur Berdasarkan Data Pengamatan GPS	PMDSU	FITB
143	Irwan Meilano	FITB	Pengurangan Risiko Bencana Di Indonesia Dengan Mengembangkan Pemodelan Risiko Multi Bahaya Secara Kuantitatif Dan Terintegrasi (Studi Kasus Gempabumi Palu 2018)	Penelitian Disertasi Doktor	FITB
144	Irwan Meilano	FITB	Teknologi kecerdasan artifisial penginderaan jauh dalam analisis kerusakan bangunan akibat tsunami	Penelitian Disertasi Doktor	FITB
145	Iskandar	STEI	Pengembangan Perangkat dan Sistem Monitoring Budidaya Rumput Laut Menggunakan Teknologi Buoy Berbasis Internet of Things	PTUPT	LPPM
146	Iskandar	STEI	Pengembangan Algoritma dan Protokol Komunikasi di Jaringan 5G Wireless Sensor Menggunakan Platform HAPS	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
147	Ismunandar	FMIPA	Studi Fisikokimia dan Konservasi Pigmen Lukisan Cadas Gua Karim Situs Sangkulirang-Mangkalihat Kalimantan Timur	PMDSU	FMIPA
148	Ismunandar	FMIPA	Studi komposisi struktur dan sifat kimia dari material pigmen lukisan cadas prasejarah di Indonesia berbasis radiasi Synchrotron	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
149	Ismunandar	FMIPA	Investigasi Fisikokimia Pigmen Lukisan Batu Cadas Gua Tewet di Situs Sangkulirang-Mangkalihat Kalimantan Timur	PMDSU	FMIPA
150	Iwan Prasetyo	FTI	Studi Penyerap Suara Generasi Lanjut Berbasis Micro-Perforated Panel(Mpp)	PDUPT	FTI
151	Iwan Prasetyo	FTI	Pengembangan Absorber Suara Berbasis Material Tenun dan Nir Tenun	Penelitian Dasar	FTI
152	Kadarsah Suryadi	FTI	Perancangan Model Analitik Hybrid Pendukung Keputusan Menggunakan Teknik Data Mining dan Multicriteria Decision Making: Studi Kasus Industri Ritel Online	PMDSU	FTI
153	Kamarisima	SITH	Pengembangan Bakteriofaga Sebagai Agen Biokontrol Vibriosis pada Kultur Udang Putih Litopennaeus vannamei	PDUPT	SITH
154	Ketut Wikantika	FITB	Pengembangan Model Skenario Keberlanjutan Ekosistem Mangrove Global Masa Depan Menggunakan Integrasi Data Penginderaan Jauh dan Model Simulasi Jangka Panjang	PMDSU	FITB

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiaan	Pengelola
155	Khreshna Imaduddin Ahmad S.	FMIPA	Forecasting mortality-rate through heteroscedastic model and Mortality-at-Risk during Covid-19 pandemic	PDUPT	FMIPA
156	Khreshna Imaduddin Ahmad S.	FMIPA	Risiko Sistemik Untuk Komoditas Energi dan Teori Kredibilitas: Model Analisis dan Jaminan Risiko	PDUPT	FMIPA
157	Khreshna Imaduddin Ahmad S.	FMIPA	Risiko Optimal Pada Asuransi dan Reasuransi	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
158	L Hari Wiryanto	FMIPA	Terbentuknya gelombang menggulung (roll wave) pada perambatannya di bidang miring	PDUPT	FMIPA
159	Lavi Rizki Zuhail	FTMD	Pengembangan Sistem Pembangkit Energi Berbasis Fenomena Interaksi Fluida Struktur Skala Kecil	Penelitian Dasar	FTMD
160	Lavi Rizki Zuhail	FTMD	Pengembangan Metode Optimasi Multi-Disiplin Berbasis Machine Learning untuk Desain Drone Modern	PDUPT	FTMD
161	Made Tri Ari Penia Kresnowati	FTI	Pengembangan Proses Fermentasi Syngas untuk Produksi Bahan Baku Nabati	PDUPT	FTI
162	Made Tri Ari Penia Kresnowati	FTI	Produksi Pewarna Alami Pangan Beta Karoten dari Tandan Kosong Sawit	PDUPT	FTI
163	Mardiyati	FTMD	Pembuatan Propeller Pesawat Tanpa Awak Berbahan Dasar Komposit Polimer Berpenguat Serat Sansevieria Trifasciata Untuk Aplikasi Pertahanan dan Keamanan	Penelitian Terapan	LPPM
164	Mardiyati	FTMD	Pembuatan Blade Wind Turbine Berbahan Dasar Komposit Polimer Berpenguat Serat Rami Untuk Penyediaan Listrik Berbasis PLTB/Hybrid di Daerah Terpencil Indonesia	PTUPT	LPPM
165	Marselina Irationia Tan	SITH	Peran Micropattern Dari Biosilika Untuk Mendukung Pertumbuhan dan Diferensiasi Osteogenik Sel Punca Mesenkimal	Penelitian Dasar	SITH
166	Mia Rosmiati	SITH	Inovasi Precision Farming pada Sistem Produksi Kopi dan Cascara	PDUPT	SITH
167	Mitra Djamil	FMIPA	Microfluidic nanowires terkopel dengan nanopartikel emas untuk diagnosa demam berdarah	Penelitian Terapan	LPPM
168	Mitra Djamil	FMIPA	Perancangan dan Pembuatan Sistem Early Warning Terpadu Untuk Pencegahan Kebakaran Lahan di Kalimantan Barat	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
169	Mitra Djamil	FMIPA	Pengembangan Smart UAV (Unmanned Aerial Vehicle) Berbasis IoT Untuk Penanganan Bencana	PTUPT	LPPM

