

**Daftar Penerima Dana Penelitian BP-PTNBH Kemenristek/BRIN 2020**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Pengelola
1	ARMI SUSANDI	FITB	Pengembangan Prototipe Aplikasi Pengukur Carrying Capacity Sebagai Wahana Eksplorasi Pemanfaatan Sumber Daya Pesisir dan Laut di Wilayah 3T	Penelitian Dasar	FITB
2	ASEP SAEPULOH	FITB	Identifikasi Produk dan Struktur Gunungapi Dorman Kaitannya dengan Potensi Reaktivasi di Masa Depan berbasis Data Satelit, Geologi, dan Geofisika	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FITB
3	BENYAMIN SAPIIE	FITB	PEMODELAN ANALOG SANDBOX UNTUK ANALISIS MORFOLOGI ZONA RUPTURE SESAR GESER AKTIF	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FITB
4	DENI SUWARDHI	FITB	Prediksi Penyebaran Covid-19 di Indonesia Berbasis Teknologi Informasi Geospasial	Penelitian Dasar	FITB
5	DENI SUWARDHI	FITB	3D-VERNABIM (3D Vernacular BIM): Integration of Geospatial Data for the Digital Documentation, Management, and Diffusion of Vernacular Heritage	Penelitian Dasar	FITB
6	IMAM ACHMAD SADISUN	FITB	Kecerdasan Buatan dalam Analisis Kerentanan Longsoran, Aplikasi di Jawa Barat	Penelitian Dasar	FITB
7	IRWAN GUMILAR	FITB	Pemodelan Nilai Tanah Perkotaan dengan Modifikasi Bobot Tata Ruang	Penelitian Dasar	FITB
8	IRWAN GUMILAR	FITB	Analisis deret waktu penurunan tanah (land subsidence) menggunakan pengamatan InSAR untuk pengurangan risiko bencana	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FITB
9	IRWAN MEILANO	FITB	Analisis Model Rotasi Blok Tektonik di Wilayah Indonesia Timur Berdasarkan Data Pengamatan GPS	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FITB
10	IVONNE MILICHRISTI RADJAWANE	FITB	Kajian Spatio-Temporal Sumber, Sebaran dan Pergerakan Sampah Laut di Pesisir dan Pulau-pulau Kecil Destinasi Wisata Bahari	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FITB
11	KETUT WIKANTIKA	FITB	Pengembangan Model Skenario Keberlanjutan Ekosistem Mangrove Global Masa Depan Menggunakan Integrasi Data Penginderaan Jauh dan Model Simulasi Jangka Panjang	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FITB
12	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
13	NINING SARI NINGSIH	FITB	Analisis lokasi pemasangan Wave Energy Converter (WEC) yang paling potensial di Perairan Selatan Lampung, Banten, dan Sukabumi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FITB
14	AGUS MOCHAMAD RAMDHAN	FITB	Java Flood One: Hubungan Kuantitatif Air Tanah dan Air Sungai untuk Model Prediksi Banjir	Penelitian Terapan	LPPM
15	AGUS MOCHAMAD RAMDHAN	FITB	Indonesia: Java Flood One	Penelitian Terapan	LPPM
16	DUDY DARMAWAN WIJAYA	FITB	Pengembangan Teknik GNSS Reflectometry untuk mengamati dinamika muka laut di wilayah pesisir	Penelitian Dasar	LPPM
17	IRWAN MEILANO	FITB	Model Estimasi Kerugian Langsung Akibat Bencana	Penelitian Dasar	LPPM
18	IRWAN MEILANO	FITB	Pemodelan Interseismik Zona Subduksi di Wilayah Banda Arc Berdasarkan Data Geodetik Untuk Pengurangan Risiko Bencana	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
19	KETUT WIKANTIKA	FITB	Pengembangan BARIS (BANana Ripening Information System) dan Aplikasi Teknologi Nano untuk Monitoring Pertumbuhan, Pematangan dan Penyimpanan Pisang Pasca Panen	Penelitian Terapan	LPPM

**Daftar Penerima Dana Penelitian BP-PTNBH Kemenristek/BRIN 2020**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Pengelola
20	KETUT WIKANTIKA	FITB	PEMETAAN BIODIVERSITAS DAN BIOGEOGRAFI TANAMAN PISANG BALI DENGAN TEKNOLOGI UAV REMOTE SENSING DALAM Mendukung Kemandirian Pangan Lokal dan Nasional	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
21	ABDUL WARIS	FMIPA	Daur Ulang Limbah Nuklir Dalam Reaktor Nuklir Bersuhu Tinggi Berpendingin Gas Berbahan Bakar Thorium	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
22	ABDUL WARIS	FMIPA	Pemodelan dan Verifikasi Sistem Keselamatan Molten Salt Reactor	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
23	ABDUL WARIS	FMIPA	Desain Neutronik Molten Salt Reactor (MSR) 100 MWe untuk Aplikasi di Indonesia Menggunakan Program MCNP	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
24	ABDUL WARIS	FMIPA	ANALISIS PROSES SOLIDIFIKASI LELEHAN TERAS REAKTOR NUKLIR SUHU TINGGI MENGGUNAKAN METODE MOVING PARTICLE SEMI-IMPLICIT	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FMIPA
25	ABDUL WARIS	FMIPA	Pengembangan Sistem Electrical Mobility Spectrometer berbasis Radiasi Pengion untuk Pengukuran Aerosol Nuklir dan Polusi Udara	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FMIPA
26	ACHMAD ROCHLIADI	FMIPA	MEMBRAN POLIMER ELEKTROLIT DARI KARBOKSIMETIL SELULOSA KULIT BUAH KAKAO UNTUK SEL BATERAI ION LITUM	Penelitian Dasar	FMIPA
27	AEP PATAH	FMIPA	Metal-Organic Frameworks berbasis Tembaga untuk Aplikasi Sensor Elektrokimia Pendeteksi Glukosa	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
28	AEP PATAH	FMIPA	Investigasi Sifat Elektrokimia Kompleks Tris(2-(1H-Pirazol-1-il)Piridin) Co (II) dan Oxovanadium dalam Cairan Ionik Berbasis Imidazol	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
29	AGUS SUROSO	FMIPA	Kosmologi Empat Dimensi dengan Kopling Derivatif Nonminimal Medan Skalar Eksternal	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
30	AGUS SUROSO	FMIPA	Relativitas Numerik dan Aplikasinya pada Objek Kompak dan Gelombang Gravitasi	Penelitian Tesis Magister	FMIPA
31	AGUS SUROSO	FMIPA	Mekanisme Screening untuk Model Kosmologi dengan Kopling Derivatif Nonminimal Medan Skalar	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
32	AGUSTINUS AGUNG NUGROHO	FMIPA	Studi interaksi antara spin muon dan elektron dalam material magnetik-topologi berdasarkan metoda DFT	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FMIPA
33	AGUSTINUS AGUNG NUGROHO	FMIPA	Peningkatan kinerja material magnetik-topologi sebagai pembangkit energi listrik	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FMIPA
34	AKHMALOKA	FMIPA	Isolation and Heterologous Expression of Serine Hydroxymethyltransferase for L-serine Biosynthesis	Penelitian Dasar	FMIPA
35	AKHMALOKA	FMIPA	EKSPRESI HETEROLOG, PEMURNIAN DAN KARAKTERISASI LIPASE TERMOSTABIL REKOMBINAN DARI BAKTERI ISOLAT LOKAL PADA Escherichia coli DAN Pichia pastoris	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
36	ALEXANDER AGUSTINUS P ISKANDAR	FMIPA	Biosensor Berbasis Metasurface Dielektrik	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
37	ALEXANDER AGUSTINUS P ISKANDAR	FMIPA	Karakteristik Optik dari Agregat Partikel Nano dan Aplikasinya	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA

**Daftar Penerima Dana Penelitian BP-PTNBH Kemenristek/BRIN 2020**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Pengelola
38	ANITA ALNI	FMIPA	Sintesis Senyawa Gliseril monooleat sebagai produk turunan minyak sawit menggunakan prinsip kimia hijau (Green chemistry)	Penelitian Tesis Magister	FMIPA
39	ANITA ALNI	FMIPA	Elektro-Sintesis Senyawa Bioaktif Turunan Kurkumin: Pengembangan Bahan Baku Obat berbasis Senyawa Bahan Alam dengan Prinsip Green Chemistry	Penelitian Tesis Magister	FMIPA
40	ATTHAR LUQMAN IVANSYAH	FMIPA	Eksplorasi potensi $\beta$ -Siklodekstrin untuk Menghasilkan Senyawa Obat Inhibitor Pompa Proton Beraktivitas Tinggi	Penelitian Tesis Magister	FMIPA
41	ATTHAR LUQMAN IVANSYAH	FMIPA	Pengembangan Code Simulasi Dinamika Molekular Menggunakan Algoritma Paralel Berbasis CPU dan GPU	Penelitian Tesis Magister	FMIPA
42	BOBBY EKA GUNARA	FMIPA	MODEL ALAM SEMESTA DENGAN KONSTANTA KOSMOLOGI TAK NOL	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
43	BOBBY EKA GUNARA	FMIPA	Dinamika Kuantum Adiabatik Dipercepat Pada Sistem Banyak Spin	Penelitian Pasca Doktor	FMIPA
44	BOBBY EKA GUNARA	FMIPA	KORESPONDENSI TEORI $N=1,2$ SUPERSIMETRI DALAM DIMENSI EMPAT	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
45	BUCHARI	FMIPA	ELEKTRODA PASTA KARBON TERMODIFIKASI MOLECULARLY IMPRINTED POLY-GLUTAMIC ACID: SINTESIS, KARAKTERISASI DAN APLIKASINYA UNTUK SENSOR ZAT PEWARNA RHODAMIN-B	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
46	DJOKO SUPRIJANTO	FMIPA	Kode LCD atas ring hingga dan keamanan dalam sistem komunikasi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
47	DJOKO SUPRIJANTO	FMIPA	Kode optimal atas grup abelian hingga dan aplikasinya dalam keamanan sistem informasi dan komunikasi	Penelitian Dasar	FMIPA
48	EDY SOEWONO	FMIPA	Model Matematika Early Warning DBD Berbasis Data Penderita Bandung, Data Klimatologi, dan Google Trend	Penelitian Dasar	FMIPA
49	EDY TRI BASKORO	FMIPA	Dimensi partisi graf tak terhubung	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
50	EDY TRI BASKORO	FMIPA	Bilangan Ramsey (Multipartit) Graf Lintasan dan Matching	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
51	EUIS HOLISOTAN HAKIM	FMIPA	EKSPLORASI SENYAWA BIOAKTIF DARI FUNGI ENDOFITIK TUMBUHAN MORUS UNTUK LEAD COMPOUND ANTI TUMOR	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
52	FATIMAH AROFIATI NOOR	FMIPA	ANALISIS TUMBUHAN PEWARNA, SEBAGAI SENSITIZER DAN ANALISIS KINERJA TIO <sub>2</sub> DALAM MENINGKATKAN EFISIENSI DYE-SENSITIZED SOLAR CELL (DSSC)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
53	FERRY ISKANDAR	FMIPA	DAUR ULANG LIMBAH BATERAI ION LITUM MENGGUNAKAN METODE LEACHING ASAM ORGANIK YANG RAMAH LINGKUNGAN	Penelitian Pasca Doktor	FMIPA
54	FERRY ISKANDAR	FMIPA	Optimasi Sintesis Material Kuantum Dot sebagai Material Maju	Penelitian Tesis Magister	FMIPA
55	FERRY ISKANDAR	FMIPA	Studi Pengaruh Bantuan Pemanasan Gelombang Mikro terhadap Waktu Sintesis Material Katoda Baterai LiNi <sub>0,8</sub> Co <sub>0,15</sub> Al <sub>0,05</sub> O <sub>2</sub> (NCA)	Penelitian Tesis Magister	FMIPA
56	FERRY ISKANDAR	FMIPA	SINTESIS GRAFENA MENGGUNAKAN METODE PENGELUPASAN ELEKTROKIMIA TERMODIFIKASI UNTUK APLIKASI ANODA BATERAI ION LITUM	Penelitian Tesis Magister	FMIPA

