

**Daftar Penerima Dana Program Penelitian Kemenristekdikti 2019**

No	Ketua Peneliti	Fakultas / Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul	Skema	Status
1	BENYAMIN SAPIE	FITB	Geodinamika dan Sedimentologi	Model Analog Sandbox untuk Analisis Zona Rupture Sesar Naik Aktif	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
2	AGUS MOCHAMAD RAMDHAN	FITB	Geologi Terapan	Indonesia: Java Flood One	Penelitian Terapan	Baru
3	AGUS MOCHAMAD RAMDHAN	FITB	Geologi Terapan	Java Flood One: Hubungan Kuantitatif Air Tanah dan Air Sungai untuk Model Prediksi Banjir	Penelitian Terapan	Baru
4	DENI SUWARDHI	FITB	Inderaja dan Sains Informasi Geografis	3D-VERNABIM (3D Vernacular BIM): Integration of Geospatial Data for the Digital Documentation, Management, and Diffusion of Vernacular Heritage	Penelitian Dasar	Baru
5	KETUT WIKANTIKA	FITB	Inderaja dan Sains Informasi Geografis	PEMETAAN BIODIVERSITAS DAN BIOGEOGRAFI TANAMAN PISANG BALI DENGAN TEKNOLOGI UAV REMOTE SENSING DALAM Mendukung Kemandirian Pangan Lokal dan Nasional	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
6	IVONNE MILICHRISTI RADJAWANE	FITB	Oseanografi	Kajian Spatio-Temporal Sumber, Sebaran dan Pergerakan Sampah Laut di Pesisir dan Pulau-pulau Kecil Destinasi Wisata Bahari	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
7	LAMONA IRMUDYAWATI BERNAWIS	FITB	Oseanografi	Komposisi Massa Air Arus Lintas Indonesia dan Masing-masing Kandungan Panasnya dalam Perubahan Iklim	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
8	NINING SARI NINGSIH	FITB	Oseanografi	Studi Pengaruh Reklamasi Teluk Jakarta Terhadap Perubahan Tinggi Muka Laut yang Dibangkitkan Gelombang Badai Pasang Sebagai Upaya Mitigasi Bencana Rob	Penelitian Dasar	Baru
9	NINING SARI NINGSIH	FITB	Oseanografi	Analisis lokasi pemasangan Wave Energy Converter (WEC) yang paling potensial di Perairan Selatan Lampung, Banten, dan Sukabumi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
10	ASEP SAEPULOH	FITB	Petrologi, Vulkanologi, dan Geokimia	Pendeteksian fisis struktur geologi berbasis citra radar untuk mitigasi zona lemah gunung api dan sesar aktif	Penelitian Tesis Magister	Baru
11	ASEP SAEPULOH	FITB	Petrologi, Vulkanologi, dan Geokimia	Identifikasi Produk dan Struktur Gunungapi Dorman Kaitannya dengan Potensi Reaktivasi di Masa Depan berbasis Data Satelit, Geologi, dan Geofisika	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
12	S HENDRIATININGSIH	FITB	Surveying dan Kadaster	Penilaian Bidang Tanah Perkotaan menggunakan Model Geostatistika sebagai Nilai Tunggal untuk Berbagai Kepentingan (Single Value for Multipurpose)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
13	MUCHTADI INTAN DETIENA	FMIPA	Aljabar	Pengembangan Kriptografi Berbasis Kode Skew-Consta-Permutation	Penelitian Dasar	Baru
14	MUCHTADI INTAN DETIENA	FMIPA	Aljabar	KAJIAN REPRESENTASI ALJABAR LINTASAN LEAVITT	Penelitian Dasar	Lanjutan
15	MOCHAMAD IKBAL ARIFYANTO	FMIPA	Astronomi	Studi Keanggotaan Gugus Terbuka	Penelitian Tesis Magister	Baru
16	AKHMALOKA	FMIPA	Biokimia	Isolation and Heterologous Expression of Serine Hydroxymethyltransferase for L-serine Biosynthesis	Penelitian Dasar	Baru
17	FIDA MADAYANTI WARGANEGARA	FMIPA	Biokimia	PENAPISAN DAN KARAKTERISASI GEN LIPASE ENANSIOSELEKTIF UNTUK KONVERSI OBAT RASEMAT ANTIINFLAMASI NON STEROID MENJADI ENANSIOMER AKTIFNYA	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
18	RUKMAN HERTADI	FMIPA	Biokimia	Optimasi Produksi Levan Menggunakan Biokatalis Levansukrase Bacillus licheniformis BK1 Rekombinan dan Aplikasi Levan Hasil Produksi sebagai Bahan Aktif Anti-oksidan	Penelitian Tesis Magister	Baru
19	RUKMAN HERTADI	FMIPA	Biokimia	Isolasi bakteri halofilik potential asal Danau Air Asin Gili Meno Lombok untuk biokonversi limbah cair sawit (POME) menjadi bioplastik	Penelitian Tesis Magister	Baru
20	RUKMAN HERTADI	FMIPA	Biokimia	PERBANDINGAN AKTIVITAS ESTERIFIKASI LIPASE DALAM MEDIA PELARUT ORGANIK DAN CAIRAN IONIK	Penelitian Tesis Magister	Baru
21	RUKMAN HERTADI	FMIPA	Biokimia	Peningkatan Produksi Inulin dari Bakteri Halofilik Danau Air Asin Gili Meno Lombok sebagai Nanopartikel Imobilisasi Insulin	Penelitian Tesis Magister	Baru
22	RUKMAN HERTADI	FMIPA	Biokimia	Desain, Sintesis dan Karakterisasi Cairan Ionik serta Aplikasinya untuk Peningkatan Aktivitas Lipase	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Lanjutan
23	YANTI RACHMAYANTI	FMIPA	Biokimia	Rekayasa Genetika Mikroalga Hijau Laut Tropis untuk Meningkatkan Produktivitas Asam Lemak sebagai Bahan Baku Biodiesel	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
24	YANTI RACHMAYANTI	FMIPA	Biokimia	Studi Forensik Mikroalga yang Tumbuh di Perairan Laut Indonesia : Teluk Jakarta (Kepulauan Seribu) dan Selat Bangka (Kepulauan Bangka-Belitung)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
25	FOURIER DZAR ELJABBAR	FMIPA	Fisika Bumi dan Sistem Kompleks	Analisis Kompleksitas Pori Terhubung Pada Batuan Reservoir Hidrokarbon Untuk Ekstraksi Minyak dan Gas Bumi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
26	FOURIER DZAR ELJABBAR	FMIPA	Fisika Bumi dan Sistem Kompleks	Pengembangan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak untuk Pembelajaran Fisika Berbasis Pengolahan dan Analisis Citra dan Video Digital	Penelitian Tesis Magister	Baru
27	FOURIER DZAR ELJABBAR	FMIPA	Fisika Bumi dan Sistem Kompleks	Karakterisasi Berbasis Teknik Fisika Batuan Digital dan Simulasi Komputer pada Sampel Core Batuan Industri Minyak dan Gas	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
28	NURHASAN	FMIPA	Fisika Bumi dan Sistem Kompleks	Analisa Struktur Sesar Aktif berdasarkan Data Resistivitas dan Gaya Berat (Studi kasus : Sesar Aktif Sumatra Segmen Aceh)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
29	NURHASAN	FMIPA	Fisika Bumi dan Sistem Kompleks	PENGEMBANGAN PIRANTI LUNAK PEMODELAN GEOFISIKA UNTUK ANALISA RESERVOAR PANAS BUMI	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan

**Daftar Penerima Dana Program Penelitian Kemenristekdikti 2019**

No	Ketua Peneliti	Fakultas / Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul	Skema	Status
30	R BAGUS ENDAR BACHTIAR N	FMIPA	Fisika Bumi dan Sistem Kompleks	Pengembangan Teknologi Perangkat Akuisisi Seismik Laut (Marine Seismic) Terintegrasi untuk Pencitraan Bawah Permukaan Laut Berakurasi Tinggi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
31	UMAR FAUZI	FMIPA	Fisika Bumi dan Sistem Kompleks	Analisis Aliran Fluida Multifasa Dalam Batuan Berpori	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
32	INGE MAGDALENA SUTJAHJA	FMIPA	Fisika Magnetik dan Fotonik	Enthalpy Bergantung Temperatur dari PCM Berbasis Garam Hidrat sebagai Karakteristik Dasar Sistem Penyimpan Kalor Laten untuk Aplikasi Pengkondisi Udara Ruang	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
33	INGE MAGDALENA SUTJAHJA	FMIPA	Fisika Magnetik dan Fotonik	Peningkatan Performa PCM Berbasis Minyak Kelapa melalui Dopant dan Pengaruhnya pada Parameter Termofisika untuk Konservasi Energi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
34	PRIASTUTI WULANDARI	FMIPA	Fisika Magnetik dan Fotonik	STUDI PENINGKATAN ABSORBANSI OPTIK DAN FOTO-ARUS SEL SURYA HIBRID DENGAN MENGGUNAKAN EFEK PLASMON DARI NANOPARTIKEL EMAS	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
35	PRIASTUTI WULANDARI	FMIPA	Fisika Magnetik dan Fotonik	Studi Peningkatan Fungsi Kerja dan Transpor Muatan pada Sel Surya Tersensitisasi Pewarna (Dye) dengan Bantuan Efek Plasmon dari Nanopartikel Logam	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
36	RACHMAT HIDAYAT	FMIPA	Fisika Magnetik dan Fotonik	Pengembangan Sistem Deteksi Cepat Portabel Berbasis Kopling Gelombang Plasmonik dan Vibrasi Raman untuk Aplikasi dalam Teknologi Kesehatan dan Obat Tradisional	Penelitian Dasar	Baru
37	RACHMAT HIDAYAT	FMIPA	Fisika Magnetik dan Fotonik	Pengembangan baterai isi ulang Ni-Zn dengan elektrolit polyionic liquid melalui proses insitu fotopolimerisasi untuk aplikasi kendaraan listrik dan stasiun pengisiannya	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
38	RACHMAT HIDAYAT	FMIPA	Fisika Magnetik dan Fotonik	Pengembangan Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) berbasis pigmen organik murni dengan memanfaatkan elektroda nanorod	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
39	RACHMAT HIDAYAT	FMIPA	Fisika Magnetik dan Fotonik	Kajian Efek Kelembaban dan Oksigen Pada Proses Pembentukan Lapisan Kristal Perovskait Logam Halida dan Fotogenerasi Pembawa Muatan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
40	FATIMAH AROFIATI NOOR	FMIPA	Fisika Material Elektronik	SIMULASI ARUS TUNNELING PADA DIVAIS ELEKTRONIK DENGAN MELIBATKAN PENGARUH POLARISASI SPIN ELEKTRON	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
41	FATIMAH AROFIATI NOOR	FMIPA	Fisika Material Elektronik	PEMODELAN ARUS TUNNELING DALAM NON-VOLATILE MEMORY UNTUK MENGHASILKAN PIRANTI MIKROELEKTRONIK DENGAN UNJUK KERJA YANG BAIK	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
42	FERRY ISKANDAR	FMIPA	Fisika Material Elektronik	Pengembangan Nanomedicine berbasis Senyawa Aktif Alami dan Graphene Quantum Dots (GQD) untuk Terapi Anti Kanker	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
43	FERRY ISKANDAR	FMIPA	Fisika Material Elektronik	Fabrikasi dan optimasi material fotoluminescence multi warna berbahan dasar karbon	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
44	KHAIRURRIJAL	FMIPA	Fisika Material Elektronik	Pengembangan sistem pulse height analyzer (PHA) untuk pengukuran distribusi partikel secara real-time	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
45	KHAIRURRIJAL	FMIPA	Fisika Material Elektronik	Pemanfaatan dan Optimasi Limbah Styrofoam Sebagai Media Filtrasi Berbasis Nanoserat Untuk Penyaringan Polusi Udara	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
46	KHAIRURRIJAL	FMIPA	Fisika Material Elektronik	Pabrikasi Nanoserat Nilon 6 dengan Teknik Electrospinning untuk Aplikasi Filter Air	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
47	KHAIRURRIJAL	FMIPA	Fisika Material Elektronik	Pengembangan Membran Serat Nano dari Limbah Polyvinyl Chloride (PVC) yang Disintesis dengan Metode Pemintalan Elektrik Tanpa Jarum Sebagai Media Filtrasi Udara dan Air	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
48	KHAIRURRIJAL	FMIPA	Fisika Material Elektronik	Pabrikasi Nanopartikel Ekstrak Kulit Manggis sebagai Obat Antioksidan Menggunakan Metode Electro spray	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
49	KHAIRURRIJAL	FMIPA	Fisika Material Elektronik	Pabrikasi Nanomaterial untuk Sistem Penghantaran Obat dengan Teknik EHDA (Electrohydrodynamic Atomization)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
50	KHAIRURRIJAL	FMIPA	Fisika Material Elektronik	Pabrikasi Serat Komposit Berbasis Bahan Ekstrak Alam dengan Teknik Rotary Forcespinning untuk Sistem Penghantaran Obat	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
51	MIKRAJUDDIN ABDULLAH	FMIPA	Fisika Material Elektronik	Desain Metode Baru Pengukuran Modulus Elastisitas Material Homogen dan Tak Homogen Tanpa Kontak Langsung	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
52	TOTO WINATA	FMIPA	Fisika Material Elektronik	SIMULASI ATOMIK PENUMBUHAN CARBON NANOTUBES DENGAN REAKTOR HWC-VHF-PECVD	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
53	TOTO WINATA	FMIPA	Fisika Material Elektronik	STUDI DENSITY FUNCTIONAL THEORY TERHADAP INTERAKSI PERAK-KARBON	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
54	YUDI DARMA	FMIPA	Fisika Material Elektronik	Studi dan pengembangan sifat ferromagnetik bahan metal oksida pada temperature ruang untuk aplikasi divais multifungsi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
55	ABDUL WARIS	FMIPA	Fisika Nuklir dan Biofisika	Daur Ulang Limbah Nuklir Secara Langsung dalam PWR Berbahan Bakar Thorium dengan Metode SUPEL	Penelitian Dasar	Baru
56	ABDUL WARIS	FMIPA	Fisika Nuklir dan Biofisika	Daur Ulang Limbah Nuklir Dalam Reaktor Nuklir Bersuhu Tinggi Berpendingin Gas Berbahan Bakar Thorium	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
57	ABDUL WARIS	FMIPA	Fisika Nuklir dan Biofisika	ANALISIS PROSES SOLIDIFIKASI LELEHAN TERAS REAKTOR NUKLIR SUHU TINGGI MENGGUNAKAN METODE MOVING PARTICLE SEMI IMPLICIT	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Lanjutan
58	ABDUL WARIS	FMIPA	Fisika Nuklir dan Biofisika	Pengembangan Sistem Electrical Mobility Spectrometer berbasis Radiasi Pengion untuk Pengukuran Aerosol Nuklir dan Polusi Udara	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Lanjutan
59	FREDDY HARYANTO	FMIPA	Fisika Nuklir dan Biofisika	PENERAPAN SISTEM DEEP LEARNING UNTUK ANALISA KETIDAKPASTIAN GEOMETRIS ORGAN PADA PROSES RADIOTERAPI	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru