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiaan	Pengelola
170	Mitra Djamal	FMIPA	Pengembangan material up-conversi berbasis gelas dengan doping ion tanah jarang untuk meningkatkan efisiensi sel surya silikon	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
171	Mitra Djamal	FMIPA	Pengembangan Sistem Pengamatan Hilal Berbasis Computer Vision	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
172	Mohammad Farid	FTSL	Pengaruh Peningkatan Timbulan Sampah Dampak Urbanisasi Terhadap Penurunan Kapasitas Sistem Pengendalian Banjir DAS Ciliwung	Penelitian Terapan	LPPM
173	Mohammad Farid	FTSL	Small Hydro 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	LPPM
174	Mohammad Kemal Agusta	FTI	Model Mikroskopik Mekanisme Katalitik Reduksi Elektrokimia CO ₂ Menjadi Asam Format Pada Permukaan Logam	PDUPT	FTI
175	Muhammad Ali Zulfikar	FMIPA	Sintesis dan karakterisasi material biohibrid nanofiber fotokatalis TiO ₂ /Ag/alga serta aplikasinya untuk pengolahan air gambut.	PTUPT	LPPM
176	Muhammad Haris Mahyuddin	FTI	Reduksi Gas Rumah Kaca Metana (CH ₄) Melalui Pemanfaatannya Sebagai Bahan Bakar Cair Metanol (CH ₃ OH)	PDUPT	FTI
177	Muhammad Miftahul Munir	FMIPA	Instrumen Pengukur Kadar Polusi Portabel untuk Pemantauan Paparan Polusi dan Dampaknya Bagi Kesehatan	Penelitian Terapan	LPPM
178	Muhammad Miftahul Munir	FMIPA	Pabrikasi dan Sistem Uji Masker Berkualitas Tinggi untuk Perlindungan Kesehatan Pernapasan Terhadap Polusi Udara dan Penyakit Menular	PTUPT	LPPM
179	Muhammad Salman A N	FMIPA	Pewarnaan Indeks Pelangi untuk Mengamankan Sistem Pengiriman Informasi	Penelitian Dasar	FMIPA
180	Muhammad Syahril Badri Kusuma	FTSL	Gap Analysis for Resilient Energy Supply in Bali and Kalimantan 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	LPPM
181	Muhammad Syahril Badri Kusuma	FTSL	Pengembangan Platform Tata Kelola Manajemen DAS Ciliwung dari Perspektif Ancaman Hidrometeorologi	Penelitian Terapan	LPPM
182	Muhammad Yudhistira Azis	FMIPA	Monitoring Poliaromatik Hidrokarbon (PAHs) dalam sedimen permukaan dari Pesisir Pantai Kejawanon Kota Cirebon	Penelitian Tesis Magister	FMIPA
183	Muhammad Yusuf Abduh	SITH	Produksi Suplemen Asam Amino dari Biomassa Lalat Tentara Hitam	PTUPT	LPPM

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiaan	Pengelola
184	Munadjat	SAPPK	Pengembangan Konsep Wisata Perencanaan Strategis Sebagai Model Pembangunan Wisata Berbasis Daya Saing dalam Rangka Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Melalui Pengembangan Umkm Sektor Wisata (Di Kab/Kota Bandung Kab/Kota Garut Dan Kab/Kota Tasikmalaya Provinsi Jawa Barat)	Penelitian Dasar	SAPPK
185	Mutiara Rachmat Putri	FITB	Kajian Ketahanan Ekosistem Laut akibat perubahan iklim dan aktivitas manusia dalam kaitan pembangunan Ibu Kota Negara di kawasan Teluk Balikpapan Kalimantan Timur	Penelitian Disertasi Doktor	FITB
186	Neng Fisher Kurniati	SF	Kajian Mekanisme Antidiabetes Oleuropein dan Hydroxytyroxol Dari Daun Zaitun (<i>Olea Europeae</i>) serta Carvacrol dan Thymol dari Daun Kenari (<i>Juglans Regia</i>)	Penelitian Disertasi Doktor	SF
187	Nining Sari Ningsih	FITB	Analisis lokasi pemasangan Wave Energy Converter (WEC) yang paling potensial di Perairan Selatan Lampung Banten dan Sukabumi	PDUPT	FITB
188	Nining Sari Ningsih	FITB	Studi Pengaruh Reklamasi Teluk Jakarta Terhadap Perubahan Tinggi Muka Laut yang Dibangkitkan Gelombang Badai Pasang Sebagai Upaya Mitigasi Bencana Rob	Penelitian Dasar	FITB
189	Nining Sari Ningsih	FITB	Pelemahan Intensitas Arlindo di Selat Makassar Pada Deglasiasi Terakhir	Penelitian Disertasi Doktor	FITB
190	Novriana Sumarti	FMIPA	Penentuan Harga Opsi dan Pemilihan Portofolio Saham Optimal Sebagai Masalah Multi-Obyektif Menggunakan Metode Differential Evolution	Penelitian Dasar	FMIPA
191	Nuning Nuraini	FMIPA	Model estimasi pengukuran penerapan kebijakan intervensi melalui pendekatan Extended Kalman Filter pada penyebaran COVID 19 di suatu wilayah	PDUPT	FMIPA
192	Nurhasan	FMIPA	Pengembangan Pemodelan Magnetotelurik dan Aplikasinya untuk Eksplorasi Minyak dan Gas Bumi	PTUPT	LPPM
193	Ony Arifianto	FTMD	Pengembangan Multi-Agent Full Mission Simulator untuk Unmanned Combat Aerial Vehicle (UCAV)	Penelitian Dasar	FTMD
194	Priastuti Wulandari	FMIPA	Studi Biosintesis dan Pembangkitan Resonansi Plasmon Terlokalisasi Nanopartikel Emas dan Perak untuk Aplikasi Sensor Colorimetric dalam Mendeteksi Virus Corona	PDUPT	FMIPA
195	Priastuti Wulandari	FMIPA	Aplikasi Potensial Nanopartikel Emas sebagai Sensor Colorimetric dan Inkorporasinya dengan Nanopartikel Magnetik untuk Mendeteksi COVID-19	PDUPT	FMIPA