**Daftar Penerima Dana Penelitian BP-PTNBH Kemenristek/BRIN 2020**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Pengelola
57	FERRY ISKANDAR	FMIPA	Fabrikasi Komposit Perovskite Halida-PMMA-SiO <sub>2</sub> untuk Meningkatkan Sifat Optik dan Stabilitasnya	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
58	FIDA MADAYANTI WARGANEGARA	FMIPA	PENAPISAN DAN KARAKTERISASI GEN LIPASE ENANSIOSELEKTIF UNTUK KONVERSI OBAT RASEMAT ANTIINFLAMASI NON STEROID MENJADI ENANSIOMER AKTIFNYA	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
59	FOURIER DZAR ELJABBAR	FMIPA	Pengembangan Metode dan Perangkat Lunak untuk Pembelajaran Fisika Berbasis Pengolahan dan Analisis Citra Digital Menggunakan Fitur Burst-Shot Pada Kamera Smartphone	Penelitian Tesis Magister	FMIPA
60	FOURIER DZAR ELJABBAR	FMIPA	Analisis Struktur Rekahan Pada Batuan Reservoir Menggunakan Citra MicroCT	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
61	FREDDY HARYANTO	FMIPA	PENERAPAN SISTEM DEEP LEARNING UNTUK ANALISA KETIDAKPASTIAN GEOMETRIS ORGAN PADA PROSES RADIOTERAPI	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
62	FREDDY HARYANTO	FMIPA	PENGEMBANGAN TEKNIK HAMBURAN CAHAYA UNTUK DIAGNOSA KRISTAL URIN	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
63	FREDDY PERMANA ZEN	FMIPA	Sifat Temperatur Tinggi Super Konduktivitas bahan dengan Teori AdS/CFT (anti-de Sitter/conformal field theory)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
64	HENRY SETIYANTO	FMIPA	DEGRADASI ELEKTROKIMIA TAK LANGSUNG PEWARNA METHYLTHIONINIUM CHLORIDE MENGGUNAKAN MEDIATOR Ce <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> .8H <sub>2</sub> O TERKATALISIS ION PERAK(I)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
65	I MADE ARCANA	FMIPA	Penggunaan karboksimetil kitosan untuk pembuatan membran polimer elektrolit baterai ion litium	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
66	IDAM ARIF	FMIPA	IMPLEMENTASI DAN PEMANFAATAN PERHITUNGAN DOSIS PADA PASIEN COMPUTED TOMOGRAPHY (CT) DENGAN PERANGKAT LUNAK INDOSECT	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
67	IKHA MAGDALENA	FMIPA	Kajian Analitik dan Numerik Hutan Bakau Sebagai Pelindung Daerah Pesisir	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
68	INGE MAGDALENA SUTJAHJA	FMIPA	Efek medan magnetik dan dopan magnetik pada nukleasi material berubah fase untuk optimasi kinerja sistem penyimpanan energi termal	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
69	INGE MAGDALENA SUTJAHJA	FMIPA	PENGARUH DOPAN MAGNETIK NANOPARTIKEL PADA KONDUKTIVITAS TERMAL PHASE CHANGE MATERIAL	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FMIPA
70	ISKANDAR	FMIPA	DESAIN KOMUNIKASI MIMO-STBC UNTUK PENINGKATAN PERFORMANSI 4G LTE PADA SISTEM HIGH ALTITUDE PLATFORMS	Penelitian Dasar	FMIPA
71	ISKANDAR	FMIPA	Pengembangan Algoritma dan Protokol Komunikasi di Jaringan 5G Wireless Sensor Menggunakan Platform HAPS	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
72	ISMUNANDAR	FMIPA	Studi komposisi, struktur dan sifat kimia dari material pigmen lukisan cadas prasejarah di Indonesia berbasis radiasi Synchrotron	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
73	ISMUNANDAR	FMIPA	INVESTIGASI PENGARUH LINGKUNGAN TERHADAP KARAKTERISTIK KIMIA LUKISAN BATU PRASEJARAH INDONESIA	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
74	ISMUNANDAR	FMIPA	Studi Fisikokimia dan Konservasi Pigmen Lukisan Cadas Gua Karim, Situs Sangkulirang-Mangkalihat, Kalimantan Timur	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FMIPA

**Daftar Penerima Dana Penelitian BP-PTNBH Kemenristek/BRIN 2020**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Pengelola
75	ISMUNANDAR	FMIPA	Investigasi Fisikokimia Pigmen Lukisan Batu Cadas Gua Tewet di Situs Sangkulirang-Mangkalihat, Kalimantan Timur	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FMIPA
76	KHAIRURRIJAL	FMIPA	Pengembangan Generator Aerosol Tipe Evaporasi Kondensasi Sebagai Sumber Aerosol Standar untuk Pengujian dan Penelitian Polusi Udara	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
77	KHAIRURRIJAL	FMIPA	Pengaruh Morfologi Nanoserat Nilon 6 terhadap Kinerja Filtrasi Air	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
78	KHAIRURRIJAL	FMIPA	Pengembangan Membran Nanoserat dari Limbah Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) menggunakan Metode Elektrosinning sebagai Media Filtrasi Udara	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
79	KHAIRURRIJAL	FMIPA	Pengontrolan Ukuran dan Morfologi Nanopartikel Ekstrak Kulit Manggis menggunakan Electrospray dalam Aplikasi Sistem Penghantaran Obat	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
80	KHRESHNA IMADUDDIN AHMAD S.	FMIPA	Risiko Optimal Pada Asuransi dan Reasuransi	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
81	KHRESHNA IMADUDDIN AHMAD S.	FMIPA	Ukuran Risiko Energi Berbasis Copula dan Alokasi Risiko	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
82	KHRESHNA IMADUDDIN AHMAD S.	FMIPA	Risiko Sistemik Untuk Komoditas Energi dan Teori Kredibilitas: Model, Analisis dan Jaminan Risiko	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
83	L HARI WIRYANTO	FMIPA	Terbentuknya gelombang menggulung (roll wave) pada perambatannya di bidang miring	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
84	L HARI WIRYANTO	FMIPA	Simulasi penelusuran banjir menggunakan model dinamik	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
85	MIA LEDYASTUTI	FMIPA	Pemanfaatan Serabut Kelapa sebagai Sumber Selulosa dalam Sintesis Selulosa Termodifikasi untuk Aplikasi Penyerapan Limbah Zat Warna	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
86	MITRA DJAMAL	FMIPA	PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM EARLY WARNING TERPADU UNTUK PENCEGAHAN KEBAKARAN LAHAN DI KALIMANTAN BARAT	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
87	MITRA DJAMAL	FMIPA	Pengembangan Sensor Hemoglobin Berbasis Giant Magnetoresistance yang Terintegrasi pada Internet of Things (IoT)	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
88	MOCHAMAD IKBAL ARIFYANTO	FMIPA	Penelusuran dan Pemodelan Lengkungan Galaksi	Penelitian Tesis Magister	FMIPA
89	MUHAMMAD ALI ZULFIKAR	FMIPA	POLIMER BERCETAKAN MOLEKUL DENGAN INTI MAGNETIT UNTUK EKSTRAKSI DI-(2-ETILHEKSIL) FTALAT DARI SAMPEL AIR SUNGAI	Penelitian Tesis Magister	FMIPA
90	MUHAMMAD ALI ZULFIKAR	FMIPA	Pengaruh Media Cairan Ion Terhadap Karakteristik dan Kinerja Material Nanofotokatalis	Penelitian Tesis Magister	FMIPA
91	MUHAMMAD ALI ZULFIKAR	FMIPA	Efisiensi Degradasi Limbah Cair Antibiotik dengan Kobal(III) Secara Elektro-oksidasi	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
92	MUHAMMAD ALI ZULFIKAR	FMIPA	Ekstraksi Logam Tanah Jarang Neodimium Menggunakan Material Fungsional Membran Ion Imprinted Nanofiber	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
93	MUHAMMAD ALI ZULFIKAR	FMIPA	Membran magnetik imprinted polymers nanofiber (MMIPNF): suatu material fungsional untuk pengolahan air gambut	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
94	MUHAMMAD YUDHISTIRA AZIS	FMIPA	Monitoring Poliaromatik Hidrokarbon (PAHs) dalam sedimen permukaan dari Pesisir Pantai Kejawan Kota Cirebon	Penelitian Tesis Magister	FMIPA