**Daftar Penerima Dana Program Penelitian Kemenristekdikti 2019**

No	Ketua Peneliti	Fakultas / Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul	Skema	Status
60	FREDDY HARYANTO	FMIPA	Fisika Nuklir dan Biofisika	Interaksi Partikel Penyusun Batu Ginjal dalam Urin dengan Hamburan Cahaya Statis	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
61	FREDDY HARYANTO	FMIPA	Fisika Nuklir dan Biofisika	PENGEMBANGAN TEKNIK HAMBURAN CAHAYA UNTUK DIAGNOSA KRISTAL URIN	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
62	IDAM ARIF	FMIPA	Fisika Nuklir dan Biofisika	IMPLEMENTASI DAN PEMANFAATAN PERHITUNGAN DOSIS PADA PASIEN COMPUTED TOMOGRAPHY (CT) DENGAN PERANGKAT LUNAK INDOSECT	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
63	NOVITRIAN	FMIPA	Fisika Nuklir dan Biofisika	Pengembangan Sistem Simulasi untuk Analisa Sirkulasi Alamiah Bahan Pendingin pada Reaktor Nuklir	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
64	RIZAL KURNIADI	FMIPA	Fisika Nuklir dan Biofisika	Pembentukan energy permukaan inti melalui Deformation-dependent Nuclear Radius dan kontribusinya pada basis data nuklir	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
65	RIZAL KURNIADI	FMIPA	Fisika Nuklir dan Biofisika	Perhitungan Fission Yield Curve melalui aplikasi distribusi Fermi-Dirac dalam Fission Toy Model	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
66	SIDIK PERMANA	FMIPA	Fisika Nuklir dan Biofisika	Analisa Netronik dan Fuel Breeding Tipe Molten Salt Reactor Berbasis Bahan Bakar Nuklir Thorium	Penelitian Tesis Magister	Baru
67	SIDIK PERMANA	FMIPA	Fisika Nuklir dan Biofisika	Analisa Aspek Keselamatan Tipe Molten Salt Reactor Berbasis Bahan Bakar Nuklir Thorium	Penelitian Tesis Magister	Baru
68	SIDIK PERMANA	FMIPA	Fisika Nuklir dan Biofisika	Desain dan Analisa Monitoring Radiasi dan Proteksi Radiasi Reaktor Riset TRIGA 2000 Bandung	Penelitian Tesis Magister	Baru
69	SIDIK PERMANA	FMIPA	Fisika Nuklir dan Biofisika	Studi Desain Netronik dan Keselamatan Reaktor Maju Generasi ke-4 Berdaya Kecil Berumur Panjang	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
70	SIDIK PERMANA	FMIPA	Fisika Nuklir dan Biofisika	Pemetaan dan Monitoring Lingkungan Radiasi Nuklir Alam Dalam Menunjang Evaluasi Tapak PLTN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
71	SIDIK PERMANA	FMIPA	Fisika Nuklir dan Biofisika	Pemanfaatan Bahan Bakar Nuklir Berbasis Thorium Untuk Industri Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir (PLTN) di Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
72	TRIATI DEWI KENCANA WUNGU	FMIPA	Fisika Nuklir dan Biofisika	Studi Komputasi Reduksi Logam Berat pada Gas Buang Kendaraan Bermotor dengan Menggunakan Metode Density Functional Theory	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
73	AGUS SUROSO	FMIPA	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	Kosmologi Empat Dimensi dengan Kopling Derivatif Nonminimal Medan Skalar Eksternal	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
74	BOBBY EKA GUNARA	FMIPA	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	KORESPONDENSI TEORI $N=1,2$ SUPERSIMETRI DALAM DIMENSI EMPAT	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
75	BOBBY EKA GUNARA	FMIPA	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	KESTABILAN RUANG WAKTU SCHWARZSCHILD-ANTI-DE SITTER DALAM $N=1$ CHIRAL SUPERGRAVITASI	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
76	FREDDY PERMANA ZEN	FMIPA	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	Teori Inflasi Alam Semesta Dalam Model Kosmologi dengan Kombinasi Kopling Minimal dan Non-minimal Medan Skalar dari Teori Horndeski	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
77	FREDDY PERMANA ZEN	FMIPA	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	Korespondensi AdS/CFT DALAM Relativitas Umum	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
78	HENDRO	FMIPA	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	Kajian efek cahaya UV pada sifat optik minuman susu fermentasi	Penelitian Tesis Magister	Baru
79	HENDRO	FMIPA	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	Pengembangan Biosensor Berbasis Surface Plasmons Resonance untuk Mengkaji Interaksi Biomolekuler	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
80	MITRA DJAMAL	FMIPA	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	PENGEMBANGAN SMART UAV (UNMANNED AERIAL VEHICLE) BERBASIS IOT UNTUK PENANGANAN BENCANA	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
81	MITRA DJAMAL	FMIPA	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	Perancangan Sistem Radiografi Berbasis Sinar Kosmik Muon untuk Informasi Digital Gunung Api	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
82	MITRA DJAMAL	FMIPA	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	Pengembangan Sensor Hemoglobin Berbasis Giant Magnetoresistance yang Terintegrasi pada Internet of Things (IoT)	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
83	MITRA DJAMAL	FMIPA	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	Pengembangan Sensor Berbasis Surface Plasmon Resonance (SPR) pada Struktur Metallic Film Coated Grating untuk Substrat Surface-Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) sebagai Pendeteksi Bahan Peledak	Penelitian Tesis Magister	Baru
84	MITRA DJAMAL	FMIPA	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	Pengembangan Timbangan Dinamis Untuk Mengukur Massa Produk Pertanian	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
85	MUHAMMAD MIFTAHUL MUNIR	FMIPA	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	Pabrikasi Membran Nanoserat dengan Metode Pemintalan Elektrik Tanpa Jarum Untuk Aplikasi Masker Anti-Polusi Udara	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
86	MUHAMMAD MIFTAHUL MUNIR	FMIPA	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	Sistem Instrumentasi Aerosol untuk Monitoring Tingkat Polusi Udara Akibat Kebakaran Hutan dan Emisi Kendaraan Bermotor	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
87	SUPRIJADI	FMIPA	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	PENGEMBANGAN SISTEM OBSERVASI AKTIVITAS JANTUNG BERBASIS ANALISA SINYAL EKG DAN STETOSKOP ELEKTRONIK	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
88	SUPRIJADI	FMIPA	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	Studi Boron Nitride Nanotube (BNNT) Sebagai Bahan Aktif Lotion Tabir Surya	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
89	SUPRIJADI	FMIPA	Fisika Teoritik Energi Tinggi dan Instrumentasi	Rancang Bangun Sistem Monitoring Aktivitas Fungsional Otak Berbasis EEG (Electroencephalography) Nirkabel	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
90	HENRY SETIYANTO	FMIPA	Kimia Analitik	ELEKTRODA PASTA KARBON TERMODIFIKASI MOLECULARLY IMPRINTED POLY-GLUTAMIC ACID: SINTESIS, KARAKTERISASI DAN APLIKASINYA UNTUK SENSOR ZAT PEWARNA RHODAMIN-B	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
91	HENRY SETIYANTO	FMIPA	Kimia Analitik	DEGRADASI ELEKTROKIMIA TAK LANGSUNG PEWARNA METHYLTHIONINIUM CHLORIDE MENGGUNAKAN MEDIATOR $Ce_2(SO_4)_3 \cdot 8H_2O$ TERKATALISIS ION PERAK(I)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
92	HENRY SETIYANTO	FMIPA	Kimia Analitik	MOLEKUL POLIMER BERCETAKAN (MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER) UNTUK SENSOR SENYAWA FENOL : SINTESIS, KARAKTERISASI DAN APLIKASINYA	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan

**Daftar Penerima Dana Program Penelitian Kemenristekdikti 2019**

No	Ketua Peneliti	Fakultas / Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul	Skema	Status
93	INDRA NOVIANDRI	FMIPA	Kimia Analitik	Modifikasi Elektroda Pasta Karbon dengan Molecularly Imprinted Polymer (MIP) untuk Penentuan Campuran Zat Aktif Obat secara Simultan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
94	INDRA NOVIANDRI	FMIPA	Kimia Analitik	Pengembangan Elektroda Berbasis Campuran NIP dan MIP untuk Penentuan Butil Hidroksi Anisol (BHA) secara Voltametri	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
95	MUHAMMAD ALI ZULFIKAR	FMIPA	Kimia Analitik	Membran magnetik imprinted polymers nanofiber (MMIPNF): suatu material fungsional untuk pengolahan air gambut	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
96	MUHAMMAD ALI ZULFIKAR	FMIPA	Kimia Analitik	Ekstraksi Logam Tanah Jarang Neodimium Menggunakan Material Fungsional Membran Ion Imprinted Nanofiber	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
97	MUHAMMAD ALI ZULFIKAR	FMIPA	Kimia Analitik	Sintesis Polimer Bercetakan Meropenem sebagai Sorben Selektif untuk Analisa pada Sampel Darah	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
98	MUHAMMAD ALI ZULFIKAR	FMIPA	Kimia Analitik	Material nanofiber fotokatalis: sintesis, karakterisasi serta aplikasinya untuk pengolahan air gambut	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
99	MUHAMMAD BACHRI AMRAN	FMIPA	Kimia Analitik	Sintesis dan Karakterisasi Polimer Bercetakan Ion Sebagai Material Fungsional untuk Analisis dan Adsorpsi Merkuri	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
100	MUHAMMAD BACHRI AMRAN	FMIPA	Kimia Analitik	Sintesis Polimer Bercetakan Molekul sebagai Material Selektif untuk Proses Clean-Up Senyawa Alfa Mangostin dari Kulit Manggis	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
101	AEP PATAH	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	Investigasi Sifat Elektrokimia Kompleks Tris(2-(1H-Pirazol-1-yl)Piridin) Co (II) dan Oxovanadium dalam Cairan Ionik Berbasis Imidazol	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
102	AEP PATAH	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	Investigasi Cairan Ionik (Ionic Liquids) Secara Elektrokimia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
103	BUNBUN BUNDJALI	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	Pemanfaatan kitosan termodifikasi sebagai polimer elektrolit untuk aplikasi baterai litium	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
104	I MADE ARCANA	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	Membran polimer elektrolit dari selulosa nano kristalin yang diperoleh dari limbah bongkol jagung	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
105	ISMUNANDAR	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	INVESTIGASI PENGARUH LINGKUNGAN TERHADAP KARAKTERISTIK KIMIA LUKISAN BATU PRASEJARAH INDONESIA	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
106	MIA LEDYASTUTI	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	Pemanfaatan Selulosa Termodifikasi untuk Enhanced Oil Recovery	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
107	RACHMAWATI	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	Pemanfaatan Serabut Kelapa sebagai Sumber Selulosa dalam Sintesis Selulosa Termodifikasi untuk Aplikasi Penyerapan Limbah Zat Warna	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
108	RACHMAWATI	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	Pemanfaatan Pati Singkong sebagai Bahan Dasar Kopolimer Ionik untuk Aplikasi Peningkatan Perolehan Minyak (Enhanced Oil Recovery)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
109	RACHMAWATI	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	Kompleks Inklusi Pati dengan Senyawa Turunan Urea untuk Aplikasi Pupuk yang Pelepasannya Terkendali (Controlled Release Fertilizers)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
110	RINO RAKHMATA MUKTI	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	PENINGKATAN SIFAT HIDROFOBIA ZEOLIT Y MELALUI MODIFIKASI PERMUKAAN EKSTERNAL DENGAN ORGANOSILAN: KATALIS STABIL DALAM REAKSI BERFASA HOT LIQUID WATER	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
111	VEINARDI SUENDO	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	Studi Mekanisme dan Jalur Pembentukan Partikel Berstruktur Nano Bicontinuous Concentric Lamellar sebagai Acuan Sintesis Material Oksida Fungsional	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
112	VEINARDI SUENDO	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	Aplikasi Partikel Berstruktur bcl pada antar muka plasma/air dalam Reaksi Oksidasi Parsial Metana Menggunakan Reaktor Plasma Gelombang Mikro Surfatron Bertipe Obor	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
113	VEINARDI SUENDO	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	Material Komposit Grafena/Polianilin Teraktivasi Zeolit Supercage Faujasit Sebagai Elektroda Lawan Pada DSSC	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
114	YESSI PERMANA	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	Kajian Reaksi Berkelanjutan (Living Reaction) Isomerisasi Senyawa Turunan Minyak Atsiri dengan Kompleks Ni Fosfin	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
115	YESSI PERMANA	FMIPA	Kimia Anorganik dan Fisik	Epoksidasi Minyak Sawit Terkatalisis Logam Transisi Awal: Diversifikasi Produk Sawit Menjadi Epoksida Minyak Sawit Sebagai Bahan Baku Industri Resin	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
116	ANITA ALNI	FMIPA	Kimia Organik	Uji Kapasitas Adsorpsi Sawi Putih (Brassica pekinensis L.) terhadap Fenol dengan Aktivator Epichlorohidrin	Penelitian Tesis Magister	Baru
117	ANITA ALNI	FMIPA	Kimia Organik	Peningkatan nilai guna senyawa bahan alam sebagai sumber fine chemicals: Semi-sintesis Senyawa Hepatoprotektif Silibinin dari Eugenol	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
118	DEANA WAHYUNINGRUM	FMIPA	Kimia Organik	Sintesis Senyawa Turunan Flavon dari Calkon Menggunakan Media Cairan Ion dengan Metode Microwave Assisted Organic Synthesis (MAOS) serta Analisis Farmakokimianya	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
119	EUIS HOLISOTAN HAKIM	FMIPA	Kimia Organik	EKSPLORASI SENYAWA BIOAKTIF DARI BAKTERI TANAH INDONESIA	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
120	LIA DEWI JULIAWATY	FMIPA	Kimia Organik	kajian senyawa pada tumbuhan genus Cryptocarya (Medang) dan potensinya sebagai lead compound untuk anti-kanker	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
121	NIZAR HAPPYANA	FMIPA	Kimia Organik	Produksi Chalcomoracin Pada Kultur Akar Morus Macrourea Dengan Elisitasi Xylaria Sp. Dan Asam Jasmonate Untuk Aplikasi Antibiotik	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan

Daftar Penerima Dana Program Penelitian Kemenristekdikti 2019

No	Ketua Peneliti	Fakultas / Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul	Skema	Status
122	YANA MAOLANA SYAH	FMIPA	Kimia Organik	REAKSI HECK-TANDEM SEBAGAI METODE BARU SINTESIS SENYAWA ANTIKANKER PODOFILOTOKSIN ATAU ANALOGNYA	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
123	YANA MAOLANA SYAH	FMIPA	Kimia Organik	Oligomer Resveratrol dari Tumbuhan Shorea (Dipterocarpaceae) Indonesia dan Aktivitas Antibakterinya	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
124	EDY SOEWONO	FMIPA	Matematika Industri dan Keuangan	OPTIMAL TREATMENT CONTROL OF DISEASE TRANSMISSION; Modeling, Analysis & Simulation	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
125	EDY SOEWONO	FMIPA	Matematika Industri dan Keuangan	INVESTIGATION OF DETERMINISTIC AND STOCHASTIC THRESHOLDS FOR DISEASE OUTBREAK AND EXTINCTION IN CONTINUOUS-TIME MARKOV CHAIN MODELS OF INFECTIOUS DISEASES	Penelitian Dasar	Lanjutan
126	IKHA MAGDALENA	FMIPA	Matematika Industri dan Keuangan	Kajian Analitik dan Numerik Hutan Bakau Sebagai Pelindung Daerah Pesisir	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
127	L HARI WIRYANTO	FMIPA	Matematika Industri dan Keuangan	Terbentuknya gelombang menggulung (roll wave) pada perambatannya di bidang miring	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
128	L HARI WIRYANTO	FMIPA	Matematika Industri dan Keuangan	Simulasi penelusuran banjir menggunakan model dinamik	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
129	L HARI WIRYANTO	FMIPA	Matematika Industri dan Keuangan	Perambatan gelombang-permukaan pada bidang miring	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
130	NUNING NURAINI	FMIPA	Matematika Industri dan Keuangan	Pengaruh mobilitas pada penyebaran dengue : kajian spatio-temporal	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
131	ROBERD SARAGIH	FMIPA	Matematika Industri dan Keuangan	Kontrol Robust pada Viroterapi dengan Memperhatikan Ketidakpastian yang Multiplikatif	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
132	SRI REDJEKI PUDJAPRASETYA F	FMIPA	Matematika Industri dan Keuangan	Pemodelan Gempa Bumi sebagai Pembangkit Tsunami	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
133	SRI REDJEKI PUDJAPRASETYA F	FMIPA	Matematika Industri dan Keuangan	Model non-hidrostatik untuk simulasi gelombang air di area dangkal dan menengah	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
134	SRI REDJEKI PUDJAPRASETYA F	FMIPA	Matematika Industri dan Keuangan	Analisa tsunami impact bagi pesisir pantai Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
135	DJOKO SUPRIJANTO	FMIPA	Matematika Kombinatorika	Kode siklus atas ring hingga yang memiliki kemampuan optimal dalam aplikasi di dunia telekomunikasi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
136	DJOKO SUPRIJANTO	FMIPA	Matematika Kombinatorika	Konstruksi kode linear atas grup Abelian hingga dengan kemampuan optimal dalam koreksi kesalahan jika digunakan dalam transmisi informasi	Penelitian Dasar	Lanjutan
137	EDY TRI BASKORO	FMIPA	Matematika Kombinatorika	Bilangan Ramsey (Multipartit) Graf Lintasan dan Matching	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
138	EDY TRI BASKORO	FMIPA	Matematika Kombinatorika	Dimensi partisi graf tak terhubung	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
139	RINOVIA MERY GARNIERITA S.	FMIPA	Matematika Kombinatorika	KARAKTERISASI GRAF AJAIB DAN ANTIAJAIB BERDASARKAN JARAK	Penelitian Dasar	Lanjutan
140	RINOVIA MERY GARNIERITA S.	FMIPA	Matematika Kombinatorika	Multiset Dimensi Metrik: Kajian Baru dalam Jarak di Graf	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
141	SUPRIJANTO	FMIPA	Matematika Kombinatorika	Pengembangan Perangkat Simulator Needle Insertion sebagai Evaluator Performansi Fitur pada Ultrasonografi	Penelitian Dasar	Lanjutan
142	SUPRIJANTO	FMIPA	Matematika Kombinatorika	Pengembangan Sistem Bio-signal feedback untuk Evaluasi Keberhasilan Efek Terapi Motorik Repetitif pada Pasien Pasca Stroke Subakut	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
143	TAUFIKURAHMAN	FMIPA	Sains dan Bioteknologi Tumbuhan	ANALISIS PENGARUH KROMIUM DALAM LIMBAH PENYAMAKAN KULIT TERHADAP TANAMAN PADI DAN EFEKTIVITAS FITOREMEDIATOR DALAM MENGURANGI TINGKAT PENCEMARAN LINGKUNGAN	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
144	KHRESHNA IMADUDDIN AHMAD S.	FMIPA	Statistika	Prediksi Risiko VaR-Ekstrem Pada Aset Keuangan dan Produk Asuransi	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Lanjutan
145	UDJIANNA SEKTERIA PASARIBU	FMIPA	Statistika	KONSTRUKSI GRAFIK PENGENDALI DOUBLE SAMPLING UNTUK KOEFISIEN VARIASI	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
146	UDJIANNA SEKTERIA PASARIBU	FMIPA	Statistika	PERANAN DEKOMPOSISI TUCKER3 PADA ANALISIS KORESPONDENSI TIGA-ARAH	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
147	UDJIANNA SEKTERIA PASARIBU	FMIPA	Statistika	REKOMENDASI PEMUPUKAN DI PERKEBUNAN SAWIT BERDASARKAN SIFAT FISIKA DAN KIMIA TANAH MELALUI PENDEKATAN PROBABILISTIK ANALISIS KOMPONEN UTAMA REGRESI (AKUR) DAN POHON KLASIFIKASI	Penelitian Tesis Magister	Baru
148	UTRIWENI MUKHAIYAR	FMIPA	Statistika	Pengembangan Model Regresi Ruang-Waktu GSTAR(1;1) pada Barisan Pengamatan yang Memuat Pencilan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
149	ASEP WAWAN JATNIKA	FSRD	Ilmu-Ilmu Kemanusiaan	MODEL PEMBUDAYAAN NILAI PLURALISME DI PERGURUAN TINGGI DALAM MEMPERKOKOH PRINSIP BHINNEKA TUNGGAL IKA	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
150	CHAIRIL NUR SIREGAR	FSRD	Ilmu-Ilmu Kemanusiaan	MODEL KEAMANAN BERBASIS TEKNOKULTUR DALAM MENINGKATKAN STABILITAS WILAYAH PERBATASAN REPUBLIK INDONESIA DENGAN REPUBLIK DEMOKRATIK TIMOR LESTE	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
151	HENDRAWAN	FSRD	Ilmu-Ilmu Kemanusiaan	Pengembangan Voice Switching Control System (VSCS) untuk Sistem Air Traffic Control (ATC) Untuk Bandara Kecil Menengah di Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
152	NIA KURNIASIH	FSRD	Ilmu-Ilmu Kemanusiaan	MODEL RESOLUSI KONFLIK SIBER DI INDONESIA BERBASIS BAHASA: PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI KONSTRUKTIF	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan

Daftar Penerima Dana Program Penelitian Kemenristekdikti 2019

No	Ketua Peneliti	Fakultas / Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul	Skema	Status
153	GITA WINATA	FSRD	Kria dan Tradisi	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	Lanjutan
154	HERRI SUSANTO	FTI	Energi dan Sistem Pemroses Teknik Kimia	Pengembangan Sintesis Langsung Dimetil Eter (DME) menggunakan Dual Bed Catalyst	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
155	TIRTO PRAKOSO	FTI	Energi dan Sistem Pemroses Teknik Kimia	Co-production of high-value added chemicals, materials and energy from biomass residues (E-ASIA Joint Research Program-Japan-Indonesia-Thailand)	Penelitian Dasar	Baru
156	YAZID BINDAR	FTI	Energi dan Sistem Pemroses Teknik Kimia	KAJIAN PEMBAKARAN PARTIKEL RUMPUT GAJAH KERING DALAM TUNGKU PEMBAKARAN SEMBUR, SECARA EKSPERIMEN DAN NUMERIK	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
157	ARI WIDYANTI	FTI	Ergonomi, Rekayasa Kerja dan Keselamatan Kerja	Pengembangan dan aplikasi metode Human Factor Analysis and Classification System (HFACS) untuk identifikasi dan minimasi medication error di Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
158	ARI WIDYANTI	FTI	Ergonomi, Rekayasa Kerja dan Keselamatan Kerja	Desain spektrum dan paparan blue light untuk meningkatkan performansi masinis sebagai upaya meningkatkan keselamatan transportasi kereta api: tinjauan gelombang otak, beban kerja mental, technology acceptance dan visual perception, serta analisis kelayakan teknis dan ekonomi	Penelitian Dasar	Lanjutan
159	HARDIANTO IRIDIASTADI	FTI	Ergonomi, Rekayasa Kerja dan Keselamatan Kerja	Rancang Bangun Teknologi Deteksi Kelelahan (TDK) Bagi Pengemudi Komersial Jarak Jauh: Suatu Upaya Bagi Peningkatan Keselamatan Transportasi Jalan Raya	Penelitian Dasar	Lanjutan
160	IFTIKAR ZAHEDI SUTALAKSANA	FTI	Ergonomi, Rekayasa Kerja dan Keselamatan Kerja	Perancangan Teknologi Uji Kebugaran Bertugas bagi Masinis untuk Meminimasi Risiko Kecelakaan Kereta Api	Penelitian Dasar	Lanjutan
161	YASSIERLI	FTI	Ergonomi, Rekayasa Kerja dan Keselamatan Kerja	Pengembangan Model Pemantauan Kelelahan Berbasis Ekspresi Wajah pada Petugas Air Traffic Controller	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
162	AUGIE WIDYOTRIATMO	FTI	Instrumentasi dan Kontrol	Kontrol Multi Kendaraan Truk Kontainer Otonom untuk Operasi Bongkar Muat Pelabuhan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
163	ENDANG JULIASTUTI	FTI	Instrumentasi dan Kontrol	Jaringan-Sentris Alat Utama Sistem Senjata (ALUTSISTA) Berintelegensia untuk Pengawasan dan Pengintaian Perbatasan dan Kedaulatan Wilayah Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
164	ENDANG JULIASTUTI	FTI	Instrumentasi dan Kontrol	Rancang Bangun Metering Kecepatan Aliran Gas dengan Profil Kompleks Menggunakan Metode Waktu Tempuh Gelombang Ultrasonik	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
165	ENDRA JOELIANTO	FTI	Instrumentasi dan Kontrol	Analisis Pemasaran, Perancangan Rantai Pasok Terintegrasi, serta Pengembangan Aplikasi Internet of Things (IoT) pada Komoditas Kelapa Sawit	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
166	ENDRA JOELIANTO	FTI	Instrumentasi dan Kontrol	Sistem Kontrol Non Linier untuk Fast Charging/Discharging Pada tenaga penggerak Kendaraan Listrik	Penelitian Tesis Magister	Baru
167	ENDRA JOELIANTO	FTI	Instrumentasi dan Kontrol	SISTEM KONTROL KESELAMATAN UNTUK KENDARAAN LISTRIK: MOTOR AUTO SHUT OFF DAN MOTOR AUTO LOAD	Penelitian Tesis Magister	Baru
168	ENDRA JOELIANTO	FTI	Instrumentasi dan Kontrol	Pengembangan Algoritma dan Validasi Estimasi dan Prediksi Waktu Tempuh Kendaraan Berbasis GPS untuk Sistem Manajemen Trafik	Penelitian Dasar	Lanjutan
169	ENDRA JOELIANTO	FTI	Instrumentasi dan Kontrol	Sistem Kontrol dan Otomasi Kereta Api Ringan – Sistem Aeromovel	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
170	PARSAULIAN ISHAYA SIREGAR	FTI	Instrumentasi dan Kontrol	Kontrol Penjejak Kendaraan Tanpa Awak di Pelabuhan Menggunakan Sensor Video Tracking	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
171	YUL YUNAZWIN	FTI	Instrumentasi dan Kontrol	Pengembangan Metoda Verifikasi Formal Berbasis Model Checking Untuk Menjamin Keamanan Sistem Interlocking Kereta Api	Penelitian Dasar	Lanjutan
172	YUL YUNAZWIN	FTI	Instrumentasi dan Kontrol	PENGEMBANGAN METODA RESILIENT CONTROL DINAMIK UNTUK MITIGASI KEGAGALAN PADA SISTEM KONTROL TERDISTRIBUSI	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
173	BUDHI PRIHARTONO	FTI	Manajemen Industri	Perancangan Sistem Analisis Laporan Keuangan Perusahaan berdasarkan Standar Akuntansi di Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
174	IMAN SUDIRMAN	FTI	Manajemen Industri	Pengembangan E-Learning 2.0 berbasis Kompetensi bagi Pelaku IKM Industri Kreatif	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
175	MADE TRI ARI PENIA KRESNOWATI	FTI	Perancangan dan Pengembangan Produk Teknik Kimia	Produksi Pewarna Alami Pangan Beta Karoten dari Tandan Kosong Sawit	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
176	TJANDRA SETIADI	FTI	Perancangan dan Pengembangan Produk Teknik Kimia	TEKNOLOGI FERMENTASI UNTUK PRODUKSI XILITOL TERINTEGRASI BERBAHAN BAKU TANDAN KOSONG SAWIT	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Lanjutan
177	ELVI RESTIAWATY	FTI	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	PENGEMBANGAN SISTEM PRODUKSI BIOETANOL GENERASI KEDUA MENGGUNAKAN BIOREAKTOR BUBBLE COLUMN DAN AIRLIFT	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
178	I GEDE WENTEN	FTI	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	REDOX FLOW BATTERY BERBASIS MEMBRAN NANOKOMPOSIT UNTUK ENERGY STORAGE	Penelitian Dasar	Baru
179	I GEDE WENTEN	FTI	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	PENGEMBANGAN PROSES PEMANFAATAN CO2 UNTUK PRODUKSI MIKROALGA DENSITAS TINGGI DENGAN BIOREAKTOR MEMBRAN	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
180	YOGI WIBISONO BUDHI	FTI	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	Pengembangan Nanokatalis Pd/CeO2-ZrO2 untuk Dry Reforming of Methane (DRM) Menggunakan Reaktor Dinamis	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Baru

**Daftar Penerima Dana Program Penelitian Kemenristekdikti 2019**

No	Ketua Peneliti	Fakultas / Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul	Skema	Status
181	YOGI WIBISONO BUDHI	FTI	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	Pengembangan Katalis CuO-MnO <sub>2</sub> -NiO/Ce(1-x)Zr(x)O <sub>2</sub> untuk Oksidasi Benzena Menggunakan Reaktor Dinamik	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Lanjutan
182	YOGI WIBISONO BUDHI	FTI	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	PENGEMBANGAN KATALIS Pt/Ce/Rh/CNC/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> DAN Pt/Ba/CNC/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> UNTUK MENGOLAH EMISI GAS BUANG	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Lanjutan
183	RAJESRI	FTI	Sistem Industri dan Tekno-ekonomi	Pengembangan Model Kapabilitas Perusahaan Pengembang Perangkat Lunak dalam Konteks Offshore IS/IT Outsourcing Berbasis Kemitraan Jangka Panjang	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
184	BERMAWI PRIYATNA ISKANDAR	FTI	Sistem Manufaktur	SISTEM PRODUK-JASA TERPADU (Integrated product-service system)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
185	BERMAWI PRIYATNA ISKANDAR	FTI	Sistem Manufaktur	MODEL LAYANAN PURNA JUAL UNTUK ALAT BERAT REMANUFAKTUR	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
186	BERMAWI PRIYATNA ISKANDAR	FTI	Sistem Manufaktur	MODEL KONTRAK SEWA (LEASE CONTRACT) UNTUK ARMADA ALAT BERAT PADA PERUSAHAAN PERTAMBANGAN	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
187	ADHITYA GANDARYUS SAPUTRO	FTI	Teknik Fisika	Mekanisme Reduksi Oksigen pada Katalis Berbasis Pyrolyzed Fe/N/C yang Didoping dengan Sulfur Sebagai Material Katalis Alternatif untuk Katode dari Hydrogen Fuel Cell	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
188	BRIAN YULIARTO	FTI	Teknik Fisika	Development of advanced metal oxide as toxic gas sensor using surface plasmon resonance technique	Penelitian Dasar	Lanjutan
189	DAMAR RASTRI ADHIKA	FTI	Teknik Fisika	Sintesis dan integrasi nano-encapsulated Phase Change Material (PCM) pada kain untuk pembuatan smart-textile	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
190	HERMAWAN KRESNO DIPOJONO	FTI	Teknik Fisika	Pengembangan Bahan Alam sebagai Antioksidan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
191	HERMAWAN KRESNO DIPOJONO	FTI	Teknik Fisika	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.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
192	MOHAMMAD KEMAL AGUSTA	FTI	Teknik Fisika	Model Mikroskopik Mekanisme Katalitik Reduksi Elektrokimia CO <sub>2</sub> Menjadi Asam Format Pada Permukaan Logam	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
193	R SUGENG JOKO SARWONO	FTI	Teknik Fisika	CENTRE OF EXCELLENCE FOR SOUNDSCAPE WITH SPECIALITY FOR HEALTH CARE AND SUSTAINABLE URBAN WELL BEING	Penelitian Dasar	Lanjutan
194	R SUGENG JOKO SARWONO	FTI	Teknik Fisika	Pengembangan Dasar Sistem Rekognisi Pengucap Otomatis untuk Aplikasi Forensik di Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
195	RIZKI ARMANTO MANGKUTO	FTI	Teknik Fisika	Studi Optimisasi Sistem Kontrol Peneduh Dinamis dan Penyalur Cahaya Alami dalam Ruang Kantor Tapak Terbuka	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
196	RIZKI ARMANTO MANGKUTO	FTI	Teknik Fisika	Studi Karakteristik Fotometri dan Kolorimetri Lampu LED untuk Objek Batik dengan Corak dan Tekstur	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
197	SUYATMAN	FTI	Teknik Fisika	PENGEMBANGAN MATERIAL MAJU METAL BERSTRUKTUR NANO SEBAGAI MATERIAL PENDETEKSI DINI KANKER	Penelitian Dasar	Baru
198	TAUFIQ MULYANTO	FTMD	Desain, Operasi dan Perawatan Pesawat Terbang	Pemanfaatan Kayu Balsa Sebagai Substitusi Bahan Core Struktur Sandwich Untuk Pesawat Terbang Ringan	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
199	HARI MUHAMMAD	FTMD	Fisika Terbang	Pengembangan Sistem Uji Terbang Terintegrasi untuk Laboratorium Terbang	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
200	LAVI RIZKI ZUHAL	FTMD	Fisika Terbang	Pengembangan Metode Optimisasi Bayesian untuk Meningkatkan Efisiensi Aerodinamik Kompresor	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
201	RIANTO ADHY SASONGKO	FTMD	Fisika Terbang	Pengembangan Wahana Rotorcraft Mini Dengan Konfigurasi Tilt-Rotor	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
202	RIANTO ADHY SASONGKO	FTMD	Fisika Terbang	PENGEMBANGAN PLATFORM SIMULATOR SISTEM PELURU KENDALI	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
203	RIANTO ADHY SASONGKO	FTMD	Fisika Terbang	PEMODELAN DAN SIMULASI MEKANISME RULE/LOGIC SISTEM KENDALI TERBANG OTOMATIK PADA PESAWAT TERBANG SIPIL	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
204	ARIE WIBOWO	FTMD	Ilmu dan Teknik Material	Pulmonary Drug Delivery System Based on Porous Poly Ion Complexes (Porous PICs) for Tuberculosis Treatment	Penelitian Dasar	Lanjutan
205	ASEP RIDWAN SETIAWAN	FTMD	Ilmu dan Teknik Material	PEMBUATAN MAGNESIUM PADUAN UNTUK IMPLANT BIODEGRADABLE DENGAN TEKNIK PELEBURAN DI ATMOSFER TERKONTROL	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
206	MARDIYATI	FTMD	Ilmu dan Teknik Material	Pembuatan Coating Anti Korosi Berbahan Dasar Lignin Hasil Pengolahan Limbah Black Liquor Industri Kertas	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
207	SUWARNO	FTMD	Ilmu dan Teknik Material	Isolator Polimer Tegangan Tinggi Untuk Daerah Tropis	Penelitian Dasar	Baru
208	SUWARNO	FTMD	Ilmu dan Teknik Material	Pengembangan Sistem Cerdas Penilaian Kondisi Transformator Tegangan Tinggi Multi-Parameter	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
209	ARI DARMAWAN PASEK	FTMD	Konversi Energi	Rancang Bangun Sistem Pembangkit Siklus Rankine Organik Superkritis untuk Mengoptimalkan Pemanfaatan Sumber-Sumber Energi Rendah Kalori	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
210	ANDI ISRA MAHYUDDIN	FTMD	Perancangan Mesin	PROSES PRODUKSI KAKI PROSTETIK DENGAN HARGA TERJANGKAU	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
211	SANDRO MIHRADI	FTMD	Perancangan Mesin	PENGEMBANGAN MODEL SIMULASI KECELAKAAN BUS UNTUK ANALISIS CIDERA PADA PENUMPANG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
212	SATRIO WICAKSONO	FTMD	Perancangan Mesin	KAJI PARAMETRIK SUPERSTRUKTUR BUS KAROSERI INDONESIA UNTUK MENINGKATKAN KESELAMATAN PENUMPANG BUS SAAT KECELAKAAN TERGULING	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
213	ANNISA JUSUF	FTMD	Struktur Ringan	Optimisasi Struktur Penyerap Energi Untuk Keselamatan Alat Transportasi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru

**Daftar Penerima Dana Program Penelitian Kemenristekdikti 2019**

No	Ketua Peneliti	Fakultas / Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul	Skema	Status
214	ANNISA JUSUF	FTMD	Struktur Ringan	KAJI PARAMETRIK STRUKTUR CRASH BOX DOUBLE-HAT MULTI-CORNER UNTUK KESELAMATAN ALAT TRANSPORTASI	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
215	BAMBANG KISMONO HADI	FTMD	Struktur Ringan	Pemanfaatan Struktur Komposit Anisogrid Untuk Rancang Bangun Sayap Pesawat Terbang Transport Maupun Pesawat Tempur	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
216	BAMBANG KISMONO HADI	FTMD	Struktur Ringan	BIOMIMETIKA: STUDI PERILAKU STRUKTUR BAMBUNYU SEBAGAI DASAR PERANCANGAN STRUKTUR FUSELAGE PESAWAT TERBANG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
217	HENDRI SYAMSUDIN	FTMD	Struktur Ringan	Pengujian, Simulasi dan Optimasi Struktur Komposit Akibat Beban Statik dan Beban Impak Kecepatan Rendah Untuk Keperluan Rancang Bangun di Industri Transportasi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
218	LEONARDO GUNAWAN	FTMD	Struktur Ringan	Pemodelan dan Analisa Kerusakan (Damage) Struktur Panel Komposit Menggunakan Ultrasonic C-Scan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
219	LEONARDO GUNAWAN	FTMD	Struktur Ringan	Karakterisasi Material pada Laju Regangan Tinggi dengan Memperhitungkan Pengaruh Arah Butir dan Penyempurnaan Teknik Split Hopkinson Bar	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
220	SIGIT PUJI SANTOSA	FTMD	Struktur Ringan	DESAIN SUPERSTRUKTUR RINGAN BERBASIS ALUMINIUM UNTUK APLIKASI KENDARAAN BUS	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
221	SIGIT PUJI SANTOSA	FTMD	Struktur Ringan	Pemodelan dan Analisa Struktur Komposit untuk Aplikasi Struktur Ringan dengan Beban Dinamik	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
222	SIGIT PUJI SANTOSA	FTMD	Struktur Ringan	PERANCANGAN DAN KAJIAN MANUFATUR KOMPONEN AUTOMOTIF UNTUK APLIKASI STRUKTUR LAIK TABRAK	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
223	TATACIPTA DIRGANTARA	FTMD	Struktur Ringan	PENGEMBANGAN DESAIN DAN PROTOTIPE ALAT UJI GAYA PENGUNYAHAN DENGAN HARGA TERJANGKAU UNTUK PERENCANAAN PROTOKOL TERAPI GIGI	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
224	TATACIPTA DIRGANTARA	FTMD	Struktur Ringan	Pengembangan lanjut metode dan pembuatan alat uji teknik korelasi citra digital 3D untuk pengukuran struktur berdeformasi besar	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
225	MUHAMMAD ABDUH	FTSL	Manajemen dan Rekayasa Konstruksi	Sistem Layanan Logistik Strategis dalam Rantai Pasok Konstruksi untuk Kontraktor Kecil di Wilayah Bandung Raya	Penelitian Dasar	Lanjutan
226	QOMARUDIN HELMY	FTSL	Rekayasa Air dan Limbah Cair	Restorasi Sungai Tercemar dengan Aplikasi Teknologi Immobilized Mixed Microbial Cells	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
227	R MUSLINANG MOESTOPO	FTSL	Rekayasa Struktur	Kajian Lanjut Kinerja Seismik Balok-Perangkai dan Link pada Bangunan Tinggi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
228	HARMAN AJIWIBOWO	FTSL	Teknik Pantai	Pemodelan Fisik 3-Dimensi Breakwater Berbasis Tirai Untuk Mengukur Mekanisme Disipasi Pada Tirai	Penelitian Dasar	Baru
229	HARMAN AJIWIBOWO	FTSL	Teknik Pantai	Model Fisik Breakwater Berbasis Tirai Untuk Mengukur Efektivitas Mekanisme Disipasi Pada Tirai	Penelitian Dasar	Lanjutan
230	HENDRA ACHIARI	FTSL	Teknik Pantai	Pencegahan erosi pantai dengan teknologi breakwater ambang rendah (Pegar)	Penelitian Tesis Magister	Baru
231	IWAN KRIDASANTAUSA	FTSL	Teknik Sumber Daya Air	PENGARUH PERUBAHAN TATAGUNA LAHAN DAN IKLIM TERHADAP WAKTU PERINGATAN DINI DAN RESIKO BANJIR	Penelitian Disertasi Doktor	Lanjutan
232	INDAH RACHMATIAH SITI SALAMI	FTSL	Teknologi Pengelolaan Lingkungan	Pengembangan Metode Analisis Risiko "Failure Mode Effect Analysis (FMEA)" pada Pengelolaan Limbah Infeksius Rumah Sakit	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
233	ARIE NAFTALI HAWU HEDE	FTTM	Eksplorasi Sumber Daya Bumi	Spektroskopi reflektansi dan pencitraan hiperspektral untuk pemetaan eksplorasi mineral pembawa unsur tanah jarang dan radioaktif di Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
234	ANDRI DIAN NUGRAHA	FTTM	Geofisika Global	Tomografi waktu tempuh resolusi tinggi untuk mencitrakan struktur seismik 3D di zona sumber gempa Lombok 2018	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
235	ANDRI DIAN NUGRAHA	FTTM	Geofisika Global	PENCITRAAN TOMOGRAFI KERAK DAN MANTEL BUMI DI ZONA TRANSISI BUSUR SUNDA-BANDA MENGGUNAKAN DATA JARINGAN STASIUN SEISMIK USC DAN BMKG	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
236	ANTONIUS NANANG TYASBUDI P	FTTM	Geofisika Global	Implikasi Gempa Lombok 2018 Terhadap Aktivitas Magma Gunung Rinjani Berdasarkan Pemodelan Geomekanik	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
237	ANTONIUS NANANG TYASBUDI P	FTTM	Geofisika Global	Pemantauan Rangkaian Gempa Lombok 2018 dan Analisis Seismisitas Menggunakan Jaringan Seismograf ITB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
238	ANTONIUS NANANG TYASBUDI P	FTTM	Geofisika Global	Penentuan Hiposenter Gempa untuk Identifikasi Sesar Aktif di Jawa Bagian Tengah dan Timur	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Lanjutan
239	ANTONIUS NANANG TYASBUDI P	FTTM	Geofisika Global	Penentuan Hiposenter Gempa Untuk Analisis Potensi Hazard Seismik di Zona Patahan Sumatera	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Lanjutan
240	SATRIA BIJAKSANA	FTTM	Geofisika Global	Paleoclimatic and Tectonic Studies of Central Indonesia based on Towuti Drilling Program	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
241	SRI WIDIYANTORO	FTTM	Geofisika Global	Analisis Model Geomekanika Pada Zona Penunjaman Lempeng Untuk Estimasi Potensi Gempa Besar Di Pulau Sumatera	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Lanjutan
242	SRI WIDIYANTORO	FTTM	Geofisika Global	EARTHQUAKE HAZARD MITIGATION IN NUSA TENGGARA TIMUR, SULAWESI AND KALIMANTAN	Penelitian Dasar	Lanjutan
243	SRI WIDIYANTORO	FTTM	Geofisika Global	Rekonstruksi Struktur Kecepatan Seismik 3D Kerak dan Mantel Bumi Bagian Atas dengan Resolusi Tinggi di Jawa Bagian Barat	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
244	TEDI YUDISTIRA	FTTM	Geofisika Global	Aplikasi Metode Interferometri Bising Seismik untuk Identifikasi Struktur Gelombang-geser (Vs) 3-D di Wilayah Nusa Tenggara Menggunakan Data Jaringan Seismik Lokal BMKG	Penelitian Tesis Magister	Baru



**Daftar Penerima Dana Program Penelitian Kemenristekdikti 2019**

No	Ketua Peneliti	Fakultas / Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul	Skema	Status
245	WARSA	FTTM	Geofisika Terapan	Pemodelan Metode Time Domain Electromagnetic (TDEM) untuk Karakterisasi Reservoir dan Monitoring Injeksi CO2 ke bawah Permukaan Bumi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
246	ISMI HANDAYANI	FTTM	Teknik Metalurgi	Pengolahan Mineral Strategis Pemisahan Bitumen dan Aspal dengan Metoda Ekstraksi Surfaktan dan Hot Water	Penelitian Tesis Magister	Baru
247	SITI KHODIJAH	FTTM	Teknik Metalurgi	Optimasi proses bioleaching tembaga dari bijih sulfida dan bijih oksida menggunakan bakteri pengoksidasi besi-sulfur dan penghasil biosurfaktan untuk pengembangan teknologi pengolahan mineral yang ramah lingkungan di Indonesia	Penelitian Dasar	Lanjutan
248	BONAR TUA HALOMOAN	FTTM	Teknik Pemboran, Produksi dan Manajemen Migas	EVALUASI PERENCANAAN DAN PELAKSANAAN PEMBORAN SUMUR PANAS BUMI	Penelitian Terapan	Baru
249	SUDJATI RACHMAT	FTTM	Teknik Pemboran, Produksi dan Manajemen Migas	DESIGN HEAT EXCHANGER SEBAGAI ALTERNATIF PENDDINGIN PADA MAGNETRON MICROWAVE GENERATOR	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
250	BENEDICTUS KOMBALITAN	SAPPK	Pengelolaan Pembangunan dan Pengembangan Kebijakan	Pengembangan Konsep Resilient City untuk Kota Pesisir dan Kota Pulau di Nusantara	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
251	HARKUNTI PERTIWI RAHAYU	SAPPK	Pengelolaan Pembangunan dan Pengembangan Kebijakan	Mitigating Hydro Meteorological Hazard Impacts through Transboundary River Management in The Ciliwung River Basin	Penelitian Dasar	Baru
252	HARKUNTI PERTIWI RAHAYU	SAPPK	Pengelolaan Pembangunan dan Pengembangan Kebijakan	Case for Support: Mitigating Hydro Meteorological Hazard Impacts through Transboundary River Management in the Ciliwung River Basin	Penelitian Dasar	Baru
253	PUSPITA DIRGAHAYANI	SAPPK	Pengelolaan Pembangunan dan Pengembangan Kebijakan	MODEL ESTIMASI DAMPAK MANAJEMEN PERMINTAAN PERJALANAN DAN PENGEMBANGAN KAWASAN BERORIENTASI TRANSIT TERHADAP BANGKITAN/ TARIKAN PERGERAKAN DI KAWASAN PERKOTAAN (STUDI KASUS: KAWASAN PERKOTAAN KORIDOR LRT KOTA BANDUNG)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
254	AGUS SUHARJONO EKOMADYO	SAPPK	Perancangan Arsitektur	Model Penciptaan Pasar Kreatif Tematik Dengan Pendekatan Place As Assemblage Untuk Pengembangan Potensi Desa Kasus: Pasar Bertema Astronomi Di Desa Wangunsari Lembang Kabupaten bandung	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
255	WIDJAJA MARTOKUSUMO	SAPPK	Perancangan Arsitektur	Strategi Pengembangan Kawasan Cagar Budaya Berbasis Konsep Authenticity dan Integrity	Penelitian Dasar	Lanjutan
256	HARYO WINARSO	SAPPK	Perencanaan dan Perancangan Kota	MODEL INSTITUSIONAL PENGEMBANGAN LAHAN SKALA BESAR SEBAGAI ALAT ANALISIS RELASI KEKUASAAN DENGAN PENDEKATAN HISTORICAL INSTITUTIONALISM	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Lanjutan
257	HARYO WINARSO	SAPPK	Perencanaan dan Perancangan Kota	ANALISA POLA URBANISASI BARU DI KAWASAN PERDESAAN DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN PLANETARY URBANIZATION	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Lanjutan
258	HARYO WINARSO	SAPPK	Perencanaan dan Perancangan Kota	PENDANAAN CERDAS UNTUK PEMBANGUNAN MELALUI URBAN LAND VALUE CAPTURING DI PERKOTAAN INDONESIA	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
259	ADIWAN FAHLAN ARITENANG	SAPPK	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	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	Baru
260	DELIK HUDALAH	SAPPK	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	Pengembangan Model Perencanaan dan Kelembagaan Proyek Strategis Nasional	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
261	DJOKO SANTOSO	SAPPK	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	Interpretasi Struktur Bawah Permukaan Batuan Pra-Tersier dan Tersier Daerah Kebumen Utara Berdasarkan Data Microgravity.	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Lanjutan
262	FIKRI ZUL FAHMI	SAPPK	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	Kewirausahaan, Inovasi dan Pengembangan Wilayah Tertinggal dan Perdesaan pada Era Kontemporer di Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
263	WIWIK DWI PRATIWI	SAPPK	Perumahan dan Pemukiman	Tipologi Permukiman dan Hunian di Peri-urban: Transformasi akibat Pariwisata	Penelitian Dasar	Lanjutan
264	CHRISTINA GANTINI	SAPPK	Sejarah, Teori dan Kritik Arsitektur	STRATEGI PENGEMBANGAN DESA ADAT SEBAGAI ASET INDUSTRI WISATA BUDAYA-ALAM	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan

**Daftar Penerima Dana Program Penelitian Kemenristekdikti 2019**

No	Ketua Peneliti	Fakultas / Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul	Skema	Status
265	PRADONO	SAPPK	Sistem dan Pemodelan Ekonomi	Evaluasi Pengembangan Jaringan Jalan di Daerah Rawan Bencana, Studi Kasus: Provinsi Aceh	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
266	YOGI	SAPPK	Sistem dan Pemodelan Ekonomi	Model Ekonomi Ketahanan Pangan: Karakteristik Petani Padi Menjadi Miskin Ketika Harga Beras Meningkat	Penelitian Dasar	Baru
267	HERU PURBOYO HIDAYAT PUTRO	SAPPK	Sistem Infrastruktur Wilayah dan Kota	Studi Dukungan Infrastruktur untuk Pengembangan Rute dan Angkutan Shuttle Wisata di Pangandaran	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
268	SHANTY YULIANTI RACHMAT	SAPPK	Sistem Infrastruktur Wilayah dan Kota	PENYUSUNAN PANDUAN PENYEDIAAN FASILITAS PARKIR DI KAWASAN PERKOTAAN INDONESIA	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
269	SRI MARYATI	SAPPK	Sistem Infrastruktur Wilayah dan Kota	Pengaruh Pola Rantai Perjalanan Ibu Rumah Tangga Terhadap Utilitas Maksimum dan Potensi Ekonomi Kota Dengan Pendekatan Space-Time Prism, Cluster Analysis Dan Discrete Choice Modeling Sebagai Upaya Efisiensi Tata Ruang Kota. Studi Kasus : Kota Bandung	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
270	SURJAMANTO W	SAPPK	Teknologi Bangunan	Pembuatan Model Manajemen Massa Termal Ruang Menggunakan PCM Berbasis Minyak Kelapa untuk Pengkondisian Udara Pasif dan Penghematan Energi Listrik	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
271	DONALD CRESTOFEL LANTU	SBM	Manajemen Manusia dan Pengetahuan	Pengembangan Model Komersialisasi Produk Pada Industri Kreatif (Klaster Industri Makanan dan Minuman) Berbasis Potensi Ekonomi Wilayah Sebagai Pendorong Pertumbuhan Industri dan Jasa	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
272	JANN HIDAJAT TJAKRAATMADJA	SBM	Manajemen Manusia dan Pengetahuan	Peran Inovasi Layanan, Penggerak Modal Insani, dan Kapabilitas Manajemen Pengetahuan Terhadap Kinerja Perbankan Syariah Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
273	GATOT YUDOKO	SBM	Manajemen Operasi dan Kinerja	PENCIPTAAN NILAI-NILAI SOSIAL OLEH WANITA PENGGERAK KEWIRUSAHAAN SOSIAL	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
274	TOGAR MANGIHUT SIMATUPANG	SBM	Manajemen Operasi dan Kinerja	Pemodelan Energi Strategis Untuk Pembangunan Berkelanjutan	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
275	TOGAR MANGIHUT SIMATUPANG	SBM	Manajemen Operasi dan Kinerja	Pengembangan Model Rantai Pasok Sirkular	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Lanjutan
276	YULIANI DWI LESTARI	SBM	Manajemen Operasi dan Kinerja	Analisa pasar terhadap kebutuhan halal produk dan logistic di Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
277	YOS SUNITIYOSO	SBM	Pengambilan Keputusan dan Negosiasi Strategis	Memahami Pengambilan Keputusan dan Perilaku Pengguna Jalan: Eksperimentasi dan Simulasi Penerapan Jalan Berbayar (Road Pricing) di Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
278	SUDARSO KADERI WIRYONO	SBM	Risiko Bisnis dan Keuangan	peer to peer lending pada industri pembiayaan di Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
279	ELFAHMI	SF	Biologi Farmasi	Transformasi gen kunci biosintesis obat antimalaria artemisinin pada ragi <i>Sacharomyces cereviceae</i>	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
280	ELFAHMI	SF	Biologi Farmasi	Rekayasa kultur jaringan tanaman kumis kucing ( <i>Orthosipon aristatus L</i> ) untuk produksi senyawa berkhasiat sinensetin dan turunannya	Penelitian Dasar	Lanjutan
281	MUHAMAD INSANU	SF	Biologi Farmasi	Pengembangan Metode Deteksi Cepat Inhibitor Xanthine Oksidase dari Bahan Alam Menggunakan Kromatografi Lapis Tipis	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
282	MUHAMAD INSANU	SF	Biologi Farmasi	Aplikasi teknologi nano dan isolasi senyawa aktif dari teh putih ( <i>Camellia sinensis</i> ) sebagai inhibitor enzim asetilkolinesterase	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
283	SUKRASNO	SF	Biologi Farmasi	POTENSI BIJI KABAU ( <i>Archidendron bubalinum</i> (Jack) I.C.Nielsen ) SEBAGAI OBAT HERBAL ANITIDIABETES	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
284	DARYONO HADI TJ	SF	Farmakokimia	Senyawa Turunan Porfirin sebagai Kit Radiofarmaka untuk Diagnostik dan Terapi Kanker	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
285	DARYONO HADI TJ	SF	Farmakokimia	Skrining, Sintesis dan Uji In Vitro Senyawa Turunan Kurkumin sebagai Kandidat Antikanker	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
286	ILMA NUGRAHANI	SF	Farmakokimia	Penetapan Komposisi Peptida Biji Kenari sebagai Kandidat ACE Inhibitor Alami dengan Kemometrika Analisis Instrumental	Penelitian Tesis Magister	Baru
287	ILMA NUGRAHANI	SF	Farmakokimia	Pengujian Keandalan Test-Kit Komersial untuk "Swa-Monitoring" Kesehatan Klinis dan Pengaruh Lokasi Pengambilan Sampel Darah Terhadap Validitas Hasil Pengukuran	Penelitian Tesis Magister	Baru
288	MARLIA SINGGIH	SF	Farmakokimia	OPTIMASI FERMENTASI KULTUR KOMBUCHA PADA EKSTRAK AIR BIJI KOPI HIJAU ROBUSTA ( <i>Coffea cenephora L.</i> ) SEBAGAI PENURUN BERAT BADAN	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
289	MARLIA SINGGIH	SF	Farmakokimia	ISOLASI DAN OPTIMASI PRODUKSI ANTIKOLESTEROL MONAKOLIN K DARI BEBERAPA GALUR <i>Monascus purpureus</i>	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
290	NUGRAHA	SF	Farmakokimia	Peningkatan performansi Dye Sensitized Solar Cells (DSSC) dengan Modifikasi Material Perovskite	Penelitian Dasar	Lanjutan
291	I KETUT ADNYANA	SF	Farmakologi-Farmasi Klinik	Efektivitas Gerak Latih Otak dan Pegagan ( <i>Centella asiatica</i> (L.) Urb.) terhadap Kadar Beta Amiloid dan BDNF Plasma, serta Kebugaran pada Lanjut Usia dengan Demensia	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
292	I KETUT ADNYANA	SF	Farmakologi-Farmasi Klinik	Pengembangan Formulasi Sediaan Dengan Komposisi Kombinasi Ekstrak Kunyit Dan Propolis Sebagai Adjunctive Therapy Pasien Tukak Lambung	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
293	I KETUT ADNYANA	SF	Farmakologi-Farmasi Klinik	Potensi Limbah Kulit Kacang Hijau dan Kombinasinya dengan Herba Sirih Bumi sebagai Antiosteoporosis	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan

**Daftar Penerima Dana Program Penelitian Kemenristekdikti 2019**

No	Ketua Peneliti	Fakultas / Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul	Skema	Status
294	KUSNANDAR ANGGADIREJA	SF	Farmakologi-Farmasi Klinik	Studi Ekspresi Reseptor Prostaglandin EP3 dan Enzim Siklooksigenase pada Model Hewan Autism Spectrum Disorder (ASD)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
295	NENG FISHERI KURNIATI	SF	Farmakologi-Farmasi Klinik	KAJIAN BIOMARKER SPESIFIK PEMBENTUK PLAK ATEROMA DAN JALUR SIGNALING AKTIVASINYA UNTUK PENDETEKSIAN DINI PENYAKIT STROKE DAN SERANGAN JANTUNG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
296	ALUCIA ANITA ARTARINI	SF	Farmasetika	Mekanisme Interaksi HBx dan HBx T118N Virus Hepatitis B dengan p53 Manusia untuk Pencarian Obat Baru	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
297	CATUR RIANI	SF	Farmasetika	Evaluasi Produksi Trombolitik Biosimilar Reteplase Menggunakan Plasmid Ekspresi Autoinduksi Bersalinan Rendah Di Escherichia coli	Penelitian Dasar	Lanjutan
298	DEBBIE SOEFIE RETNONINGRUM	SF	Farmasetika	Konstruksi dan evaluasi kinerja sistem seleksi toksin/antitoksin pada dua plasmid untuk produksi protein terapeutik di Escherichia coli	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
299	DEBBIE SOEFIE RETNONINGRUM	SF	Farmasetika	KONSTRUKSI Escherichia coli AUKSOTROF MELALUI PENDEKATAN TRANSPOSISI MENGGUNAKAN TRANSPOSASE HIPERAKTIF DAN PENGGUNAANNYA UNTUK EKSPRESI PROTEIN TERAPEUTIK SECARA AUTOINDUKSI	Penelitian Dasar	Lanjutan
300	DIKY MUDHAKIR	SF	Farmasetika	DESAIN PENGHANTARAN NANOPARTIKEL BERBASIS DsiRNA dan ODN TUJUAN GENE SILENCING PADA Plasmodium falciparum DENGAN TARGET GEN eba-175 DAN GEN dhs	Penelitian Dasar	Lanjutan
301	DIKY MUDHAKIR	SF	Farmasetika	Peningkatan respon imun dari penghantaran oral nanopartikel HBsAg dengan menggunakan adjuvant ekstrak Phyllanthus niruri L. dan ekstrak Moringa oleifera Lam	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
302	HENI RACHMAWATI	SF	Farmasetika	Nanoenkapsulasi protein elastin yang diisolasi dari lendir siput (Helix aspersa) untuk peningkatan nilai gunanya dalam mempertahankan struktur jaringan superfisial tubuh	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
303	HENI RACHMAWATI	SF	Farmasetika	Pengembangan biokonjugat berbagai senyawa obat poten menggunakan rekombinan light subunit mushroom tyrosinase dari jamur kancing (agaricus bisporus) untuk penghantaran obat rute oral serta kajian mekanisme kerjanya secara in vitro, ex vivo dan in vivo	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
304	HENI RACHMAWATI	SF	Farmasetika	Kajian interaksi seluler kurkumin terenkapsulasi dalam sistem nanoemulsi dengan virus DENV-1, DENV-2, DENV-3, dan DENV-4 yang menginfeksi sel A549 dan sel BHK21 secara in vitro	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
305	RACHMAT MAULUDIN	SF	Farmasetika	Peningkatan aktivitas Ekstrak Etanol Kasumba Turate (Carthamus tinctorius L.) yang diformulasikan dalam bentuk Nanopartikel	Penelitian Dasar	Baru
306	SUKMADAJA ASYARIE	SF	Farmasetika	Penentuan Parameter Farmakokinetika dan Withdrawal Time Kombinasi Sulfadiazin dan Trimetoprim pada Ayam Petelur	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
307	TRI SUCIATI	SF	Farmasetika	PENGEMBANGAN SISTEM PENTARGETAN AKTIF ANTIBIOTIK DALAM BENTUK NANOKOMPOSIT GLIKOLIPID DAN GLIKOPROTEIN UNTUK TERAPI INFEKSI STAPHYLOCOCCUS AUREUS INTRASELULAR	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
308	TOMMY APRIANTONO	SF	Ilmu Keolahragaan	PENGEMBANGAN INSTRUMEN DAN PROTOTYPE ALAT UKUR KECEPATAN, AKSELSI, DAN DAYA TAHAN KECEPATAN PELARI UNTUK MENGIDENTIFIKASI POTENSI ATLET DENGAN HARGA TERJANGKAU	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
309	MUHAMMAD YUSUF ABDUH	SITH	Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk	Inovasi Precision Farming pada Sistem Produksi Kopi dan Cascara	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
310	MUHAMMAD YUSUF ABDUH	SITH	Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk	PERANCANGAN SARANG (HIVE) DAN SISTEM PEMELIHARAAN LEBAH TRIGONA UNTUK PRODUKSI MADU-PROPOLIS PADA PERKEBUNAN KOPI	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
311	MUHAMMAD YUSUF ABDUH	SITH	Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk	PENGEMBANGAN MOBILE BIOREFINERY UNIT DI DAERAH TERPENCIL BERBASIS BIOMASSA LOKAL	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
312	RIJANTI RAHAJU MAULANI	SITH	Agroteknologi dan Teknologi Bioproduk	Pengembangan Pangan Fungsional Berbasis Beras Berwarna Varietas Lokal Jawa Barat	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
313	DEA INDRIANI ASTUTI	SITH	Bioteknologi Mikroba	KONVERSI ASAM LEMAK JENUH STEARIN MENGGUNAKAN ENZIM DESATURASE	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
314	DEA INDRIANI ASTUTI	SITH	Bioteknologi Mikroba	Eksplorasi dan Pengembangan Bioresource Baru Melalui Analisis Biodiversitas Mikroba pada Berbagai Reservoir Minyak Bumi di Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
315	GEDE SUANTIKA	SITH	Bioteknologi Mikroba	Analisis Produktifitas Udang Putih pada Sistem Akuakultur Tertutup Zero-Water Discharge dengan Konsorsium Mikroba Halomonas sp., Bacillus sp., Bakteri Nitrifikasi dan Mikroalga Chaetoceros sp.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
316	GEDE SUANTIKA	SITH	Bioteknologi Mikroba	Penentuan Daya Dukung Lingkungan Untuk Budidaya Perikanan Berkelanjutan	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
317	GEDE SUANTIKA	SITH	Bioteknologi Mikroba	Aplikasi sinbiotik menggunakan prebiotik rumput laut merah Kappaphycus alvarezii serta probiotik Bacillus sp. dan Halomonas sp. sebagai agen pertumbuhan dan biokontrol vibriosis untuk peningkatan produktivitas budidaya udang putih menggunakan sistem akuakultur tertutup	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan

**Daftar Penerima Dana Program Penelitian Kemenristekdikti 2019**

No	Ketua Peneliti	Fakultas / Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul	Skema	Status
318	I NYOMAN PUGEG ARYANTHA	SITH	Bioteknologi Mikroba	Potensi Mikrob Endofit Asal Tanaman Nanas ( <i>Ananas comosus</i> (L.) Merr) sebagai Agen Hayati Pemacu Pertumbuhan Tanaman dalam Menunjang Adaptasi Inang pada Kondisi Kekeringan	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
319	I NYOMAN PUGEG ARYANTHA	SITH	Bioteknologi Mikroba	Potensi Metabolit Primer dan Metabolit Sekunder pada Tanaman Sengon ( <i>Paraserianthes falcataria</i> ) yang Tersejang Penyakit Karat Tumor	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
320	I NYOMAN PUGEG ARYANTHA	SITH	Bioteknologi Mikroba	Pengembangan Bahan Nutrisitikal Beta glukana dan Lovastatin dari Jamur <i>Basidiomycetes</i> Lokal dengan Konsep Pengelolaan Hutan Terpadu	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
321	ISTY ADHITYA PURWASENA	SITH	Bioteknologi Mikroba	Karakterisasi Biosurfaktan sebagai Agen Pengontrol MIC (Microbiologically-Influenced Corrosion) pada Pipa Industri Minyak Bumi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
322	ISTY ADHITYA PURWASENA	SITH	Bioteknologi Mikroba	Application of Highly Thermostable Biosurfactant of Indigenous Oil Reservoir Bacteria for Microbial Enhanced Oil Recovery (MEOR)	Penelitian Dasar	Lanjutan
323	MAGDALENA LENNY SITUMORANG	SITH	Bioteknologi Mikroba	Analisa Diversitas Penggunaan Substrat Karbon oleh Komunitas Bakteri pada Kultur Udang dalam Sistem Akuakultur Tertutup Melalui Aplikasi Biolog EcoPlate Assay	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
324	PINGKAN ADITIAWATI	SITH	Bioteknologi Mikroba	Rancang Bangun Purwa Rupa Fotobioreaktor Upgrading Biogas Menjadi Biomethane dengan Fotosintesis oleh Mikroalga	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
325	PINGKAN ADITIAWATI	SITH	Bioteknologi Mikroba	Pengembangan Bakteriofaga Sebagai Agen Biokontrol Vibriosis pada Kultur Udang Putih <i>Litopenaeus vannamei</i>	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
326	PINGKAN ADITIAWATI	SITH	Bioteknologi Mikroba	EVALUASI POTENSI KOMUNITAS BAKTERI PENYEBAB BIKOROSI PADA WADUK JATILUHUR DALAM SKALA LABORATORIUM DAN SECARA LANGSUNG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
327	AGUS DANA PERMANA	SITH	Ekologi	Assesmen performa larva serangga dalam mengolah limbah padat organik tercemar pestisida dan logam berat serta keselamatan sebagai sumber pakan ternak	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
328	TATI SURYATI SYAMSUDIN	SITH	Ekologi	SISTEM ANALISIS PENGENALAN MORFOLOGI ABDOMEN UNTUK IDENTIFIKASI LALAT BUAH <i>Bactrocera dorsalis</i> kompleks	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
329	TATI SURYATI SYAMSUDIN	SITH	Ekologi	JASA KOMUNITAS TANAH DALAM MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS LAHAN AGROFORESTRI KOPI	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
330	ANGGRAINI BARIAN	SITH	Fisiologi, Perkembangan Hewan dan Sains Biomedika	Rekayasa Jaringan Kulit Manusia menggunakan Biomaterial Scaffold	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
331	ANGGRAINI BARIAN	SITH	Fisiologi, Perkembangan Hewan dan Sains Biomedika	Induksi sel punca asal Wharton's jelly menjadi kondrosit yang ditumbuhkan pada scaffold berbahan dasar alami untuk aplikasi rekayasa jaringan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
332	INDRA WIBOWO	SITH	Fisiologi, Perkembangan Hewan dan Sains Biomedika	Pangan Fungsional dari Pisang Tongka Langit ( <i>Musa troglodytarum</i> ) Tinggi Karoten untuk Studi Transkriptomik pada Hewan Model yang Diinduksi Diabetes	Penelitian Dasar	Baru
333	INDRA WIBOWO	SITH	Fisiologi, Perkembangan Hewan dan Sains Biomedika	Pendekatan Studi Nutrigenomik untuk Memahami Modulasi Diet Pisang Tinggi Beta-karoten pada ekspresi gen imunitas dan metabolisme	Penelitian Dasar	Lanjutan
334	SONY HERU SUMARSONO	SITH	Fisiologi, Perkembangan Hewan dan Sains Biomedika	Kajian Pola Ekspresi Gen Insulin-like Growth Factor 3 ( <i>Igf3</i> ) secara Spasial dan Temporal pada Ikan Nilem ( <i>Osteochilus vittatus Valenciennes, 1842</i> )	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
335	AZZANIA FIBRIANI	SITH	Genetika dan Bioteknologi Molekular	Implementasi sistem seleksi obat anti HIV menggunakan partikel nano dari senyawa bahan alam Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
336	AZZANIA FIBRIANI	SITH	Genetika dan Bioteknologi Molekular	PENGEMBANGAN DAN VALIDASI METODA CROSS-LINKING DIMERIZATION UNTUK MENYELEKSI KANDIDAT OBAT HIV DARI BIODIVERSITAS INDONESIA	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
337	AZZANIA FIBRIANI	SITH	Genetika dan Bioteknologi Molekular	DAMPAK INFEKSI VIRUS GBV-C TERHADAP PASIEN YANG TERKOINFEKSI VIRUS HIV DAN HEPATITIS C	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
338	DADANG SUMARDI	SITH	Genetika dan Bioteknologi Molekular	Studi Transkriptomik Sintesis Isoflavon Pada Kedelai Hitam Lokal Untuk Mendukung Program Kemandirian Pangan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
339	FENNY MARTHA DWIVANY	SITH	Genetika dan Bioteknologi Molekular	Pembuatan Pustaka Genomik (Genome Project) Pisang Eksotik Tongka Langit dari Maluku Sebagai Sumber Pangan Masa Depan	Penelitian Dasar	Baru
340	FENNY MARTHA DWIVANY	SITH	Genetika dan Bioteknologi Molekular	IDENTIFIKASI DAN KARAKTERISASI VARIABILITAS MORFOLOGI DAN MOLEKULER SUMBER DAYA HAYATI PISANG DI PROVINSI BALI DALAM RANGKA PENINGKATAN MUTU VARIETAS DAN PEMANFAATANNYA DI PROVINSI BALI	Penelitian Dasar	Lanjutan
341	ANGGA DWIARTAMA	SITH	Manajemen Sumber Daya Hayati	Buah lokal untuk ketahanan pangan: Dokumentasi dan pemetaan keanekaragaman buah-buahan lokal di dalam sistem kebun-talun masyarakat Jawa Barat	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
342	INTAN AHMAD MUSMEINAN	SITH	Manajemen Sumber Daya Hayati	DESAIN SISTEM PEMANTAUAN DAN DETEKSI DINI POPULASI VEKTOR DEMAM BERDARAH, <i>Aedes aegypti</i> , MELALUI PEMANFAATAN TEKNOLOGI MODUL GLOBAL POSITIONING SISTEM, BIOLOGI MOLEKULAR, DAN PENDEKATAN SOSIAL EKONOMI	Penelitian Dasar	Baru
343	RAMADHANI EKA PUTRA	SITH	Manajemen Sumber Daya Hayati	EVALUASI DAN APLIKASI SERANGGA PENYERBUK LOKAL SEBAGAI AGEN PENYERBUK PADA KUANTITAS DAN KUALITAS BEBERAPA JENIS TANAMAN BUAH UNGGULAN JAWA BARAT	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan

**Daftar Penerima Dana Program Penelitian Kemenristekdikti 2019**

No	Ketua Peneliti	Fakultas / Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul	Skema	Status
344	RAMADHANI EKA PUTRA	SITH	Manajemen Sumber Daya Hayati	Aplikasi serangga lokal sebagai agen penyedia sumber bahan baku industri terbaharukan melalui proses biokonversi limbah organik	Penelitian Dasar	Lanjutan
345	AHMAD FAIZAL	SITH	Sains dan Bioteknologi Tumbuhan	Produksi gaharu artifisial pada <i>Gynops verstegii</i> melalui inokulasi dengan jamur endofit	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
346	AHMAD FAIZAL	SITH	Sains dan Bioteknologi Tumbuhan	Kloning dan analisis fungsional gen beta-amyrin synthase untuk meningkatkan produksi saponin pada ginseng jawa ( <i>Talinum paniculatum</i> )	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
347	RIZKITA RACHMI ESYANTI	SITH	Sains dan Bioteknologi Tumbuhan	ANALISIS EFEK JENIS MATERIAL MAJU TERHADAP DEGRADASI ETILEN: EKSPRESI GEN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
348	ANNE HADIYANE	SITH	Teknologi Kehutanan	Impregnasi Limbah Kayu Sawit Dengan Bahan Alam Serbuk Gergaji dan Resin Pinus merkusii Sebagai Bahan Material Alternatif Pengganti Kayu Masa Depan	Penelitian Dasar	Baru
349	ANNE HADIYANE	SITH	Teknologi Kehutanan	Peningkatan Mutu Batang Kelapa Sawit Dengan Proses Impregnasi Nanofiller untuk Penggunaan Struktural	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
350	ANNE HADIYANE	SITH	Teknologi Kehutanan	Pemanfaatan Limbah Tegakan Pinus ( <i>Pinus merkusii</i> ) Sebagai Stimulan Ramah Lingkungan Di Kawasan Boscha Untuk Basis Pengembangan Pengelolaan Oleh ITB	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
351	EKA MULYA ALAMSYAH	SITH	Teknologi Kehutanan	Mapping of bonding quality of fast growing wood species from community forest as an alternative material for Indonesia timber industry	Penelitian Dasar	Lanjutan
352	IHAK SUMARDI	SITH	Teknologi Kehutanan	Potensi Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Bahan Baku Substitusi Impor Dalam Mendukung Industri Pulp dan Kertas Nasional	Penelitian Dasar	Baru
353	IHAK SUMARDI	SITH	Teknologi Kehutanan	Peningkatan Kualitas Kayu dari Aspek Ketahanan terhadap Serangan Fungi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
354	RUDI	SITH	Teknologi Kehutanan	PENGEMBANGAN PRODUK KOMPOSIT HIBRID BAMBULAMINASI DARI STRIP BAMBUDAN VINIR BATANG KELAPA SAWIT UNTUK INDUSTRI FURNITUR	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Baru
355	RUDI	SITH	Teknologi Kehutanan	Improving The Quality of Short-Cycle Coconut Wood Through Impregnation using Black Liquor	Penelitian Dasar	Lanjutan
356	SOPANDI SUNARYA	SITH	Teknologi Kehutanan	Eksplorasi Potensi Senyawa Bioaktif Kultur Mikroba Endofit Hasil Isolasi dari Gall Karat Tumor Tanaman Sengon ( <i>Paraserianthes falcataria</i> )	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
357	SUTRISNO	SITH	Teknologi Kehutanan	Karakterisasi dan Peningkatan Kualitas Komposit Campuran Plastik Daur Ulang dengan Serbuk Kulit Kayu Hutan Rakyat	Penelitian Dasar	Baru
358	SUTRISNO	SITH	Teknologi Kehutanan	Peran Nano Filler Kulit Kayu Surian terhadap Peningkatan Kekuatan Rekat LVL Kayu Hutan Rakyat Berkerapatan Rendah	Penelitian Pasca Doktor	Lanjutan
359	ARIF SASONGKO	STEI	Elektronika	ARSITEKTUR HARDWARE ACCELERATOR UNTUK CRYPTOGRAPHY YANG CEPAT EFFISIEN DAN MENDUKUNG MULTI STANDAR (Lanjutan PHC Nusanara: DE L'EFFICACITÉ DES COMPOSANTS RECONFIGURABLES DANS UN HYPERVISEUR : APPLICATION À LA CRYPTOGRAPHY)	Penelitian Dasar	Baru
360	BASUKI RACHMATUL ALAM	STEI	Elektronika	INTERNET OF THINGS SYSTEM FOR HEALTHCARE APPLICATIONS	Penelitian Dasar	Baru
361	CARMADI MACHBUB	STEI	Elektronika	Pengembangan Decision Support System (DSS) Peringatan Dini Tsunami Berbasis Pembelajaran Mesin dan Fusi Sensor	Penelitian Terapan	Lanjutan
362	IRMAN IDRIS	STEI	Elektronika	Perancangan dan Pengembangan Flash Memory dengan Teknologi CMOS 130 nm Double Poly untuk System-on-Chip Aplikasi Internet-of-Things	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
363	MERVIN TANGGUAR HUTABARAT	STEI	Elektronika	Automatic Student Assessment dalam Gamifikasi pada Sistem E-Learning VidyaNusa	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
364	MUHAMMAD AMIN SULTHONI	STEI	Elektronika	Rancang Bangun Perangkat Pengukuran Kelembabab Tanah Elektronik Untuk Aplikasi Pertanian Presisi Dengan Metode Time Domain Reflectometry	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
365	AYU PURWARIANTI	STEI	Informatika	Sistem Cerdas Pemantau Perilaku Penggunaan Gadget di Kalangan Remaja Menggunakan Teknik Pembelajaran Mesin (Machine Learning)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
366	DWI HENDRATMO WIDYANTORO	STEI	Informatika	Penggunaan Fitur Kompleks dan Pengetahuan Eksternal untuk Analisis Sentimen berbasis Aspek	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
367	DWI HENDRATMO WIDYANTORO	STEI	Informatika	Personalisasi dan Visualisasi Story Flow Ringkasan Berita	Penelitian Disertasi Doktor	Lanjutan
368	IPING SUPRIANA SUWARDI	STEI	Informatika	SISTEM PENGENALAN KROMOSOM MELALUI ANALISA GAMBAR	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
369	BENHARD SITOHANG	STEI	Rekayasa Perangkat Lunak dan Pengetahuan	RELEVANCE FEEDBACK DENGAN PENGGABUNGAN OBJECT FEEDBACK PADA CBIR	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
370	AGUNG HARSOYO	STEI	Sistem Kendali dan Komputer	Sistem Pengawasan Wilayah Perbatasan dan Maritim dengan Teknologi CubeSat	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
371	ARIEF SYAICHU ROHMAN	STEI	Sistem Kendali dan Komputer	Purwarupa Simulator Gerak Lokomotif Kereta Indonesia	Penelitian Tesis Magister	Baru
372	BAMBANG RIYANTO TRILAKSONO	STEI	Sistem Kendali dan Komputer	Estimasi dan Coverage Control untuk Multi UAV-UGV dalam Memonitor Wilayah yang Terkontaminasi Zat Kimia	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Lanjutan
373	BAMBANG RIYANTO TRILAKSONO	STEI	Sistem Kendali dan Komputer	Penghindaran Rintangan untuk AUV-Glider dalam Misi SLAM	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	Lanjutan
374	BAMBANG RIYANTO TRILAKSONO	STEI	Sistem Kendali dan Komputer	Pengembangan UAV dan UGV Untuk Monitoring Area Terkontaminasi Zat Kimia Berbahaya	Penelitian Terapan	Lanjutan

**Daftar Penerima Dana Program Penelitian Kemenristekdikti 2019**

No	Ketua Peneliti	Fakultas / Sekolah	Kelompok Keahlian	Judul	Skema	Status
375	TRI DESMANA RACHMILDHA	STEI	Teknik Ketenagalistrikan	Peningkatan efisiensi energi elektrik untuk konverter terhubung jaringan pada sistem panel surya	Penelitian Terapan	Baru
376	ACIEK IDA WURYANDARI	STEI	Teknik Komputer	Sistem Surveillance di Kawasan Konservasi: Classifier berbasis HOG dan SVM untuk sistem monitoring Badak di Taman Nasional Way Kambas	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
377	EMIR MAULUDI HUSNI	STEI	Teknik Komputer	Satelit Nano Hankam: Automatic Identification System (AIS)	Penelitian Pengembangan	Lanjutan
378	EMIR MAULUDI HUSNI	STEI	Teknik Komputer	Pengembangan Gembok Elektronik Berbasis Internet of Things (IoT)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
379	KUSPRIYANTO	STEI	Teknik Komputer	Pengembangan Bandara Cerdas Menggunakan Near Field Communication (NFC) dan Internet of Things (IoT)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
380	ADIT KURNIAWAN	STEI	Teknik Telekomunikasi	Penelitian Penerapan Teknologi CDMA Pada Jaringan Internet of Thing (IoT) PT Telekomunikasi Indonesia	Penelitian Terapan	Baru
381	ADIT KURNIAWAN	STEI	Teknik Telekomunikasi	Peningkatan Kapasitas Jaringan Sensor CDMA Dengan Metode Kontrol Topologi	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
382	ADIT KURNIAWAN	STEI	Teknik Telekomunikasi	Pengembangan teknik jaringan akses menggunakan alokasi sumber daya radio untuk meningkatkan kinerja dan kapasitas sistem OFDMA	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
383	ADIT KURNIAWAN	STEI	Teknik Telekomunikasi	SINKRONISASI WAKTU UNTUK SISTEM MOBILE OFDM DENGAN METODE NORMALISASI MOMEN PUSAT ORDE TINGGI	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
384	ADIT KURNIAWAN	STEI	Teknik Telekomunikasi	Perancangan dan Fabrikasi Purwarupa Susunann Antena Mikrostrip untuk Mengecilkan Dimensi, Menekan Harga, dan Meningkatkan Kinerja Radiasi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
385	ANDRIYAN BAYU SUKSMONO	STEI	Teknik Telekomunikasi	Penyembunyian Data Pada Sinyal Audio Dalam Domain Frekuensi Secara Hibrid Dengan Metode Kuantisasi Indeks Modulasi Dan Modulasi Spread Spectrum	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
386	ANDRIYAN BAYU SUKSMONO	STEI	Teknik Telekomunikasi	Pengembangan Compressive Sampling untuk Aplikasi Radar Cuaca	Penelitian Disertasi Doktor	Baru
387	EUEUNG MULYANA	STEI	Teknik Telekomunikasi	Pengembangan Aplikasi Open Source Manajemen Mesin Virtual pada Jaringan SDN/ONOS	Penelitian Tesis Magister	Baru
388	EUEUNG MULYANA	STEI	Teknik Telekomunikasi	Pengembangan Model Infrastruktur 5G dengan Software-Defined Network (SDN) dan Network Function Virtualization (NFV)	Penelitian Tesis Magister	Baru
389	ISKANDAR	STEI	Teknik Telekomunikasi	Pengembangan Teknologi High Altitude Platform Station (HAPS) Alternatif Pengganti Teknologi Google Loon Sebagai Infrastruktur Telekomunikasi Wireless di Indonesia	Penelitian Pengembangan	Lanjutan
390	ISKANDAR	STEI	Teknik Telekomunikasi	DESAIN KOMUNIKASI MIMO-STBC UNTUK PENINGKATAN PERFORMANSI 4G LTE PADA SISTEM HIGH ALTITUDE PLATFORMS	Penelitian Dasar	Lanjutan
391	MOHAMMAD RIDWAN EFFENDI	STEI	Teknik Telekomunikasi	DESAIN DAN IMPLEMENTASI TACTICAL MOBILE SATCOM UNTUK KENDARAAN MILITER	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
392	TUTUN JUHANA	STEI	Teknik Telekomunikasi	Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Mendukung Terwujudnya Lanjut Usia yang Sehat dan Produktif	Penelitian Terapan	Lanjutan
393	KUSPRASAPTA MUTIJARSA	STEI	Teknologi Informasi	Pengembangan Platform Aplikasi Internet of Things (IoT) untuk Pemantauan Kondisi Lingkungan Berbasis Cloud	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
394	Y. BANDUNG	STEI	Teknologi Informasi	Desain dan Implementasi Sistem Komunikasi Multimedia Real-Time di Jaringan Internet Pedesaan	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan
395	Y. BANDUNG	STEI	Teknologi Informasi	Pengembangan Aplikasi Ponsel Cerdas Berbasis Moodle untuk Pembelajaran Online di Perguruan Tinggi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Lanjutan