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiaan	Pengelola
196	Pudji Astuti Waluyo	FMIPA	Graf Jacobson Matriks dari Gelanggang Komutatif	PMDSU	FMIPA
197	Puji Lestari	FTSL	Pengembangan Faktor emisi dan Karakterisasi PM2.5 dari emisi pembakaran terbuka Limbah Pertanian di Indonesia Yang berasal dari Jenis tanaman yang berbeda (Padi Tebu dan Jagung) serta inventarisasi emisi polutan Udara dari Pembakaran limbah pertanian studi kasus Jawa Barat.	PMDSU	FTSL
198	R Sugeng Joko Sarwono	FTI	Pengembangan Modul Akustik Berbasis Geometri dan Material Penyerap Suara berbasis Material Lokal untuk Meningkatkan Privasi pada Ruang Kantor Tapak Terbuka	Penelitian Dasar	FTI
199	Rachmat Hidayat	FMIPA	Pengembangan Bahan Perovskait untuk Sel Surya dan Karakterisasi Rugi Rekombinasi (Recombination Loss) dengan Teknik Intensity Modulated Photovoltage Spectroscopy (IMVS)	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
200	Rachmat Hidayat	FMIPA	Peningkatan Yield Proses Pembuatan Nanopartikel Cs(PbSn) ₃ (X= I Br Cl) Dengan Bantuan Pemanasan Lokal Menggunakan Gelombang Mikro	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
201	Rachmat Hidayat	FMIPA	Kajian struktur elektronik dan sifat elektronik dari grafene terinterkalasi logam transisi untuk pengayaan fungsionalitasnya	PDUPT	FMIPA
202	Rachmawati	FMIPA	Pemanfaatan Serabut Kelapa sebagai Sumber Selulosa dalam Sintesis Selulosa Termodifikasi untuk Aplikasi Penyerapan Limbah Zat Warna	PDUPT	FMIPA
203	Retno Gumilang Dewi	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	LPPM
204	Rildova	FTSL	Beban Uplift Gelombang pada Struktur Dermaga Pelabuhan	Penelitian Dasar	FTSL
205	Rino Rakhmata Mukti	FMIPA	Pengembangan Sintesis Katalis Zeolit CHA (SSZ-13 dan SAPO-34) berpori Nano dengan Teknik Desilikasi Terkontrol	Penelitian Dasar	FMIPA
206	Rinovia Mery Garnierita S.	FMIPA	Karakterisasi Graf Ajaib dan Antiajaib Berdasarkan Jarak	Penelitian Dasar	FMIPA
207	Rinovia Mery Garnierita S.	FMIPA	Nilai Ketakteraturan Grup pada Graf	PDUPT	FMIPA
208	Rizal Kurniadi	FMIPA	Pembentukan energi deformasi semi empiric dari fisi nuklir dengan menggunakan kombinasi tiga model – FRDM FTM dan RNRM	PDUPT	FMIPA