**Daftar Penerima Dana Penelitian BP-PTNBH Kemenristek/BRIN 2020**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Pengelola
95	NIZAR HAPPYANA	FMIPA	Produksi Chalcomoracin Pada Kultur Akar Morus Macrourea Dengan Elisitasi Xylaria Sp. Dan Asam Jasmonate Untuk Aplikasi Antibiotik	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
96	NOVRIANA SUMARTI	FMIPA	MODEL MATEMATIKA UNTUK ANALISIS MAKRO-PRUDENSIAL PERBANKAN DI INDONESIA	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FMIPA
97	NUNING NURAINI	FMIPA	Model penyebaran penyakit dalam suatu jaringan kompleks	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
98	PRIASTUTI WULANDARI	FMIPA	STUDI PENINGKATAN ABSORBANSI OPTIK DAN FOTO-ARUS SEL SURYA HIBRID DENGAN MENGGUNAKAN EFEK PLASMON DARI NANOPARTIKEL EMAS	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
99	PRIASTUTI WULANDARI	FMIPA	STUDI BIOSINTESIS NANOPARTIKEL EMAS DAN PERAK DENGAN CAPPING BIOPOLIMER SERTA APLIKASI POTENSIALNYA SEBAGAI AGEN ANTI-MIKROBA DALAM TEKNOLOGI PENGOBATAN	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
100	PUDJI ASTUTI WALUYO	FMIPA	Graf Jacobson Matriks dari Gelanggang Komutatif	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FMIPA
101	RACHMAT HIDAYAT	FMIPA	Pengembangan Dye Sensitized Solar Cell (DSSC) berbasis pigmen organik murni dengan memanfaatkan elektroda nanorod	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
102	RACHMAWATI	FMIPA	Pemanfaatan Pati Singkong sebagai Bahan Dasar Kopolimer Ionik untuk Aplikasi Peningkatan Perolehan Minyak (Enhanced Oil Recovery)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
103	RINO RAKHMATA MUKTI	FMIPA	Pengembangan Sintesis Katalis Zeolit CHA (SSZ-13 dan SAPO-34) berpori Nano dengan Teknik Desilikasi Terkontrol	Penelitian Dasar	FMIPA
104	RINOVIA MERY GARNIERITA S.	FMIPA	Nilai Ketakteraturan Grup pada Graf	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
105	RINOVIA MERY GARNIERITA S.	FMIPA	KARAKTERISASI GRAF AJAIB DAN ANTIAJAIB BERDASARKAN JARAK	Penelitian Dasar	FMIPA
106	RIZAL KURNIADI	FMIPA	Pembentukan energy permukaan inti melalui Deformation-dependent Nuclear Radius dan kontribusinya pada basis data nuklir	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
107	RIZAL KURNIADI	FMIPA	Pembentukan energi deformasi semi empiric dari fisi nuklir dengan menggunakan kombinasi tiga model – FRDM, FTM dan RNRM	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
108	ROBERD SARAGIH	FMIPA	Kontrol Robust pada Viroterapi dengan Memperhatikan Ketidakpastian yang Multiplikatif	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
109	ROBERD SARAGIH	FMIPA	Robust control untuk model matematika transmisi dengue dengan vaksinasi dan repellent	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FMIPA
110	RUKMAN HERTADI	FMIPA	KLONING DAN EKSPRESI GEN-GEN YANG BERPERAN DALAM BIOSINTESIS POLI-(R)-3-HIDROKSIBUTIRAT DARI Halomonas elongata BK-AG25 SEBAGAI BAHAN DASAR PLASTIK TERBIODEGRADASI	Penelitian Dasar	FMIPA
111	RUKMAN HERTADI	FMIPA	Isolasi, Kloning, dan Karakterisasi Gen phbC yang Berperan dalam Biosintesis Poli-(R)-3-hidroksibutirat (PHB)	Penelitian Tesis Magister	FMIPA
112	RUKMAN HERTADI	FMIPA	Pengaruh Cairan Ion Turunan Imidazol Terhadap Stabilitas Lipase dengan Pendekatan Simulasi Dinamika Molekul	Penelitian Tesis Magister	FMIPA

**Daftar Penerima Dana Penelitian BP-PTNBH Kemenristek/BRIN 2020**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Pengelola
113	RUKMAN HERTADI	FMIPA	Desain, Sintesis dan Karakterisasi Cairan Ionik serta Aplikasinya untuk Peningkatan Aktivitas Lipase	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FMIPA
114	SAPTO WAHYU INDRATNO	FMIPA	Model penentuan tarif asuransi Siber berdasarkan struktur jaringan komunikasi	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FMIPA
115	SIDIK PERMANA	FMIPA	Studi Desain Netronik dan Keselamatan Reaktor Maju Generasi ke-4 Berdaya Kecil Berumur Panjang	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
116	SITI NURUL KHOTIMAH	FMIPA	Deteksi Autism Spectrum Disorder (ASD) Berbasis Parameter Fisis Sinyal Elektroensefalografi (EEG) dan Analisis Fitur dengan Metode Deep Learning	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
117	SRI REDJEKI PUDJAPRASETYA F	FMIPA	Pemodelan Gempa Bumi sebagai Pembangkit Tsunami	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
118	SRI REDJEKI PUDJAPRASETYA F	FMIPA	Model numerik propagasi gelombang tsunami pada topografi real	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FMIPA
119	SRI REDJEKI PUDJAPRASETYA F	FMIPA	Model non-hidrostatik untuk simulasi gelombang air di area dangkal dan menengah	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
120	SUHADI WIDO SAPUTRO	FMIPA	Aturan Fibonacci dalam Dimensi Metrik suatu Graf	Penelitian Dasar	FMIPA
121	SUPRIJADI	FMIPA	PENGEMBANGAN SISTEM OBSERVASI AKTIVITAS JANTUNG BERBASIS ANALISA SINYAL EKG DAN STETOSKOP ELEKTRONIK	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
122	TRIATI DEWI KENCANA WUNGU	FMIPA	Material Fungsional Berbasis Montmorillonite sebagai Penyerap Polutan PbO	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
123	TRİYANTA	FMIPA	Model Braneworld dengan Lokalisasi Medan yang Lengkap	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FMIPA
124	UDJIANNA SEKTERIA PASARIBU	FMIPA	MODEL CAMPURAN LINIER MULTIVARIAT DENGAN METODE BAYES	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
125	UDJIANNA SEKTERIA PASARIBU	FMIPA	Pengembangan Model Regresi Ruang-waktu GSTAR dengan Ruang Keadaan Berdistribusi Diskrit	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
126	UDJIANNA SEKTERIA PASARIBU	FMIPA	PERANAN DEKOMPOSISI TUCKER3 PADA ANALISIS KORESPONDENSI TIGA-ARAH	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
127	UTRIWENI MUKHAIYAR	FMIPA	Konstruksi Matriks Bobot Spasial pada Data Ruang-waktu dengan Pendekatan Pohon Pembangunan Minimum	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
128	UTRIWENI MUKHAIYAR	FMIPA	Pengembangan Model Regresi Ruang-Waktu GSTAR(1;1) pada Barisan Pengamatan yang Memuat Pencilan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
129	VEINARDI SUENDO	FMIPA	Kontrol Bidang Muka Kristal ZnO dan Modifikasi Permukaannya untuk Aplikasi Fotoanoda pada Dye Sensitized Solar Cell (DSSC)	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
130	VEINARDI SUENDO	FMIPA	Material Komposit Grafena/Polianilin Teraktivasi Zeolit Supercage Faujasit Sebagai Elektroda Lawan Pada DSSC	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
131	VEINARDI SUENDO	FMIPA	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	FMIPA
132	YANA MAOLANA SYAH	FMIPA	Profil Senyawa Turunan Triterpen Tetrasiklik dan Limonoid Sebagai Inhibitor Tirosin Kinase Terkait dengan Penyakit Kanker	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA

**Daftar Penerima Dana Penelitian BP-PTNBH Kemenristek/BRIN 2020**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Pengelola
133	YANTI RACHMAYANTI	FMIPA	Studi Forensik Mikroalga yang Tumbuh di Perairan Laut Indonesia : Teluk Jakarta (Kepulauan Seribu) dan Selat Bangka (Kepulauan Bangka-Belitung)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
134	YUDI DARMA	FMIPA	Studi dan pengembangan sifat ferromagnetik bahan metal oksida pada temperature ruang untuk aplikasi divais multifungsi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
135	ZAKI SUUD	FMIPA	Studi Desain PLTN modular 200-400 MWt berpendingin Pb/Pb-Bi dengan temperatur keluaran tinggi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
136	ZAKI SUUD	FMIPA	Perancangan Sistem Radiografi Berbasis Sinar Kosmik Muon untuk Informasi Digital Gunung Api	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
137	ZEILY NURACHMAN	FMIPA	Pengolahan Limbah Diatom Laut Tropis menjadi Biosilika untuk Pemurnian Protein Darah	Penelitian Dasar	FMIPA
138	ZEILY NURACHMAN	FMIPA	Pemanfaatan Teknologi Omics untuk Peningkatan Produksi Lipid dari Isolat Mikroalga Laut Indonesia sebagai Bahan Pangan dan Bahan Baku Energi Terbarukan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FMIPA
139	ZEILY NURACHMAN	FMIPA	PEMANFAATAN BIOSILIKA MIKROALGA LAUT TROPIS SEBAGAI MATRIKS KATALIS UNTUK PRODUKSI SENYAWA BERNILAI TINGGI	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FMIPA
140	FERRY ISKANDAR	FMIPA	Fabrikasi dan optimasi material fotoluminescence multi warna berbahan dasar karbon	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
141	FERRY ISKANDAR	FMIPA	Pengembangan Nanomedicine berbasis Senyawa Aktif Alami dan Graphene Quantum Dots (GQD) untuk Terapi Anti Kanker	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
142	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	LPPM
143	HENRY SETIYANTO	FMIPA	MOLEKUL POLIMER BERCETAKAN (MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER) UNTUK SENSOR SENYAWA FENOL : SINTESIS, KARAKTERISASI DAN APLIKASINYA	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
144	I MADE ARCANA	FMIPA	Membran polimer elektrolit dari selulosa nano kristalin yang diperoleh dari limbah bongkol jagung	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
145	I MADE ARCANA	FMIPA	Pemanfaatan kitosan termodifikasi sebagai polimer elektrolit untuk aplikasi baterai litium	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
146	IKHA MAGDALENA	FMIPA	Solusi Rekayasa Hibrida untuk Restorasi Pantai di Jawa Tengah	Penelitian Terapan	LPPM
147	ISKANDAR	FMIPA	Pengembangan Perangkat dan Sistem Monitoring Budidaya Rumput Laut Menggunakan Teknologi Buoy Berbasis Internet of Things	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
148	KHAIRURRIJAL	FMIPA	Pengembangan Pemintal Elektrik Tanpa Jarum untuk Produksi Nanoserat Ekstrak Bahan Alam sebagai Agen Antibakteri dalam Aplikasi Penutup Luka	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
149	KHAIRURRIJAL	FMIPA	Pabrikasi Serat Komposit Berbasis Bahan Ekstrak Alam dengan Teknik Rotary Forcespinning untuk Sistem Penghantaran Obat	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
150	MITRA DJAMAL	FMIPA	Microfluidic nanowires terkopel dengan nanopartikel emas untuk diagnosa demam berdarah	Penelitian Terapan	LPPM