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiaan	Pengelola
209	Rizki Armanto Mangkuto	FTI	Optimisasi Desain Sistem Pencahayaan Alami dalam Ruang Museum untuk Penghematan Energi dan Konservasi Objek Pamer	PDUPT	FTI
210	Rizki Armanto Mangkuto	FTI	Optimisasi Material Reflektansi Surya Tinggi Pada Inovasi Desain Rumah Mikro Baja Ringan	Penelitian Dasar	FTI
211	Rizki Armanto Mangkuto	FTI	Desain Ruang Kelas Sekolah Dasar yang Ramah Terhadap Pencahayaan Alami dengan Pemodelan Berbasis Iklim di Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	FTI
212	Rizkita Rachmi Esyanti	SITH	Analisis Efek Jenis Material Maju Terhadap Degradasi Etilen: Ekspresi Gen	PTUPT	LPPM
213	Roberd Saragih	FMIPA	Kontrol Robust pada Viroterapi dengan Memperhatikan Ketidakpastian yang Multiplikatif	PDUPT	FMIPA
214	Roberd Saragih	FMIPA	Nonlinear Robust Control pada Model Penyebaran Covid-19 dengan Melibatkan Infeksi Asimtomatik	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
215	Rudi	SITH	Nanobiokomposit Epoksi Berbasis Karbon Filler dari Tempurung Kelapa Untuk Aplikasi Listrik dan Elektronik	Penelitian Dasar	SITH
216	Sapto Wahyu Indratno	FMIPA	Model penentuan tarif asuransi Siber berdasarkan struktur jaringan komunikasi	PMDSU	FMIPA
217	Satria Bijaksana	FTTM	Physical properties of rocks in the vicinity of the Sumani and Sianok segments of Great Sumatran Fault	Penelitian Disertasi Doktor	FTTM
218	Satria Bijaksana	FTTM	Identifikasi evolusi magma Gunungapi Batur: Kaitan antara magma plumbing system dengan Curie depth point dari data geomagnetik	Penelitian Dasar	FTTM
219	Saut Aritua Hasiholan Sagala	SAPPK	Analisis Tatakelola Kebijakan COVID-19 di Nasional dan Daerah	Penelitian Dasar	SAPPK
220	Sidik Permana	FMIPA	Rancang Bangun Dan Analisa Sirkulasi Alamiah Garam Cair Reaktor Nuklir Generasi Ke-IV	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
221	Sidik Permana	FMIPA	Potensi Dan Perencanaan Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir (PLTN) Berbahan Bakar Thorium (PLTT) Di Indonesia	PDUPT	FMIPA
222	Sidik Permana	FMIPA	Evaluasi Kesehatan Lingkungan Radiasi Nuklir Alam Polusi Udara Dan Transmisi Udara COVID19	PDUPT	FMIPA
223	Sigit Puji Santosa	FTMD	Startup Business Incubation for Green Energy Technology	Penelitian Terapan	LPPM
224	Siti Khodijah	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	FTTM

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiaan	Pengelola
225	Sri Redjeki Pudjaprasetya F	FMIPA	Model numerik propagasi gelombang tsunami pada topografi real	PMDSU	FMIPA
226	Sri Redjeki Pudjaprasetya F	FMIPA	Pemodelan Gempa Bumi sebagai Pembangkit Tsunami	PDUPT	FMIPA
227	Sri Redjeki Pudjaprasetya F	FMIPA	Model numerik untuk simulasi aliran pada saluran terbuka kompleks	Penelitian Dasar	FMIPA
228	Sri Widiyantoro	FTTM	Studi Seismisitas Gempa Lombok 2018 Untuk Memahami Struktur Geologi di Utara Lombok	Penelitian Dasar	LPPM
229	Sukrasno	SF	Peningkatan Metabolit Sekunder dan Aktivitas Enzim Terkait Biosintesis Dua Varietas Kumis Kucing (<i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq.) Melalui Modifikasi Kultur In Vitro	Penelitian Disertasi Doktor	SF
230	Suprijanto	FTI	Pengembangan Neurofeedback dengan metode Low Resolution Brain Electromagnetic 3D Tomography Berbasis Perekaman Sinyal Listrik Otak	PDUPT	FTI
231	Surjamanto W	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	LPPM
232	Sutrisno	SITH	Karakterisasi dan Peningkatan Kualitas Komposit Campuran Plastik Daur Ulang dengan Serbuk Kulit Kayu Hutan Rakyat	Penelitian Dasar	SITH
233	Suwarno	STEI	Isolator Polimer Tegangan Tinggi Untuk Daerah Tropis	Penelitian Dasar	STEI
234	Suyatman	FTI	Fabrikasi Fleksibel dan Wearable Biosensor Berbasis MOF Struktur Nano	Penelitian Dasar	FTI
235	Suyatman	FTI	Pengembangan Material Maju Metal Berstruktur Nano Sebagai Material Pendeteksi Dini Kanker	Penelitian Dasar	FTI
236	Syafrizal	FTTM	Kajian Potensi Sumberdaya REE-Lithium pada Batuan Granit dan Granit Terlapukkan di Indonesia (Pulau Bangka Belitung Sulawesi Barat dan Kalimantan Barat)	PDUPT	FTTM
237	Tati Latifah Erawati Rajab	STEI	Sfigmomanometer Otomatis dan Karakterisasi Suara Korotkoff berdasarkan Metode Auskultasi	PMDSU	STEI
238	Tati Latifah Erawati Rajab	STEI	Studi dan Analisis Eksosom untuk Diagnosis dan Agen Terapeutik Penyakit Kardiovaskuler	PDUPT	STEI
239	Tati Latifah Erawati Rajab	STEI	Deteksi Gangguan Kognitif pada Pasien Pasca Stroke Iskemik menggunakan Kuantitatif Gelombang EEG	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
240	Taufan Marhaendrajana	FTTM	Pengaruh Penambahan Surfaktan Anionik Terhadap Wetabilitas Batuan Sandstone yang Mengandung Mineral Clay	Penelitian Disertasi Doktor	FTTM