**Daftar Penerima Dana Penelitian BP-PTNBH Kemenristek/BRIN 2020**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Pengelola
151	MITRA DJAMAL	FMIPA	PENGEMBANGAN SMART UAV (UNMANNED AERIAL VEHICLE) BERBASIS IOT UNTUK PENANGANAN BENCANA	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
152	MITRA DJAMAL	FMIPA	Pengembangan Timbangan Dinamis Untuk Mengukur Massa Produk Pertanian	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
153	MUHAMMAD ALI ZULFIKAR	FMIPA	Sintesis dan karakterisasi material biohibrid nanofiber fotokatalis TiO <sub>2</sub> /Ag/alga serta aplikasinya untuk pengolahan air gambut.	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
154	MUHAMMAD ALI ZULFIKAR	FMIPA	Ekstraksi senyawa di-(2-etilheksil) ftalat (DEHP) dari air limbah menggunakan material fungsional membran komposit magnetic imprinted polymer nanofiber (MKMIPNF)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
155	MUHAMMAD MIFTAHUL MUNIR	FMIPA	Instrumen Pengukur Kadar Polusi Portabel untuk Pemantauan Paparan Polusi dan Dampaknya Bagi Kesehatan	Penelitian Terapan	LPPM
156	MUHAMMAD MIFTAHUL MUNIR	FMIPA	Pabrikasi Membran Nanoserat dengan Metode Pemintalan Elektrik Tanpa Jarum Untuk Aplikasi Masker Anti-Polusi Udara	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
157	MUHAMMAD SALMAN A N	FMIPA	Pewarnaan Indeks Pelangi untuk Mengamankan Sistem Pengiriman Informasi	Penelitian Dasar	LPPM
158	NURHASAN	FMIPA	PENGEMBANGAN PIRANTI LUNAK PEMODELAN GEOFISIKA UNTUK ANALISA RESERVOAR PANAS BUMI	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
159	R BAGUS ENDAR BACHTIAR N	FMIPA	Pengembangan Teknologi Perangkat Akuisisi Seismik Laut (Marine Seismic) Terintegrasi untuk Pencitraan Bawah Permukaan Laut Berakurasi Tinggi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
160	SIDIK PERMANA	FMIPA	Pemanfaatan Bahan Bakar Nuklir Berbasis Thorium Untuk Industri Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir (PLTN) di Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
161	SIDIK PERMANA	FMIPA	Pemetaan dan Monitoring Lingkungan Radiasi Nuklir Alam Dalam Menunjang Evaluasi Tapak PLTN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
162	UDJIANNA SEKTERIA PASARIBU	FMIPA	Kuantifikasi Analisis Sekuen Stratigrafi untuk Prediksi Cadangan Minyak di Beberapa Sumur Pengeboran dengan menggunakan Model Deret Waktu ARIMA(p,d,q)	Penelitian Dasar	LPPM
163	YUDI DARMA	FMIPA	Pengaruh thermal annealing dan post-deposition treatment terhadap lapisan tipis bahan semikonduktor berbasis metal oksida untuk aplikasi divais multifungsi	Penelitian Dasar	LPPM
164	ANDAR BAGUS SRIWARNO	FSRD	Pengembangan Alat Uji Uji Floating Backpack dengan Sistem Vibrasi Vertikal sebagai Peraga Gerak Berjalan dan Berlari untuk Identifikasi Pembebanan Otot Bahu	Penelitian Dasar	FSRD
165	ASEP WAWAN JATNIKA	FSRD	MODEL PEMBUDAYAAN NILAI PLURALISME DI PERGURUAN TINGGI DALAM MEMPERKOKOH PRINSIP BHINNEKA TUNGGAL IKA	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FSRD
166	IRA ADRIATI	FSRD	Analisis Penggunaan Sosial Media dalam Proses Aktualisasi Diri Perempuan Perupa Indonesia	Penelitian Dasar	FSRD
167	NIA KURNIASIH	FSRD	MODEL RESOLUSI KONFLIK SIBER DI INDONESIA BERBASIS BAHASA: PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI KONSTRUKTIF	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FSRD

**Daftar Penerima Dana Penelitian BP-PTNBH Kemenristek/BRIN 2020**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Pengelola
168	CHAIRIL NUR SIREGAR	FSRD	MODEL KEAMANAN BERBASIS TEKNOKULTUR DALAM MENINGKATKAN STABILITAS WILAYAH PERBATASAN REPUBLIK INDONESIA DENGAN REPUBLIK DEMOKRATIK TIMOR LESTE	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
169	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
170	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
171	ADHITYA GANDARYUS SAPUTRO	FTI	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	FTI
172	AHMAD NURUDDIN	FTI	Studi Teoretis Mekanisme Degradasi Material Oksida Berlapis Li(NiCoMn)O <sub>2</sub> Sebagai Material Katoda Baterai Li-ion Berkapasitas Energi Tinggi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTI
173	ANDI CAKRAVASTIA ARISAPUTRA R	FTI	Collaborative Model for Manufacturing Network Supply Chain	Penelitian Dasar	FTI
174	ANDI CAKRAVASTIA ARISAPUTRA R	FTI	MODEL KONTRAK SEWA (LEASE CONTRACT) UNTUK ARMADA ALAT BERAT PADA PERUSAHAAN PERTAMBANGAN	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTI
175	ARI WIDYANTI	FTI	Pengaruh faktor demografi, psikologis, dan sosial budaya terhadap penggunaan telepon seluler/ponsel saat mengendarai motor	Penelitian Tesis Magister	FTI
176	ARI WIDYANTI	FTI	Teknologi kesehatan untuk lansia: pemodelan faktor berpengaruh dan intervensi untuk meningkatkan penggunaannya	Penelitian Dasar	FTI
177	ARI WIDYANTI	FTI	Pengembangan metode pengukuran beban kerja kognitif melalui pendekatan real time-adaptive respiratory	Penelitian Dasar	FTI
178	ARI WIDYANTI	FTI	Evaluasi atensi dan kewaspadaan pengemudi motor saat menggunakan GPS sebagai upaya mengurangi kecelakaan motor: studi kognitif dengan pengukuran gelombang otak menggunakan EEG	Penelitian Tesis Magister	FTI
179	BERMAWI PRIYATNA ISKANDAR	FTI	SISTEM PRODUK-JASA TERPADU (Integrated product-service system)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTI
180	BRIAN YULIARTO	FTI	Development of advanced metal oxide as toxic gas sensor using surface plasmon resonance technique	Penelitian Dasar	FTI
181	BRIAN YULIARTO	FTI	Modifikasi Screen Printed Elektroda Menggunakan Material Magnetit Untuk Peningkatan Kinerja Non-Enzimatis Biosensor Elektrokimia	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FTI
182	ELVI RESTIAWATY	FTI	PENGEMBANGAN SISTEM PRODUKSI BIOETANOL GENERASI KEDUA MENGGUNAKAN BIOREAKTOR BUBBLE COLUMN DAN AIRLIFT	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTI
183	ENDANG JULIASTUTI	FTI	Pengembangan Sistem Multi Drone Untuk Pemetaan Wilayah Bencana Menggunakan Metoda Kontrol Formasi Berbasis Teknik Event Triggering	Penelitian Dasar	FTI
184	ENDRA JOELIANTO	FTI	Pengembangan Algoritma dan Validasi Estimasi dan Prediksi Waktu Tempuh Kendaraan Berbasis GPS untuk Sistem Manajemen Trafik	Penelitian Dasar	FTI

**Daftar Penerima Dana Penelitian BP-PTNBH Kemenristek/BRIN 2020**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Pengelola
185	HARDIANTO IRIDIASTADI	FTI	Perancangan Teknologi Uji Kebugaran Bertugas bagi Masinis untuk Meminimasi Risiko Kecelakaan Kereta Api	Penelitian Dasar	FTI
186	HARDIANTO IRIDIASTADI	FTI	Rancang Bangun Teknologi Deteksi Kelelahan (TDK) Bagi Pengemudi Komersial Jarak Jauh: Suatu Upaya Bagi Peningkatan Keselamatan Transportasi Jalan Raya	Penelitian Dasar	FTI
187	HERMAWAN KRESNO DIPOJONO	FTI	Pengembangan Bahan Alam sebagai Antioksidan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTI
188	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.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTI
189	HERRI SUSANTO	FTI	PENINGKATAN AKTIVITAS DAN SELEKTIVITAS $\gamma$ -ALUMINA SEBAGAI KATALIS DEHIDRASI METANOL MENJADI DME: Variasi Kadar Cu dan Mg	Penelitian Tesis Magister	FTI
190	HERRI SUSANTO	FTI	Pengembangan Sintesis Langsung Dimetil Eter (DME) menggunakan Dual Bed Catalyst	Penelitian Disertasi Doktor	FTI
191	I GEDE WENTEN	FTI	PENGEMBANGAN PROSES PEMANFAATAN CO <sub>2</sub> UNTUK PRODUKSI MIKROALGA DENSITAS TINGGI DENGAN BIOREAKTOR MEMBRAN	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTI
192	I GEDE WENTEN	FTI	Pengembangan Proses Berbasis Membran untuk Carbon Capture	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FTI
193	IWAN PRASETIYO	FTI	Pengembangan Absorber Suara Berbasis Material Tenun dan Nir Tenun	Penelitian Dasar	FTI
194	IWAN PRASETIYO	FTI	STUDI PENYERAP SUARA GENERASI LANJUT BERBASIS MICRO-PERFORATED PANEL(MPP)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTI
195	KADARSAH SURYADI	FTI	Perancangan Model Analitik Hybrid Pendukung Keputusan Menggunakan Teknik Data Mining dan Multicriteria Decision Making: Studi Kasus Industri Ritel Online	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FTI
196	MADE TRI ARI PENIA KRESNOWATI	FTI	Produksi Pewarna Alami Pangan Beta Karoten dari Tandan Kosong Sawit	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTI
197	MADE TRI ARI PENIA KRESNOWATI	FTI	Pengembangan Proses Fermentasi Syngas untuk Produksi Bahan Baku Nabati	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTI
198	MOHAMMAD KEMAL AGUSTA	FTI	Model Mikroskopik Mekanisme Katalitik Reduksi Elektrokimia CO <sub>2</sub> Menjadi Asam Format Pada Permukaan Logam	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTI
199	NUGRAHA	FTI	Peningkatan performansi Dye Sensitized Solar Cells (DSSC) dengan Modifikasi Material Perovskite	Penelitian Dasar	FTI
200	RIZKI ARMANTO MANGKUTO	FTI	Karakterisasi dan Analisis Pantulan Spektral dari Material Interior Ruangan Akibat Berbagai Sumber Cahaya LED Mampu-Tala	Penelitian Tesis Magister	FTI
201	RIZKI ARMANTO MANGKUTO	FTI	Pemantauan dan Pemodelan Jumlah Paparan Cahaya pada Material Objek Pamer di Museum di Indonesia	Penelitian Tesis Magister	FTI
202	RIZKI ARMANTO MANGKUTO	FTI	Optimisasi Desain Sistem Pencahayaan Alami dalam Ruang Museum untuk Penghematan Energi dan Konservasi Objek Pamer	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTI