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiaan	Pengelola
241	Taufikurahman	SITH	Kultivasi Biomassa Protein Dari Mikroalga Skala Semi-Lapangan Sebagai Pakan Ikan Alternatif	PDUPT	SITH
242	Tirto Prakoso	FTI	Co-production of high-value added chemicals materials and energy from biomass residues (E-ASIA Joint Research Program-Japan-Indonesia-Thailand)	Penelitian Dasar	LPPM
243	Tirto Prakoso	FTI	Delignifikasi Biomimetik Lignoselulosa	Penelitian Disertasi Doktor	FTI
244	Tjandra Setiadi	FTI	Produksi Biosurfaktan Menggunakan Bahan Lignoselulosa Untuk Aplikasi Biopestisida	Penelitian Disertasi Doktor	FTI
245	Togar Mangihut Simatupang	SBM	Formulasi Bauran Kebijakan Ekonomi Berbasis Inovasi	Penelitian Dasar	SBM
246	Tri Desmana Rachmildha	STEI	Sistem Manajemen Aliran Daya dan Energi pada Pembangkit Terbarukan Multisumber	Penelitian Terapan	LPPM
247	Triati Dewi Kencana Wungu	FMIPA	Studi Self assembled monolayer (SAM) organik untuk Peningkatan Selektivitas Gas Sensor melalui Pendekatan Density Functional Theory	PDUPT	FMIPA
248	Trio Adiono	STEI	Rancang Bangun Perangkat Light-Fidelity (Li-Fi) untuk Aplikasi High-Speed Internet Acces	Penelitian Terapan	LPPM
249	Trio Adiono	STEI	Perancangan dan Implementasi Hardware dari Fully Homomorphic Encryption (FHE) untuk Keamanan Big Data	Penelitian Terapan	LPPM
250	Trio Adiono	STEI	Perancangan Prosesor Artificial Intelligence (AI) untuk Edge Devais	PTUPT	LPPM
251	Triyanta	FMIPA	Model Braneworld dengan Lokalisasi Medan yang Lengkap	PMDSU	FMIPA
252	Udjianna Sekteria Pasaribu	FMIPA	Peta Penyebaran Penderita Covid-19 di Indonesia dan Prakiraan Forecasting dengan Pendekatan Model Spasial-Temporal	Penelitian Dasar	FMIPA
253	Udjianna Sekteria Pasaribu	FMIPA	Model Campuran Linier Multivariat dengan Metode Bayes	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
254	Udjianna Sekteria Pasaribu	FMIPA	Pengembangan Model Regresi Ruang-waktu GSTAR dengan Ruang Keadaan Berdistribusi Diskrit	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
255	Utjok Wr Siagian	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	LPPM
256	Utriweni Mukhaiyar	FMIPA	Konstruksi Matriks Bobot Spasial pada Data Ruang-waktu dengan Pendekatan Pohon Pembangun Minimum	PDUPT	FMIPA

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiaan	Pengelola
257	Veinardi Suendo	FMIPA	Kontrol Bidang Muka Kristal ZnO dan Modifikasi Permukaannya untuk Aplikasi Fotoanoda pada Dye Sensitized Solar Cell (DSSC)	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
258	Veinardi Suendo	FMIPA	Komposit PANI/rGO Terdekorasi Nanokluster MnO ₂ sebagai Elektroda Lawan Bebas Platina pada Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC)	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
259	Veinardi Suendo	FMIPA	Pembuatan Film Komposit PANI-nanorod/EEG sebagai Elektroda Lawan untuk Aplikasi Dye-Sensitized Solar Cell Berefisiensi Tinggi	PDUPT	FMIPA
260	Wawan Dhewanto	SBM	Ketahanan dan Keberlanjutan Usaha Mikro Kecil dan Menengah UMKM Selama Pandemi COVID 19	PDUPT	SBM
261	Wawan Dhewanto	SBM	Faktor Penggerak Utama Untuk Penyebaran Teknologi 5G di Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	SBM
262	Widodo	FTTM	Inovasi Float Electromagnetic untuk Monitoring Pendangkalan Sungai dalam Mengurangi Resiko Bencana Alam dan Lingkungan	Penelitian Terapan	LPPM
263	Widyawardana Adiprawita	STEI	Pengembangan Alat Perekam Gerak (Motion Capture) Terjangkau yang Ramah Pengguna Untuk Memprediksi Cidera Punggung Pemain Bulutangkis Tunggal Putra Akibat Beban Lelah Menggunakan Analisis Kinematika dan Kinetika Gerakan Ekstrim (Lunges dan Overhead)	PDUPT	STEI
264	Y. Bandung	STEI	Pengembangan Platform Perawatan Tanaman Hidroponik dengan Analisis Citra Digital Berbasis Algoritma Convolutional Neural Network dan Internet of Things	PTUPT	LPPM
265	Y. Bandung	STEI	Pengembangan Sistem Video-on-Demand dengan Penyeimbang Beban Cerdas dan Server Media Terdistribusi untuk Layanan Pembelajaran Daring Terbuka secara Masif	PTUPT	LPPM
266	Yana Maolana Syah	FMIPA	Profil Senyawa Turunan Triterpen Tetrasiklik dan Limonoid Sebagai Inhibitor Tirosin Kinase Terkait dengan Penyakit Kanker	PDUPT	FMIPA
267	Yana Maolana Syah	FMIPA	Sintesis Turunan Aminopirazinamida Sebagai Inhibitor Tirosin Kinase	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
268	Yana Maolana Syah	FMIPA	Kajian Metabolit Aktif Antidiabetes dari Biji Kopi Luwak Menggunakan Pendekatan Metabolomik Berbasis ¹ H NMR	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
269	Yanti Rachmayanti	FMIPA	Studi Forensik Mikroalga yang Tumbuh di Perairan Laut Indonesia : Teluk Jakarta (Kepulauan Seribu) dan Selat Bangka (Kepulauan Bangka-Belitung)	PDUPT	FMIPA