**Daftar Penerima Dana Penelitian BP-PTNBH Kemenristek/BRIN 2020**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Pengelola
203	SUPRIJANTO	FTI	Pengembangan prototip perangkat bantu rehabilitasi untuk mendukung terapi cermin secara mandiri dan ramah terhadap pasien dengan soft pneumatic robotics berbasis sistem trajectory tracking	Penelitian Dasar	FTI
204	SUYATMAN	FTI	PENGEMBANGAN MATERIAL MAJU METAL BERSTRUKTUR NANO SEBAGAI MATERIAL PENDETEKSI DINI KANKER	Penelitian Dasar	FTI
205	SUYATMAN	FTI	Fabrikasi Fleksibel dan Wearable Biosensor Berbasis MOF Struktur Nano	Penelitian Dasar	FTI
206	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	FTI
207	TJANDRA SETIADI	FTI	TEKNOLOGI FERMENTASI UNTUK PRODUKSI XILITOL TERINTEGRASI BERBAHAN BAKU TANDAN KOSONG SAWIT	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FTI
208	YASSIERLI	FTI	Pengembangan Model Pemantauan Kelelahan Berbasis Ekspresi Wajah pada Petugas Air Traffic Controller	Penelitian Disertasi Doktor	FTI
209	YAZID BINDAR	FTI	Pengembangan Teknologi Proses Serentak Produksi Biosilika dan Pengambilan Energi dari Sekam Padi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTI
210	YAZID BINDAR	FTI	Kajian proses konversi latek karet alam mentah untuk produksi bio-crude oil (BCO) dengan teknik pirolisis	Penelitian Dasar	FTI
211	YOGI WIBISONO BUDHI	FTI	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	FTI
212	YOGI WIBISONO BUDHI	FTI	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	FTI
213	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
214	YUL YUNAZWIN	FTI	Pengembangan Metoda Verifikasi Formal Berbasis Model Checking Untuk Menjamin Keamanan Sistem Interlocking Kereta Api	Penelitian Dasar	FTI
215	AKHMAD ZAINAL ABIDIN	FTI	PENINGKATAN PRODUKTIVITAS DAN EFISIENSI KILANG PLASTIK MASARO SKALA PILOT PLANT	Penelitian Dasar	LPPM
216	AUGIE WIDYOTRIATMO	FTI	Integrasi Sistem Kontrol Lyapunov dan Sistem Visi Pengenalan Lingkungan dengan Pembelajaran Dalam (Deep Learning) pada Automatic Guided Vehicles (AGV) Container untuk Otomasi Terminal Peti Kemas di Pelabuhan	Penelitian Terapan	LPPM
217	BRIAN YULIARTO	FTI	Pengembangan Sistem Biosensor Pendeteksi Dini Kanker	Penelitian Terapan	LPPM
218	ENDRA JOELIANTO	FTI	Sistem Kontrol dan Otomasi Kereta Api Ringan – Sistem Aeromovel	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
219	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	LPPM
220	RIZKI ARMANTO MANGKUTO	FTI	OPTIMISASI MATERIAL REFLEKTANSI SURYA TINGGI PADA INOVASI DESAIN RUMAH MIKRO BAJA RINGAN	Penelitian Dasar	LPPM
221	YOGI WIBISONO BUDHI	FTI	Pengembangan Nanokatalis Pd/CeO <sub>2</sub> -ZrO <sub>2</sub> untuk Dry Reforming of Methane (DRM) Menggunakan Reaktor Dinamis	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM

**Daftar Penerima Dana Penelitian BP-PTNBH Kemenristek/BRIN 2020**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Pengelola
222	YOSI AGUSTINA HIDAYAT	FTI	Analisis Pemasaran, Perancangan Rantai Pasok Terintegrasi, serta Pengembangan Aplikasi Internet of Things (IoT) pada Komoditas Kelapa Sawit	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
223	YUL YUNAZWIN	FTI	Pengembangan Simulator Pengontrolan Kereta Api Berbasis Sistem Komunikasi Untuk Menunjang Digitalisasi Sistem Perkeretaapian Nasional	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
224	ANDI ISRA MAHYUDDIN	FTMD	Analisis Kinerja Biomekanika Stud pada Sepatu Sepak Bola	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTMD
225	ANDI ISRA MAHYUDDIN	FTMD	STUDI KESTABILAN DINAMIK SUBJEK BERJALAN UNTUK KEBUTUHAN REHABILITASI MEDIK ORANG INDONESIA	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTMD
226	ANNISA JUSUF	FTMD	Optimisasi Struktur Penyerap Energi Untuk Keselamatan Alat Transportasi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTMD
227	ARIE WIBOWO	FTMD	Pulmonary Drug Delivery System Based on Porous Poly Ion Complexes (Porous PICs) for Tuberculosis Treatment	Penelitian Dasar	FTMD
228	HERMAWAN JUDAWISASTRA	FTMD	Kaji Parametrik Terhadap Proses Pembuatan Komposit Berteknologi Rendah Untuk Mendapatkan Produk Komposit Dengan Kualitas Tinggi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTMD
229	ICHSAN SETYA PUTRA	FTMD	Kaji Parametrik Struktur Crash Box Hibrid untuk Keselamatan Alat Transportasi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTMD
230	LAVI RIZKI ZUHAL	FTMD	Pengembangan Sistem Pembangkit Energi Berbasis Fenomena Interaksi Fluida Struktur Skala Kecil	Penelitian Dasar	FTMD
231	LAVI RIZKI ZUHAL	FTMD	Pengembangan Metode Optimasi Bayesian untuk Meningkatkan Efisiensi Aerodinamik Kompresor	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTMD
232	LEONARDO GUNAWAN	FTMD	Karakterisasi Material pada Laju Regangan Tinggi dengan Memperhitungkan Pengaruh Arah Butir dan Penyempurnaan Teknik Split Hopkinson Bar	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTMD
233	LEONARDO GUNAWAN	FTMD	Pemodelan dan Analisa Kerusakan (Damage) Struktur Panel Komposit Menggunakan Ultrasonic C-Scan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTMD
234	MOCHAMMAD AGOES MOELYADI	FTMD	Pengembangan Bionic Flapping Aerial Vehicle	Penelitian Dasar	FTMD
235	ONY ARIFIANTO	FTMD	Pengembangan Multi-Agent Full Mission Simulator untuk Unmanned Combat Aerial Vehicle (UCAV)	Penelitian Dasar	FTMD
236	RIANTO ADHY SASONGKO	FTMD	Pengembangan Wahana Rotorcraft Mini Dengan Konfigurasi Tilt-Rotor	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTMD
237	SATRIO WICAKSONO	FTMD	Kaji Parametrik Kursi dan Struktur Pengikat Kursi Bus Karoseri Indonesia Dalam Rangka Meningkatkan Keselamatan Penumpang Bus Saat Terjadi Kecelakaan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTMD
238	SIGIT PUJI SANTOSA	FTMD	DESAIN SUPERSTRUKTUR RINGAN BERBASIS ALUMINIUM UNTUK APLIKASI KENDARAAN BUS	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTMD
239	TATACIPTA DIRGANTARA	FTMD	Kaji Parametrik Untuk Mendapatkan Desain Restorasi Gigi Terbaik Untuk Mencegah Kegagalan Gigi Saat Pengunyahan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTMD
240	YAZDI IBRAHIM JENIE	FTMD	Sistem Kendali, Panduan, dan Anti Tabrakan Otomatik berbasis Visual untuk Wahana Udara Nir Awak skala Nano	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTMD

**Daftar Penerima Dana Penelitian BP-PTNBH Kemenristek/BRIN 2020**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Pengelola
241	ARI DARMAWAN PASEK	FTMD	Rancang Bangun Sistem Pembangkit Siklus Rankine Organik Superkritik untuk Mengoptimalkan Pemanfaatan Sumber-Sumber Energi Rendah Kalori	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
242	MARDIYATI	FTMD	Pembuatan Blade Wind Turbine Berbahan Dasar Komposit Polimer Berpenguat Serat Rami Untuk Penyediaan Listrik Berbasis PLTB/Hybrid di Daerah Terpencil Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
243	MARDIYATI	FTMD	Pembuatan Propeller Pesawat Tanpa Awak Berbahan Dasar Komposit Polimer Berpenguat Serat Sansevieria Trifasciata Untuk Aplikasi Pertahanan dan Keamanan	Penelitian Terapan	LPPM
244	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
245	AGUS JATNIKA EFFENDI	FTSL	Peningkatan aktifitas biodegradasi hidrokarbon minyak bumi dengan menggunakan teknik ultrasonik sebagai teknologi pra-pengolahan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTSL
246	ANDOJO WURJANTO	FTSL	Model Fisik untuk Mengukur Keefektifan Breakwater Terapung	Penelitian Dasar	FTSL
247	ARNO ADI KUNTORO	FTSL	Dampak Perubahan Iklim terhadap Ancaman Bencana Hidrometeorologi DAS Ciliwung	Penelitian Tesis Magister	FTSL
248	BARTI SETIANI MUNTALIF	FTSL	Penyisihan Parameter Telur Cacing Parasit dalam Pemanfaatan Lumpur IPAL dan IPLT sebagai Pupuk	Penelitian Dasar	FTSL
249	DHEMI HARLAN	FTSL	Model numerik untuk mengkaji keefektifan berbagai macam pemecah gelombang	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTSL
250	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
251	IWAN KRIDASANTAUSA	FTSL	STUDI ANALISIS PENGARUH FAKTOR HIDROLOGI DAN KARAKTERISTIK DAS UNTUK PENENTUAN DAERAH RESAPAN AIR (STUDI KASUS: DAS CISADANE DI INDONESIA)	Penelitian Disertasi Doktor	FTSL
252	MUHAMMAD ABDUH	FTSL	Sistem Layanan Logistik Strategis dalam Rantai Pasok Konstruksi untuk Kontraktor Kecil di Wilayah Bandung Raya	Penelitian Dasar	FTSL
253	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.	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FTSL
254	RILDOVA	FTSL	Beban Uplift Gelombang pada Struktur Dermaga Pelabuhan	Penelitian Dasar	FTSL
255	ANINDRYA NASTITI	FTSL	Solusi sosio-teknologi terhadap tantangan ketahanan air di daerah perkotaan dan pasca-bencana	Penelitian Terapan	LPPM
256	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
257	DWINA ROOSMINI	FTSL	Penerapan sanitasi berkelanjutan dengan meningkatkan kesadaran lingkungan di masyarakat dalam kerangka Living Labs Indonesia (Studi Kasus Sungai Citarum Hulu - Kecamatan Majalaya)	Penelitian Terapan	LPPM