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiaan	Pengelola
270	Yazdi Ibrahim Jenie	FTMD	Sistem Kendali Panduan dan Anti Tabrakan Otomatik berbasis Visual untuk Wahana Udara Nir Awak skala Nano	PDUPT	FTMD
271	Yazid Bindar	FTI	Pengembangan Teknologi Proses Serentak Produksi Bio-silika dan Pengambilan Energi dari Sekam Padi	PDUPT	FTI
272	Yogi	SAPPK	Model Ekonomi Ketahanan Pangan: Karakteristik Petani Padi Menjadi Miskin Ketika Harga Beras Meningkatkan	Penelitian Dasar	SAPPK
273	Yogi Wibisono Budhi	FTI	Pengembangan Nanoselulosa Sebagai Matriks Bahan Aktif untuk Pembuatan Alcohol-Free Hand Sanitizer	PTUPT	LPPM
274	Yudi Darma	FMIPA	Pengaruh thermal annealing dan post-deposition treatment terhadap lapisan tipis bahan semikonduktor berbasis metal oksida untuk aplikasi divais multifungsi	Penelitian Dasar	FMIPA
275	Yudi Darma	FMIPA	Studi dan pengembangan sifat ferromagnetik bahan metal oksida pada temperature ruang untuk aplikasi divais multifungsi	PDUPT	FMIPA
276	Yul Yunazwin	FTI	Kajian Sistem Komunikasi Data 5G-R Untuk Communication Based Train Control (CBTC) Pada Kereta Api Cepat (Hsr) Menggunakan Artificial Intelligence	Penelitian Disertasi Doktor	FTI
277	Yul Yunazwin	FTI	Pengembangan Sistem Persepsi dan Kontrol Longitudinal & Lateral untuk Kendaraan Otonom	Penelitian Dasar	FTI
278	Yuliani Dwi Lestari	SBM	Sustainable Tourism Strategy Development in Indonesia (Top 10 Destinations)	Penelitian Dasar	SBM
279	Yusep Rosmansyah	STEI	Pengembangan Model Platform dan Pengukuran Smart Learning Environment (SLE)	Penelitian Terapan	LPPM
280	Yusep Rosmansyah	STEI	Model Cerdas Pembentukan Kelompok pembelajaran Collaborative Problem Solving (CPS) pada Digital Learning Environment (DLE)	PTUPT	LPPM
281	Zaki Suud	FMIPA	Studi Desain PLTN modular 200-400 MWt berpendingin Pb/Pb-Bi dengan temperatur keluaran tinggi	PDUPT	FMIPA
282	Zaki Suud	FMIPA	Studi Desain dan Analisis PLTN Modular Berpendingin Gas Helium berspektrum netron cepat berdaya 75-200MWe dengan uranium alam sebagai input siklus bahan bakarnya	PDUPT	FMIPA
283	Zeily Nurachman	FMIPA	Pemanfaatan Teknologi Omics untuk Peningkatan Produksi Lipid dari Isolat Mikroalga Laut Indonesia sebagai Bahan Pangan dan Bahan Baku Energi Terbarukan	PDUPT	FMIPA

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltiaan	Pengelola
284	Zeily Nurachman	FMIPA	Pengolahan Limbah Diatom Laut Tropis menjadi Biosilika untuk Pemurnian Protein Darah	Penelitian Dasar	FMIPA
285	Zeily Nurachman	FMIPA	Pemanfaatan Biosilika Mikroalga Laut Tropis Sebagai Matriks Katalis Untuk Produksi Senyawa Bernilai Tinggi	PMDSU	FMIPA

Lampiran III surat Ketua LPPM
 Nomor : 2760/IT1.B07.1/TA.00/2021
 Tanggal : 21 Juli 2021

Data Penelitian Kemendikbudristek Tahun 2021 (Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Tunggal (Revisi)),
 Nomor Kontrak Induk : 008/E4.1/AK.04.PT/2021, 9 Judul.

No	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltian	Pengelola
1	Bermawi Priyatna Iskandar	FTI	Layanan purna jual (garansi produk dan pemeliharaan) untuk industri 4.0	World Class Research	FTI
2	Dwi Hendratmo Widyantoro	STEI	Propagasi Clue untuk Ekstraksi Opini berbasis Aspek pada Review Produk	World Class Research	STEI
3	Edy Tri Baskoro	FMIPA	Bilangan Ramsey dan Dimensi Partisi Untuk Graf Pohon	World Class Research	FMIPA
4	I Gede Wenten	FTI	Reaktor Membran Berbasis Zeolit	World Class Research	FTI
5	I Ketut Adnyana	SF	Kajian Mekanisme Kerja Senyawa Hasil Isolasi dari Fraksi Terpilih serta Ekstrak Herba Sirih Bumi (<i>Peperomia pellucida</i> [L.] Kunth.) sebagai Agen Antiosteoporosis	World Class Research	SF
6	Mohammad Kemal Agusta	FTI	Pemodelan berbasis komputasi ab initio pada mekanisme elektrokatalitik Hydrazine (N ₂ H ₄) di permukaan Ni _{1-x} Zn _x untuk aplikasi di Direct Hydrazine Fuel Cell	World Class Research	FTI
7	Rinovia Mery Garnierita S.	FMIPA	Identifikasi Lokasi pada Graf	World Class Research	FMIPA
8	Satria Bijaksana	FTTM	Paleolimnological studies on Indonesian lakes	World Class Research	FTTM
9	Sri Widiyantoro	FTTM	Mitigasi Risiko Gempa Bumi dan Gunung Api di Indonesia	World Class Research	FTTM

Lampiran IV surat Ketua LPPM
 Nomor : 2760/IT1.B07.1/TA.00/2021
 Tanggal : 21 Juli 2021

Data Penelitian Kemendikbudristek Tahun 2021 (Kontrak Penelitian Dasar dan Kapasitas Jamak (Revisi))
 Nomor Kontrak Induk : 079/E4.1/AK.04.PT/2021, 42 Judul.