**Daftar Penerima Dana Penelitian BP-PTNBH Kemenristek/BRIN 2020**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Pengelola
258	EDWAN KARDENA	FTSL	PENGEMBANGAN REAKTOR UNGGUN TETAP BERBASIS MYCOTREATMENT UNTUK PENGOLAHAN LIMBAH CAIR INDUSTRI	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
259	MOHAMMAD FARID	FTSL	Pengaruh Peningkatan Timbulan Sampah Dampak Urbanisasi Terhadap Penurunan Kapasitas Sistem Pengendalian Banjir DAS Ciliwung	Penelitian Terapan	LPPM
260	MUHAMMAD SYAHRIL BADRI KUSUMA	FTSL	Pengembangan Platform Tata Kelola Manajemen DAS Ciliwung dari Perspektif Ancaman Hidrometeorologi	Penelitian Terapan	LPPM
261	R MUSLINANG MOESTOPO	FTSL	Kajian Lanjut Kinerja Seismik Balok-Perangkai dan Link pada Bangunan Tinggi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
262	ANDRI DIAN NUGRAHA	FTTM	Studi Full Waveform Inversion Untuk Penentuan Sistem Vulkanik Gunung Agung	Penelitian Tesis Magister	FTTM
263	ANDRI DIAN NUGRAHA	FTTM	Delineasi Struktur Bawah Permukaan dan Karakterisasi Cekungan Banyumas Dengan Metoda Ambient Noise dan Travel Time Tomography	Penelitian Tesis Magister	FTTM
264	ANDRI DIAN NUGRAHA	FTTM	Studi Gempabumi dan Tomografi Seismik di Area Nusa Tenggara	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FTTM
265	ANDRI DIAN NUGRAHA	FTTM	PENCITRAAN TOMOGRAFI KERAK DAN MANTEL BUMI DI ZONA TRANSISI BUSUR SUNDA-BANDA MENGGUNAKAN DATA JARINGAN STASIUN SEISMIK USC DAN BMKG	Penelitian Disertasi Doktor	FTTM
266	ANDRI DIAN NUGRAHA	FTTM	Tomografi waktu tempuh resolusi tinggi untuk mencitrakan struktur seismik 3D di zona sumber gempa Lombok 2018	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTTM
267	ANTONIUS NANANG TYASBUDI P	FTTM	Penentuan Hiposenter Gempa untuk Identifikasi Sesar Aktif di Jawa Bagian Tengah dan Timur	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FTTM
268	ANTONIUS NANANG TYASBUDI P	FTTM	Pemantauan Rangkaian Gempa Lombok 2018 dan Analisis Seismisitas Menggunakan Jaringan Seismograf ITB	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTTM
269	ANTONIUS NANANG TYASBUDI P	FTTM	Penentuan Hiposenter Gempa Untuk Analisis Potensi Hazard Seismik di Zona Patahan Sumatera	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FTTM
270	ANTONIUS NANANG TYASBUDI P	FTTM	Implikasi Gempa Lombok 2018 Terhadap Aktivitas Magma Gunung Rinjani Berdasarkan Pemodelan Geomekanik	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTTM
271	ARIE NAFTALI HAWU HEDE	FTTM	Spektroskopi reflektansi dan pencitraan hiperspektral untuk pemetaan eksplorasi mineral pembawa unsur tanah jarang dan radioaktif di Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTTM
272	DARHARTA DAHRIN	FTTM	Mekanisme Sesar Sumatra Segmen Sianok dan Sumani Berdasarkan Analisa dan Pemodelan Data Geomagnetik, Gravity, dan Gempa	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTTM
273	DJOKO SANTOSO	FTTM	Interpretasi Struktur Bawah Permukaan Batuan Pra-Tersier dan Tersier Daerah Kebumen Utara Berdasarkan Data Microgravity.	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FTTM
274	HASIAN P SEPTORATNO SIREGAR	FTTM	STUDI KINERJA POLIMER BERBASIS KITOSAN DARI LIMBAH KULIT UDANG DALAM APLIKASI PENINGKATAN PEROLEHAN MINYAK LANJUT (ENHANCED OIL RECOVERY)	Penelitian Dasar	FTTM
275	SATRIA BIJAKSANA	FTTM	Identifikasi evolusi magma Gunungapi Batur: Kaitan antara magma plumbing system dengan Curie depth point dari data geomagnetik	Penelitian Dasar	FTTM
276	SATRIA BIJAKSANA	FTTM	Physical properties of rocks in the vicinity of the Sumani and Sianok segments of Great Sumatran Fault	Penelitian Disertasi Doktor	FTTM

**Daftar Penerima Dana Penelitian BP-PTNBH Kemenristek/BRIN 2020**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Pengelola
277	SATRIA BIJAKSANA	FTTM	Paleoclimatic and Tectonic Studies of Central Indonesia based on Towuti Drilling Program	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTTM
278	SRI WIDIYANTORO	FTTM	Studi Seismisitas Gempa Lombok 2018 Untuk Memahami Struktur Geologi di Utara Lombok	Penelitian Dasar	FTTM
279	SRI WIDIYANTORO	FTTM	EARTHQUAKE HAZARD MITIGATION IN NUSA TENGGARA TIMUR, SULAWESI AND KALIMANTAN	Penelitian Dasar	FTTM
280	SRI WIDIYANTORO	FTTM	Analisis Model Geomekanika Pada Zona Penunjaman Lempeng Untuk Estimasi Potensi Gempa Besar Di Pulau Sumatera	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	FTTM
281	TAUFAN MARHAENDRAJANA	FTTM	Pengaruh Penambahan Surfaktan Anionik Terhadap Wetabilitas Batuan Sandstone yang Mengandung Mineral Clay	Penelitian Disertasi Doktor	FTTM
282	WARSA	FTTM	Pemodelan Metode Time Domain Electromagnetic (TDEM) untuk Karakterisasi Reservoir dan Monitoring Injeksi CO2 ke bawah Permukaan Bumi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FTTM
283	BONAR TUA HALOMOAN	FTTM	EVALUASI PERENCANAAN DAN PELAKSANAAN PEMBORAN SUMUR PANAS BUMI	Penelitian Terapan	LPPM
284	TAUFAN MARHAENDRAJANA	FTTM	Peningkatan Produksi Surfaktan Lokal (Sulfonated Alkyl Ester) Dari Skala Laboratorium Menjadi Skala Pabrik Dan Uji Coba Di Lapangan Minyak Di Indonesia	Penelitian Terapan	LPPM
285	WIDODO	FTTM	Inovasi Float Electromagnetic untuk Monitoring Pendangkalan Sungai dalam Mengurangi Resiko Bencana Alam dan Lingkungan	Penelitian Terapan	LPPM
286	ADIWAN FAHLAN ARITENANG	SAPPK	Mapping the smart city governance ecosystem: the case of Bandung and Semarang	Penelitian Dasar	LPPM
287	DELIK HUDALAH	SAPPK	Pengembangan Model Perencanaan dan Kelembagaan Proyek Strategis Nasional	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
288	DEWI LARASATI	SAPPK	Manajemen Pembangunan Berkelanjutan: Upaya Penurunan Beban Energi Pendinginan Melalui Desain Bangunan Apartemen Kelas Menengah Bawah	Penelitian Terapan	LPPM
289	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	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
290	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	LPPM
291	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	SAPPK
292	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
293	FIKRI ZUL FAHMI	SAPPK	Kewirausahaan Berbasis Kreativitas Budaya, Resiliensi dan Pengembangan Wilayah Pascabencana	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SAPPK

**Daftar Penerima Dana Penelitian BP-PTNBH Kemenristek/BRIN 2020**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Pengelola
294	HARKUNTI PERTIWI RAHAYU	SAPPK	Strategi Pengurangan Risiko Bencana (PRB) Berbasis Komunitas untuk Penanggulangan Bencana Hidrometeorologi : Studi Kasus Kelurahan Kebon Baru	Penelitian Tesis Magister	SAPPK
295	HARKUNTI PERTIWI RAHAYU	SAPPK	Case for Support: Mitigating Hydro Meteorological Hazard Impacts through Transboundary River Management in the Ciliwung River Basin	Penelitian Dasar	SAPPK
296	HARKUNTI PERTIWI RAHAYU	SAPPK	Mitigating Hydro Meteorological Hazard Impacts through Transboundary River Management in The Ciliwung River Basin	Penelitian Dasar	SAPPK
297	HARYO WINARSO	SAPPK	PENDANAAN CERDAS UNTUK PEMBANGUNAN MELALUI URBAN LAND VALUE CAPTURING DI PERKOTAAN INDONESIA	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SAPPK
298	HARYO WINARSO	SAPPK	ANALISA POLA URBANISASI BARU DI KAWASAN PERDESAAN DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN PLANETARY URBANIZATION	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	SAPPK
299	HARYO WINARSO	SAPPK	MODEL INSTITUSIONAL PENGEMBANGAN LAHAN SKALA BESAR SEBAGAI ALAT ANALISIS RELASI KEKUASAAN DENGAN PENDEKATAN HISTORICAL INSTITUTIONALISM	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	SAPPK
300	SAUT ARITUA HASIROLAN SAGALA	SAPPK	Perencanaan Tata Ruang melalui Solusi Berbasis Alam untuk Mitigasi Banjir di Kota Bandung	Penelitian Dasar	SAPPK
301	SHANTY YULIANTI RACHMAT	SAPPK	PENYUSUNAN PANDUAN PENYEDIAAN FASILITAS PARKIR DI KAWASAN PERKOTAAN INDONESIA	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SAPPK
302	SRI MARYATI	SAPPK	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	SAPPK
303	WIWIK DWI PRATIWI	SAPPK	Tipologi Permukiman dan Hunian di Peri-urban: Transformasi akibat Pariwisata	Penelitian Dasar	SAPPK
304	YOGI	SAPPK	Model Ekonomi Ketahanan Pangan: Karakteristik Petani Padi Menjadi Miskin Ketika Harga Beras Meningkatkan	Penelitian Dasar	SAPPK
305	DONALD CRESTOFEL LANTU	SBM	Analisis Kinerja dan Daya Saing Industri Kreatif Indonesia pada Perdagangan Internasional	Penelitian Dasar	SBM
306	SUDARSO KADERI WIRYONO	SBM	peer to peer lending pada industri pembiayaan di Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	SBM
307	TOGAR MANGIHUT SIMATUPANG	SBM	Pemodelan Energi Strategis Untuk Pembangunan Berkelanjutan	Penelitian Disertasi Doktor	SBM
308	TOGAR MANGIHUT SIMATUPANG	SBM	Pengembangan Model Rantai Pasok Sirkular	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	SBM
309	WAWAN DHEWANTO	SBM	Mendorong Scale Up Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah melalui Optimalisasi Penggunaan Teknologi pada Pengusaha Wanita	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SBM
310	WAWAN DHEWANTO	SBM	FAKTOR PENGGERAK UTAMA UNTUK PENYEBARAN TEKNOLOGI 5G DI INDONESIA	Penelitian Disertasi Doktor	SBM
311	YULIANI DWI LESTARI	SBM	Sustainable Tourism Strategy Development in Indonesia (Top 10 Destinations)	Penelitian Dasar	SBM
312	DARYONO HADI TJ	SF	Senyawa Turunan Porfirin sebagai Kit Radiofarmaka untuk Diagnostik dan Terapi Kanker	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM

**Daftar Penerima Dana Penelitian BP-PTNBH Kemenristek/BRIN 2020**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Pengelola
313	ELFAHMI	SF	Pengembangan Produksi Sinensetin berbasis Data Genomik dan Variasi Genetik Populasi Kumis Kucing ( <i>Orthosiphon aristatus</i> ) Indonesia untuk Aplikasi Kesehatan	Penelitian Dasar	LPPM
314	HENI RACHMAWATI	SF	Pengembangan biokonjugat berbagai senyawa obat poten menggunakan rekombinan light subunit mushroom tyrosinase dari jamur kancing ( <i>agaricus bisporus</i> ) untuk penghantaran obat rute oral serta kajian mekanisme kerjanya secara <i>in vitro</i> , <i>ex vivo</i> dan <i>in vivo</i>	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
315	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	LPPM
316	I KETUT ADNYANA	SF	Efektivitas Pegagan ( <i>Centella asiatica</i> (L.) Urban), Latihan Fisik, dan Kombinasinya dalam Penanganan Demensia (Studi Uji Pralini dan Uji Klinik terhadap Kadar Plasma Tau-protein, Asam Laktat, dan Gelombang EEG)	Penelitian Dasar	LPPM
317	ILMA NUGRAHANI	SF	INOVASI GARAM KOKRISTAL BARU : PRODUKSI, DETERMINASI STRUKTUR TIGA DIMENSI, MODULASI KARAKTER FISIKOKIMIA PADATAN, DAN PENINGKATAN KINERJA OBAT NSAID DIKLOFENAK	Penelitian Dasar	LPPM
318	DEBBIE SOEFIE RETNONINGRUM	SF	Studi Struktural untuk Mempelajari Pengaruh Substitusi Asam Amino di Daerah Non-Katalitik untuk Meningkatkan Karakter Kestabilan MnSODSeq	Penelitian Tesis Magister	SF
319	ELFAHMI	SF	Rekayasa kultur jaringan tanaman kumis kucing ( <i>Orthosiphon aristatus</i> L) untuk produksi senyawa berkhasiat sinensetin dan turunannya	Penelitian Dasar	SF
320	ELIN JULIANTI	SF	EKSPLORASI PRODUK ALAM DARI MIKROORGANISME LAUT: METABOLIT AKTIF DARI JAMUR EMERICELA SP ASAL SPONS LAUT YANG BERPOTENSI SEBAGAI ANTI KANKER KOLOREKTAL	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SF
321	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
322	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
323	I KETUT ADNYANA	SF	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	SF
324	I KETUT ADNYANA	SF	Potensi Limbah Kulit Kacang Hijau dan Kombinasinya dengan Herba Sirih Bumi sebagai Antiosteoporosis	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SF
325	MARIA IMMACULATA IWO	SF	PEMANFAATAN BUAH PEPAYA ( <i>Carica papaya</i> Linn.) LOKAL SEBAGAI NANOIMUNMODULATOR UNTUK MENGATASI PENYAKIT AUTOIMUN	Penelitian Dasar	SF
326	MARLIA SINGGIH	SF	OPTIMASI FERMENTASI KULTUR KOMBUCHA PADA EKSTRAK AIR BIJI KOPI HIJAU ROBUSTA ( <i>Coffea cenephora</i> L.) SEBAGAI PENURUN BERAT BADAN	Penelitian Disertasi Doktor	SF