No	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Pengelola
1	Abdul Waris	FMIPA	Desain Netronik Small Modular Molten Salt Reactor dengan Jenis Garam Cair FLiNaK dan Daya Keluaran 5 - 20 MWe	World Class Research	FMIPA
2	Adhitya Gandaryus Saputro	FTI	Desain Katalis Berbasis Nikel dan Graphene Untuk Aplikasi Elektroreduksi Gas CO2 Menjadi Bahan Baku Gas Sintetis dan Bahan Bakar Terbarukan	World Class Research	FTI
3	Ahmad Faizal	SITH	Studi pembentukan gaharu melalui pendekatan multi-omics	World Class Research	SITH
4	Andri Dian Nugraha	FTTM	Geotomografi untuk Delineasi Struktur Seismik di Zona Tektonik Aktif dan Gunungapi sebagai Usaha Mitigasi Bencana Gempa di Indonesia	World Class Research	FTTM
5	Ari Widyanti	FTI	Penggunaan helm di Indonesia: identifikasi dan pemodelan faktor yang berpengaruh, redesain/perancangan ulang, dan intervensi; sebagai upaya penurunan resiko kecelakaan bermotor	World Class Research	FTI
6	Bambang Riyanto Trilaksono	STEI	Deep Learning untuk Kendaraan Otonom	World Class Research	STEI
7	Bobby Eka Gunara	FMIPA	Persamaan BPS Dalam Teori Medan Relativistik	World Class Research	FMIPA
8	Cynthia Linaya	FMIPA	Pemanfaatan mineral alam Indonesia untuk pengembangan advanced hybrid membrane dalam penanganan limbah cair industri tekstil	World Class Research	FMIPA
9	Danu Ariono	FTI	Pemanfaatan CO2 dari Gas Cerobong Pembangkit Listrik untuk Pembuatan Asam Format	PMDSU	FTI
10	Debbie Soefie Retnoningrum	SF	Peran struktur order tinggi superoksida dismutase Staphylococcus equorum dalam kestabilan fisika dan aktivitas in vitro-nya dalam melindungi paparan sinar UV	World Class Research	SF
11	Delik Hudalah	SAPPK	Urbanisasi Berbasis Kapital pada Kawasan Industri Berjejaring Global : Studi Kasus Kawasan Ekonomi Khusus di Indonesia	World Class Research	SAPPK
12	Dessy Natalia	FMIPA	Peran Ujung C dan Residu Pengikat Substrat pada Amilase Pendegradasi Pati Mentah dari Bacillus aquimaris MKSC 6.2	World Class Research	FMIPA
13	Djulia Onggo	FMIPA	Eksplorasi anion penyetar pada kompleks besi(II) dengan ligan turunan triazol sebagai material SCO	World Class Research	FMIPA
14	Edi Leksono	FTI	Pengembangan Metode Optimasi Sistem Penyetimbang Baterai pada Modul Stasioner	PMDSU	FTI