**Daftar Penerima Dana Penelitian BP-PTNBH Kemenristek/BRIN 2020**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Pengelola
327	RACHMAT MAULUDIN	SF	Peningkatan aktivitas Ekstrak Etanol Kasumba Turate ( <i>Carthamus tinctorius</i> L.) yang diformulasikan dalam bentuk Nanopartikel	Penelitian Dasar	SF
328	SAMSUL BAHRI	SF	Prototype Sistem Monitoring Pencemaran Udara dengan Harga Ekonomis untuk Pemetaan Polusi Udara se-Pulau Jawa	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SF
329	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
330	SUKRASNO	SF	POTENSI BIJI KABAU ( <i>Archidendron bubalinum</i> (Jack) I.C.Nielsen ) SEBAGAI OBAT HERBAL ANITIDIABETES	Penelitian Disertasi Doktor	SF
331	TRI SUCIATI	SF	PENGEMBANGAN SISTEM PENTARGETAN AKTIF ANTIBIOTIK DALAM BENTUK NANOKOMPOSIT GLIKOLIPID DAN GLIKOPROTEIN UNTUK TERAPI INFEKSI <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> INTRASELULAR	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SF
332	ANNE HADIYANE	SITH	Peningkatan Mutu Batang Kelapa Sawit Dengan Proses Impregnasi Nanofiller untuk Penggunaan Struktural	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
333	AZZANIA FIBRIANI	SITH	Implementasi sistem seleksi obat anti HIV menggunakan partikel nano dari senyawa bahan alam Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
334	ERNAWATI ARIFIN GIRI-RACHMAN	SITH	Studi Ketahanan Pada Populasi orang Indonesia yang terdedah infeksi Corona Virus Disease (COVID)-19 di Wuhan, Cina	Penelitian Dasar	LPPM
335	MUHAMMAD YUSUF ABDUH	SITH	PENGEMBANGAN MOBILE BIOREFINERY UNIT DI DAERAH TERPENCIL BERBASIS BIOMASSA LOKAL	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
336	RIZKITA RACHMI ESYANTI	SITH	ANALISIS EFEK JENIS MATERIAL MAJU TERHADAP DEGRADASI ETILEN: EKSPRESI GEN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
337	AGUS DANA PERMANA	SITH	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	SITH
338	AHMAD FAIZAL	SITH	Produksi bioetanol dari polikultur spesies tanaman duckweed ( <i>Landoltia punctata</i> , <i>Lemna aequinoctialis</i> , dan <i>Wolffia arrhiza</i> )	Penelitian Dasar	SITH
339	ANGGA DWIARTAMA	SITH	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	SITH
340	ANGGRAINI BARLIAN	SITH	Stabilitas Kondrosit Hasil Diferensiasi Sel Punca Wharton's Jelly pada Scaffold berbahan Dasar Jaring Laba-laba dalam Aplikasi Jaringan Rawan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SITH
341	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
342	AZZANIA FIBRIANI	SITH	Studi transkriptomik dan metabolomik pada pasien HIV "elite controller" di Jawa Barat, Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SITH
343	DEA INDRIANI ASTUTI	SITH	Eksplorasi dan Pengembangan Bioresource Baru Melalui Analisis Biodiversitas Mikroba pada Berbagai Reservoir Minyak Bumi di Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SITH

**Daftar Penerima Dana Penelitian BP-PTNBH Kemenristek/BRIN 2020**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Pengelola
344	DEVI NANDITA CHOESIN	SITH	Kajian Kesehatan Ekosistem Padang Lamun Sebagai Penyimpan Karbon Biru untuk Mitigasi Perubahan Iklim	Penelitian Dasar	SITH
345	EKA MULYA ALAMSYAH	SITH	Mapping of bonding quality of fast growing wood species from community forest as an alternative material for Indonesia timber industry	Penelitian Dasar	SITH
346	FENNY MARTHA DWIVANY	SITH	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	SITH
347	FENNY MARTHA DWIVANY	SITH	Pembuatan Pustaka Genomik (Genome Project) Pisang Eksotik Tongka Langit dari Maluku Sebagai Sumber Pangan Masa Depan	Penelitian Dasar	SITH
348	GEDE SUANTIKA	SITH	Profil metabolik udang putih <i>Litopenaeus vannamei</i> hasil budidaya pada sistem akuakultur tertutup Recirculating Aquaculture System pada level salinitas air kultur berbeda	Penelitian Dasar	SITH
349	GEDE SUANTIKA	SITH	Penentuan Daya Dukung Lingkungan Untuk Budidaya Perikanan Berkelanjutan	Penelitian Disertasi Doktor	SITH
350	GEDE SUANTIKA	SITH	Analisis Produktifitas Udang Putih pada Sistem Akuakultur Tertutup Zero-Water Discharge dengan Konsorsium Mikroba <i>Halomonas</i> sp., <i>Bacillus</i> sp., Bakteri Nitrifikasi dan Mikroalga <i>Chaetoceros</i> sp.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SITH
351	I NYOMAN PUGEG ARYANTHA	SITH	Teknologi Produksi Jamur Lokal <i>Pleurotus giganteus</i> untuk Pengembangan Sumber Bahan Pangan	Penelitian Tesis Magister	SITH
352	I NYOMAN PUGEG ARYANTHA	SITH	Evaluasi Kinerja Bakteri Endofit dan Rhizosfer Tanaman Toleran Kekeringan sebagai Kandidat Inokulan Pupuk Hayati	Penelitian Disertasi Doktor	SITH
353	I NYOMAN PUGEG ARYANTHA	SITH	Evaluasi prebiotik mikrofungi <i>M. circinelloides</i> dan <i>T. harzianum</i> untuk pertumbuhan dan immunitas larve udang putih <i>L. vannamei</i>	Penelitian Disertasi Doktor	SITH
354	I NYOMAN PUGEG ARYANTHA	SITH	Studi Potensi Lektin dari Fungi <i>Sclerotium rolfsii</i> untuk Deteksi Biomarker Kanker	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	SITH
355	IHAK SUMARDI	SITH	Peningkatan Kualitas Kayu dari Aspek Ketahanan terhadap Serangan Fungi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SITH
356	IHAK SUMARDI	SITH	Potensi Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Bahan Baku Substitusi Impor Dalam Mendukung Industri Pulp dan Kertas Nasional	Penelitian Dasar	SITH
357	INDRA WIBOWO	SITH	Pangan Fungsional dari Pisang Tongka Langit ( <i>Musa troglodytarum</i> ) Tinggi Karoten untuk Studi Transkriptomik pada Hewan Model yang Diinduksi Diabetes	Penelitian Dasar	SITH
358	ISTY ADHITYA PURWASENA	SITH	Aplikasi Bakteri Indigen Reservoir Minyak Bumi di Indonesia yang Mampu Memproduksi Polymeric Biosurfactant pada Teknologi Microbial Enhanced Oil Recovery (MEOR)	Penelitian Dasar	SITH
359	ISTY ADHITYA PURWASENA	SITH	Karakterisasi Biosurfaktan sebagai Agen Pengontrol MIC (Microbiologically-Influenced Corrosion) pada Pipa Industri Minyak Bumi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SITH
360	KAMARISIMA	SITH	Pengembangan Bakteriofaga Sebagai Agen Biokontrol Vibriosis pada Kultur Udang Putih <i>Litopennaeus vannamei</i>	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SITH

**Daftar Penerima Dana Penelitian BP-PTNBH Kemenristek/BRIN 2020**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Pengelola
361	MARSELINA IRASONIA TAN	SITH	PERAN MICROPATTERN DARI BIOSILIKA UNTUK MENDUKUNG PERTUMBUHAN DAN DIFERENSIASI OSTEOGENIK SEL PUNCA MESENKIMAL	Penelitian Dasar	SITH
362	MIA ROSMIATI	SITH	Inovasi Precision Farming pada Sistem Produksi Kopi dan Cascara	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SITH
363	MUSTIKA DEWI	SITH	Eksplorasi Mikroba Endofit Gall Karat Tumor Tanaman Sengon ( <i>Falcataria moluccana</i> (Miq.) Barneby & J.W. Grimes) sebagai Agen Pengendalian Hayati dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SITH
364	RAMADHANI EKA PUTRA	SITH	Sistem pengendalian hama dan penyakit pada tanaman lada ( <i>Piper albi</i> ) dengan pendekatan ekofisiologi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SITH
365	RIZKITA RACHMI ESYANTI	SITH	Karakterisasi fungsional protein SIX (secreted in xylem) <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cubense</i> (Foc) TR4 dalam patogenisitas terhadap tanaman pisang	Penelitian Dasar	SITH
366	SONY HERU SUMARSONO	SITH	Karakterisasi Parsial dan Pola Ekspresi Gen Vitellogenin pada Ikan Nilem ( <i>Osteochilus hasselti</i> ) Selama Fase Reproduksi	Penelitian Tesis Magister	SITH
367	SONY HERU SUMARSONO	SITH	EFEK APLIKASI AGEN IMUNOTERAPI SECARA INTRANASAL UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI SITOKIN PENEKAN ALERGI	Penelitian Disertasi Doktor	SITH
368	SONY HERU SUMARSONO	SITH	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	SITH
369	SOPANDI SUNARYA	SITH	Eksplorasi Potensi Senyawa Bioaktif Kultur Mikroba Endofit Hasil Isolasi dari Gall Karat Tumor Tanaman Sengon ( <i>Paraserianthes falcataria</i> )	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SITH
370	SUTRISNO	SITH	Karakterisasi dan Peningkatan Kualitas Komposit Campuran Plastik Daur Ulang dengan Serbuk Kulit Kayu Hutan Rakyat	Penelitian Dasar	SITH
371	TAUFIKURAHMAN	SITH	KULTIVASI BIOMASSA PROTEIN DARI MIKROALGA SKALA SEMI-LAPANGAN SEBAGAI PAKAN IKAN ALTERNATIF	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SITH
372	ACIEK IDA WURYANDARI	STEI	Sistem Surveillance di Kawasan Konservasi: Classifier berbasis HOG dan SVM untuk sistem monitoring Badak di Taman Nasional Way Kambas	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
373	ADIT KURNIAWAN	STEI	Perancangan dan Fabrikasi Purwarupa Susunann Antena Mikrostrip untuk Mengcilkan Dimensi, Menekan Harga, dan Meningkatkan Kinerja Radiasi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
374	ADIT KURNIAWAN	STEI	Penelitian Penerapan Teknologi CDMA Pada Jaringan Internet of Thing (IoT) PT Telekomunikasi Indonesia	Penelitian Terapan	LPPM
375	AGUNG HARSOYO	STEI	Sistem Pengawasan Wilayah Perbatasan dan Maritim dengan Teknologi CubeSat	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
376	AMY HAMIDAH SALMAN	STEI	Cak Bagas: Sistem Pelacakan Bagasi Penumpang Pesawat dengan Teknologi RFID	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
377	BAMBANG RIYANTO TRILAKSONO	STEI	Sistem Pemantauan Otonom Kondisi Kesehatan Jembatan	Penelitian Terapan	LPPM
378	BAMBANG RIYANTO TRILAKSONO	STEI	Pengembangan UAV dan UGV Untuk Monitoring Area Terkontaminasi Zat Kimia Berbahaya	Penelitian Terapan	LPPM
379	CARMADI MACHBUB	STEI	Sistem Peringatan Dini Gempa Bumi Berbasis Jaringan Sensor IoT	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM

**Daftar Penerima Dana Penelitian BP-PTNBH Kemenristek/BRIN 2020**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Pengelola
380	CARMADI MACHBUB	STEI	Pengembangan Decision Support System (DSS) Peringatan Dini Tsunami Berbasis Pembelajaran Mesin dan Fusi Sensor	Penelitian Terapan	LPPM
381	EMIR MAULUDI HUSNI	STEI	Pengembangan Gembok Elektronik Berbasis Internet of Things (IoT)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
382	EMIR MAULUDI HUSNI	STEI	Satelit Nano Hankam: Automatic Identification System (AIS)	Penelitian Pengembangan	LPPM
383	HENDRAWAN	STEI	Pengembangan Voice Switching Control System (VSCS) untuk Sistem Air Traffic Control (ATC) Untuk Bandara Kecil Menengah di Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
384	IRMAN IDRIS	STEI	Sistem IoT Ruang Tumbuh Tanaman Terkendali Berbasis Digital Climate	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
385	KUSPRASAPTA MUTIJARSA	STEI	Pengembangan Platform Aplikasi Internet of Things (IoT) untuk Pemantauan Kondisi Lingkungan Berbasis Cloud	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
386	KUSPRIYANTO	STEI	Pengembangan Bandara Cerdas Menggunakan Near Field Communication (NFC) dan Internet of Things (IoT)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
387	MERVIN TANGGUAR HUTABARAT	STEI	Automatic Student Assessment dalam Gamifikasi pada Sistem E-Learning VidyaNusa	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
388	MOHAMMAD RIDWAN EFFENDI	STEI	DESAIN DAN IMPLEMENTASI TACTICAL MOBILE SATCOM UNTUK KENDARAAN MILITER	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
389	TRI DESMANA RACHMILDHA	STEI	Peningkatan efisiensi energi elektrik untuk konverter terhubung jaringan pada sistem panel surya	Penelitian Terapan	LPPM
390	TRIO ADIONO	STEI	Rancang Bangun Perangkat Light-Fidelity (Li-Fi) untuk Aplikasi High-Speed Internet Acces	Penelitian Terapan	LPPM
391	TRIO ADIONO	STEI	Perancangan dan Implementasi Hardware dari Fully Homomorphic Encryption (FHE) untuk Keamanan Big Data	Penelitian Terapan	LPPM
392	TRIO ADIONO	STEI	PERANCANGAN SYSTEM-ON-CHIP UNTUK OFDM-BASED VISIBLE LIGHT COMMUNICATION	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
393	TRIO ADIONO	STEI	Perancangan Prosesor Artificial Intelligence (AI) untuk Edge Devais	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
394	TUTUN JUHANA	STEI	Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Mendukung Terwujudnya Lanjut Usia yang Sehat dan Produktif	Penelitian Terapan	LPPM
395	Y. BANDUNG	STEI	Pengembangan Platform Perawatan Tanaman Hidroponik Dengan Analisis Citra Digital Berbasis Algoritma Convolutional Neural Network Dan Internet Of Things	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
396	Y. BANDUNG	STEI	Pengembangan Sistem Video-on-Demand dengan Penyeimbang Beban Cerdas dan Server Media Terdistribusi untuk Layanan Pembelajaran Daring Terbuka secara Masif	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM
397	YUSEP ROSMANSYAH	STEI	Pengembangan Model, Platform, dan Pengukuran Smart Learning Environment (SLE)	Penelitian Terapan	LPPM
398	YUSEP ROSMANSYAH	STEI	Model Cerdas Pembentukan Kelompok pembelajaran Collaborative Problem Solving (CPS) pada Digital Learning Environment (DLE)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	LPPM

**Daftar Penerima Dana Penelitian BP-PTNBH Kemenristek/BRIN 2020**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Pengelola
399	ACHMAD IMAM KISTIANTORO	STEI	Optimasi Pelatihan Deep Neural Network Rekuren	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	STEI
400	ADIT KURNIAWAN	STEI	Doubly Irregular Sparse Code Multiple Access (DI-SCMA) Pada Sistem Komunikasi 5G	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
401	ADIT KURNIAWAN	STEI	Perancangan skema akses jamak hemat spektrum frekuensi pada sistem radio kognitif underlay	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
402	ADIT KURNIAWAN	STEI	Peningkatan Kapasitas Jaringan Sensor CDMA Dengan Metode Kontrol Topologi	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
403	ANDRIYAN BAYU SUKSMONO	STEI	Peningkatan Resolusi Spasial Citra Penginderaan Jauh berbasis Deep Learning	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
404	ANDRIYAN BAYU SUKSMONO	STEI	Pengembangan Compressive Sampling pada Radar Cuaca Polarimetrik	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
405	ANDRIYAN BAYU SUKSMONO	STEI	PENGEMBANGAN PENYEMBUNYIAN DATA PADA AUDIO DENGAN KODE SINKRONISASI DAN TEKNIK HIBRID	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
406	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	STEI
407	AYU PURWARIANTI	STEI	Cross Lingual Word Embedding Sebagai Alat Bantu Pemrosesan Bahasa Daerah	Penelitian Dasar	STEI
408	AYU PURWARIANTI	STEI	Fuzzy-based Smart System untuk Klasifikasi Capaian Kompetensi Matematika Siswa Sekolah Dasar	Penelitian Pasca Doktor	STEI
409	BAMBANG RIYANTO TRILAKSONO	STEI	Pengembangan Purwa Rupa Wahana Bawah Laut Mandiri Untuk Pengawasan Wilayah Maritim Indonesia	Penelitian Dasar	STEI
410	BAMBANG RIYANTO TRILAKSONO	STEI	Output Feedback untuk Sistem Tak Linier dengan Jaminan Safety yang Diterapkan pada Sistem "Ball and Beam"	Penelitian Pasca Doktor	STEI
411	BAMBANG RIYANTO TRILAKSONO	STEI	Estimasi dan Coverage Control untuk Multi UAV-UGV dalam Memonitor Wilayah yang Terkontaminasi Zat Kimia	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	STEI
412	BAMBANG RIYANTO TRILAKSONO	STEI	Penghindaran Rintangan untuk AUV-Glider dalam Misi SLAM	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	STEI
413	BASUKI RACHMATUL ALAM	STEI	INTERNET OF THINGS SYSTEM FOR HEALTHCARE APPLICATIONS	Penelitian Dasar	STEI
414	BENHARD SITOANG	STEI	RELEVANCE FEEDBACK DENGAN PENGGABUNGAN OBJECT FEEDBACK PADA CBIR	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
415	BURHANUDDIN HALIMI	STEI	Pembangkit Listrik Tenaga Termal Laut 100 kW Efisiensi Tinggi	Penelitian Dasar	STEI
416	CARMADI MACHBUB	STEI	Penjejakan Waktu Nyata Objek Bergerak dengan Multi-Fitur	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
417	CARMADI MACHBUB	STEI	Layered State-Machine untuk Kombinasi Metoda Penjejakan Obyek	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
418	DWI HENDRATMO WIDYANTORO	STEI	Sistem Identifikasi Wajah Tanpa Batasan Pose	Penelitian Dasar	STEI
419	DWI HENDRATMO WIDYANTORO	STEI	Cross-Lingual Transfer Learning Untuk Peringkasan Teks Otomatis	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
420	DWI HENDRATMO WIDYANTORO	STEI	Penggunaan Fitur Kompleks dan Pengetahuan Eksternal untuk Analisis Sentimen berbasis Aspek	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
421	DWI HENDRATMO WIDYANTORO	STEI	Personalisasi dan Visualisasi Story Flow Ringkasan Berita	Penelitian Disertasi Doktor	STEI

**Daftar Penerima Dana Penelitian BP-PTNBH Kemenristek/BRIN 2020**

No.	Nama	Fakultas/ Sekolah	Judul	Skema	Pengelola
422	HENDRAWAN	STEI	Pengembangan Algoritma Clustering Adaptif pada Jaringan Massive Sensor Network (IoT)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	STEI
423	MUHAMMAD AMIN SULTHONI	STEI	Pengembangan Super Kapasitor dengan Elektroda Carbon Nanotube	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	STEI
424	NANA RACHMANA SYAMBAS	STEI	ALGORITMA ROUTING YANG SCALABLE PADA JARINGAN INTERNET MASA DEPAN, NAMED DATA NETWORK	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
425	NANA RACHMANA SYAMBAS	STEI	Dynamic-Caching Untuk Mendukung Pembedaan Kelas Content dan Pergerakan Node Producer untuk Named Data Network	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
426	SUWARNO	STEI	Pengembangan Sistem Cerdas Penilaian Kondisi Transformator Tegangan Tinggi Multi-Parameter	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
427	SUWARNO	STEI	Isolator Polimer Tegangan Tinggi Untuk Daerah Tropis	Penelitian Dasar	STEI
428	TATI LATIFAH ERAWATI RAJAB	STEI	Deteksi Gangguan Kognitif pada Pasien Pasca Stroke Iskemik menggunakan Kuantitatif Gelombang EEG	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
429	TATI LATIFAH ERAWATI RAJAB	STEI	Studi dan Analisis Eksosom untuk Diagnosis dan Agen Terapeutik Penyakit Kardiovaskuler	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	STEI
430	TATI LATIFAH ERAWATI RAJAB	STEI	Sfigmomanometer Otomatis dan Karakterisasi Suara Korotkoff berdasarkan Metode Auskultasi	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	STEI
431	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)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	STEI