No	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Pengelola
15	Edy Soewono	FMIPA	A Mathematical Model for the Impact of Climate on the Dengue Incidence, Based on Climatology and Incidence Data	World Class Research	FMIPA
16	Edy Tri Baskoro	FMIPA	Karakterisasi Graf Ramsey Minimal untuk Pasangan yang Memuat Graf Siklus	PMDSU	FMIPA
17	Ekavianty Prajateljista	FTMD	Pengaruh Efek Sterilisasi dan Pelapisan Biopolymer Terhadap Laju Korosi dan Biokompatibilitas Material Implant Berbasis Magnesium	World Class Research	FTMD
18	Elin Julianti	SF	Eksplorasi Kandidat obat dari sumber daya mikroorganisme asal laut : Metabolit aktif dari jamur asal laut yang berpotensi sebagai anti kanker	World Class Research	SF
19	Elin Yulinah	SF	Kajian Mekanisme Nefroprotektif Ekstrak Etanol Daun Binahong (Anredera Cordifolia (Ten.) Steenis, Ekstrak Etanol Daun Tempuyung (Sonchus Arvensis L.) dan Kombinasinya Secara Molekular dan Selular	World Class Research	SF
20	Ferry Iskandar	FMIPA	Pengembangan Quantum-dot dan Aplikasinya pada Devais Penyimpan dan Pemanen Energi	PMDSU	FMIPA
21	Fikri Zul Fahmi	SAPPK	Industri Kreatif, Digitalisasi dan Transformasi Perdesaan pada Era Industri 4.0	World Class Research	SAPPK
22	Gede Suantika	SITH	Teknologi Sinbiotik untuk Modulasi Ketahanan Penyakit dan Pertumbuhan Udang Vaname: Evaluasi Mekanisme Aksi dan Prediksi Kinerja Lapangan	World Class Research	SITH
23	Hary Devianto	FTI	Pembuatan dan Karakterisasi Intermediate Temperature-Solid Oxide Fuel Cell (IT-SOFC) Stack Berbahan Bakar Hidrokarbon Ringan	World Class Research	FTI
24	Haryo Winarso	SAPPK	Megaproyek Infrastruktur Transportasi dan Perkembangan Perkotaan (MITRA-PP)	World Class Research	SAPPK
25	Jenny Rizkiana	FTI	Pengembangan Proses Produksi Asam Format Nabati Sebagai Hydrogen Carrier Melalui Oksidasi Katalitik Glukosa	World Class Research	FTI
26	Made Tri Ari Penia Kresnowati	FTI	Pemurnian dan Kristalisasi Xilitol Mikrobial dari Hidrolisat Bahan Lignoselulosa menggunakan Teknologi Membran	World Class Research	FTI
27	Muhamad Insanu	SF	Pengembangan Tanaman Tradisional Khas Papua sebagai Obat Antipirai	World Class Research	SF
28	Muhammad Ali Zulfikar	FMIPA	Fungsionalisasi membran komposit nanofiber untuk penghilangan senyawa di-(2-ethylhexyl) phthalate dari larutannya	World Class Research	FMIPA
29	Nugraha	FTI	Fabrikasi Sensor Glukosa Non-Enzimatis Berbasis Material Struktur Nano Logam-Organik	World Class Research	FTI
30	Nuning Nuraini	FMIPA	Model dan Simulasi COVID-19 di Indonesia	PMDSU	FMIPA

No	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian	Skema Penelitian	Pengelola
31	Poerbandono	FITB	Otomatisasi Produksi Informasi Hidrografi melalui Pengembangan 'Machine Learning' dalam Mendukung Pengembangan Pariwisata Bahari serta Infrastruktur Pelayanannya	World Class Research	FITB
32	Priastuti Wulandari	FMIPA	Peningkatan Kinerja Sel Surya Perovskite Ramah Lingkungan dengan Menggunakan Efek Resonansi Plasmon Permukaan dari Nanopartikel Logam	World Class Research	FMIPA
33	Rima Rachmayani	FITB	PAUS ORCA (PAst and fUture Simulations on El Niño- Southern Oscillation impact to Rice agriCulture in Indonesia)	World Class Research	FITB
34	Sidik Permana	FMIPA	Desain Reaktor Nuklir Inovatif Berbahan Bakar dan Pendingin Garam Cair dan Logam Cair Suhu Tinggi	World Class Research	FMIPA
35	Sri Nanan B. Widiyanto	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	SITH
36	Tatacipta Dirgantara	FTMD	Pengembangan Komponen Komposit untuk Otomotif dan Kendaraan Rel	World Class Research	FTMD
37	Toto Winata	FMIPA	Simulasi Penumbuhan Grafena pada Katalis Logam Transisi dengan Menggunakan Metode Density Functional Theory (DFT)	PMDSU	FMIPA
38	Umar Khayam	STEI	Karakteristik Antena sebagai Sensor Partial Discharge untuk Diagnosis dan Monitoring Kondisi Peralatan Listrik Tegangan Tinggi	World Class Research	STEI
39	Veinardi Suendo	FMIPA	Studi Mekanisme dan Jalur Pembentukan Partikel Berstruktur Nano Bicontinuous Concentric Lamellar Secara Termodinamika dan Spektroskopi	PMDSU	FMIPA
40	Yana Maolana Syah	FMIPA	Senyawa Bioaktif dari Tumbuhan <i>Sandoricum koetjape</i> (Melaiaceae)	PMDSU	FMIPA
41	Yogi Wibisono Budhi	FTI	Sintesis TiO ₂ Berpenyangga CNC untuk Mengkonversikan CO ₂ menjadi Solar Fuels	World Class Research	FTI
42	Yudi Darma	FMIPA	Modifikasi permukaan lapisan tipis bahan semikonduktor berbasis oksida dan pengaruhnya terhadap peningkatan emisi foton untuk aplikasi divais fotonik	World Class Research	FMIPA

Lampiran surat V Ketua LPPM
 Nomor : 2760/IT1.B07.1/TA.00/2021
 Tanggal : 21 Juli 2021

Data Penelitian Kemendikbudristek Tahun 2021 (Kontrak Penelitian Terapan Tunggal (Revisi))
 Nomor Kontrak Induk : 178/E4.1/AK.04.PT/2021, 4 judul.

No	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul Penelitian	Skema Peneltian	Pengelola
1	Brian Yulianto	FTI	Pengembangan Sensor Gas Berbasis Metal Oxide	Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
2	I Ketut Adnyana	SF	Pengembangan Obat Herbal dari Ekstrak Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana) sebagai Agen Antidiabetes: Studi Non Klinik Lanjut dan Klinik serta Pengembangan Formula	Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
3	Tutun Juhana	STEI	Pemanfatan Teknologi Telekomunikasi untuk Mitigasi Bencana	Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
4	Yogi Wibisono Budhi	FTI	Pengembangan nanokatalis Pd Berpenyangga Zeolit untuk Produksi Hidrogen melalui Dry Reforming of Methane Gas Alam Natuna	Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM