

## Daftar Penerima Dana Penelitian Kemenristek/BRIN Tahun 2021

Nomor Kontrak : 2/E1/KP.PTNBH/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema	Pengelola
1	Dudy Darmawan Wijaya	FITB	Pengembangan Teknik GNSS Reflectometry untuk mengamati dinamika muka laut di wilayah pesisir	Penelitian Dasar	FITB
2	Hasanuddin Z A	FITB	Pengembangan Kadaster 3D Berdasarkan Kearifan Lokal dengan Dynamic-Building Information Modelling (Bim) Di Bali	Penelitian Disertasi Doktor	FITB
3	Hasanuddin Z A	FITB	Estimasi Dampak Ekonomi Sosial dan Lingkungan Akibat Penurunan Muka Tanah menggunakan Analitik Big Data Studi Kasus Kota Semarang	Penelitian Disertasi Doktor	FITB
4	Irwan Gumilar	FITB	Pemodelan Nilai Tanah Perkotaan dengan Modifikasi Bobot Tata Ruang	Penelitian Dasar	FITB
5	Irwan Meilano	FITB	Model Estimasi Kerugian Langsung Akibat Bencana	Penelitian Dasar	FITB
6	Irwan Meilano	FITB	Analisis Model Rotasi Blok Tektonik di Wilayah Indonesia Timur Berdasarkan Data Pengamatan GPS	PMDSU	FITB
7	Irwan Meilano	FITB	Pengurangan Risiko Bencana Di Indonesia Dengan Mengembangkan Pemodelan Risiko Multi Bahaya Secara Kuantitatif Dan Terintegrasi (Studi Kasus Gempabumi Palu 2018)	Penelitian Disertasi Doktor	FITB
8	Irwan Meilano	FITB	Teknologi kecerdasan artifisial penginderaan jauh dalam analisis kerusakan bangunan akibat tsunami	Penelitian Disertasi Doktor	FITB
9	Benyamin Sapiie	FITB	Pemodelan Analog Sandbox untuk Analisis Morfologi Zona Rupture Sesar Geser Aktif	PDUPT	FITB
10	Agus Mochamad Ramdhan	FITB	Indonesia: Java Flood One	Penelitian Terapan	LPPM
11	Agus Mochamad Ramdhan	FITB	Java Flood One: Hubungan Kuantitatif Air Tanah dan Air Sungai untuk Model Prediksi Banjir	Penelitian Terapan	LPPM
12	Imam Achmad Sadisun	FITB	Kecerdasan Buatan dalam Analisis Kerentanan Longsoran Aplikasi di Jawa Barat	Penelitian Dasar	FITB
13	Deni Suwardhi	FITB	3D-VERNABIM (3D Vernacular BIM): Integration of Geospatial Data for the Digital Documentation Management and Diffusion of Vernacular Heritage	Penelitian Dasar	LPPM
14	Ketut Wikantika	FITB	Pengembangan Model Skenario Keberlanjutan Ekosistem Mangrove Global Masa Depan Menggunakan Integrasi Data Penginderaan Jauh dan Model Simulasi Jangka Panjang	PMDSU	FITB
15	Mutiara Rachmat Putri	FITB	Kajian Ketahanan Ekosistem Laut akibat perubahan iklim dan aktivitas manusia dalam kaitan pembangunan Ibu Kota Negara di kawasan Teluk Balikpapan Kalimantan Timur	Penelitian Disertasi Doktor	FITB

## Daftar Penerima Dana Penelitian Kemenristek/BRIN Tahun 2021

Nomor Kontrak : 2/E1/KP.PTNBH/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema	Pengelola
16	Nining Sari Ningsih	FITB	Analisis lokasi pemasangan Wave Energy Converter (WEC) yang paling potensial di Perairan Selatan Lampung Banten dan Sukabumi	PDUPT	FITB
17	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
18	Nining Sari Ningsih	FITB	Pelemahan Intensitas Arlindo di Selat Makassar pada Deglasiasi Terakhir	Penelitian Disertasi Doktor	FITB
19	Armi Susandi	FITB	Pengembangan Prototipe Aplikasi Pengukur Carrying Capacity Sebagai Wahana Eksplorasi Pemanfaatan Sumber Daya Pesisir dan Laut di Wilayah 3T	Penelitian Dasar	FITB
20	Pudji Astuti Waluyo	FMIPA	Graf Jacobson Matriks dari Gelanggang Komutatif	PMDSU	FMIPA
21	Akhmaloka	FMIPA	Eksresi Heterolog Pemurnian dan Karakterisasi Lipase Termotabil Rekombinan dari Bakteri Isolat Lokal Pada Escherichia Coli dan Pichia Pastoris	PDUPT	FMIPA
22	Akhmaloka	FMIPA	Isolation and Heterologous Expression of Serine Hydroxymethyltransferase for L-serine Biosynthesis	Penelitian Dasar	FMIPA
23	Akhmaloka	FMIPA	Penggunaan Lipase Rekombinan sebagai Biokatalis dalam Sintesis Biodiesel	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
24	Akhmaloka	FMIPA	Pemurnian dan Karakterisasi Lipase Termotabil Rekombinan Isolat Lokal menggunakan Sel Inang Pichia Pastoris	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
25	Yanti Rachmayanti	FMIPA	Studi Forensik Mikroalga yang Tumbuh di Perairan Laut Indonesia : Teluk Jakarta (Kepulauan Seribu) dan Selat Bangka (Kepulauan Bangka-Belitung)	PDUPT	FMIPA
26	Zeily Nurachman	FMIPA	Pemanfaatan Teknologi Omics untuk Peningkatan Produksi Lipid dari Isolat Mikroalga Laut Indonesia sebagai Bahan Pangan dan Bahan Baku Energi Terbarukan	PDUPT	FMIPA
27	Zeily Nurachman	FMIPA	Pengolahan Limbah Diatom Laut Tropis menjadi Biosilika untuk Pemurnian Protein Darah	Penelitian Dasar	FMIPA
28	Zeily Nurachman	FMIPA	Pemanfaatan Biosilika Mikroalga Laut Tropis sebagai Matriks Katalis untuk Produksi Senyawa Bernilai Tinggi	PMDSU	FMIPA

## Daftar Penerima Dana Penelitian Kemenristek/BRIN Tahun 2021

Nomor Kontrak : 2/E1/KP.PTNBH/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema	Pengelola
29	Doddy Sutarno	FMIPA	Pemodelan dan Inversi Magnetotelurik Berbasis Elemen-Hingga Vektor: Pengembangan dan Aplikasinya untuk Studi Sistem Panas Bumi sebagai Sumber Energi Terbarukan	PTUPT	LPPM
30	Nurhasan	FMIPA	Pengembangan Pemodelan Magnetotelurik dan Aplikasinya untuk Eksplorasi Minyak dan Gas Bumi	PTUPT	LPPM
31	Mitra Djamal	FMIPA	Microfluidic nanowires terkopel dengan nanopartikel emas untuk diagnosa demam berdarah	Penelitian Terapan	LPPM
32	Mitra Djamal	FMIPA	Perancangan dan Pembuatan Sistem Early Warning Terpadu untuk Pencegahan Kebakaran Lahan di Kalimantan Barat	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
33	Mitra Djamal	FMIPA	Pengembangan Smart Uav (Unmanned Aerial Vehicle) Berbasis IOT untuk Penanganan Bencana	PTUPT	LPPM
34	Mitra Djamal	FMIPA	Pengembangan material up-conversi berbasis gelas dengan doping ion tanah jarang untuk meningkatkan efisiensi sel surya silikon	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
35	Mitra Djamal	FMIPA	Pengembangan Sistem Pengamatan Hilal Berbasis Computer Vision	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
36	Muhammad Miftahul Munir	FMIPA	Instrumen Pengukur Kadar Polusi Portabel untuk Pemantauan Paparan Polusi dan Dampaknya Bagi Kesehatan	Penelitian Terapan	LPPM
37	Muhammad Miftahul Munir	FMIPA	Pabrikasi dan Sistem Uji Masker Berkualitas Tinggi untuk Perlindungan Kesehatan Pernapasan Terhadap Polusi Udara dan Penyakit Menular	PTUPT	LPPM
38	Agustinus Agung Nugroho	FMIPA	Peningkatan kinerja material magnetik-topologi sebagai pembangkit energi listrik	PMDSU	FMIPA
39	Agustinus Agung Nugroho	FMIPA	Studi interaksi antara spin muon dan elektron dalam material magnetik-topologi berdasarkan metoda DFT	PMDSU	FMIPA
40	Alexander Agustinus P Iskandar	FMIPA	Karakteristik Optik dari Agregat Partikel Nano dan Aplikasinya	PDUPT	FMIPA
41	Alexander Agustinus P Iskandar	FMIPA	Biosensor Berbasis Metasurface Dielektrik	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
42	Inge Magdalena Sutjahja	FMIPA	Pengaruh Dopan Magnetik Nanopartikel pada Konduktivitas Termal Phase Change Material	PMDSU	FMIPA

## Daftar Penerima Dana Penelitian Kemenristek/BRIN Tahun 2021

Nomor Kontrak : 2/E1/KP.PTNBH/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema	Pengelola
43	Priastuti Wulandari	FMIPA	Studi Biosintesis dan Pembangkitan Resonansi Plasmon Terlokalisasi Nanopartikel Emas dan Perak untuk Aplikasi Sensor Colorimetric dalam Mendeteksi Virus Corona	PDUPT	FMIPA
44	Priastuti Wulandari	FMIPA	Aplikasi Potensial Nanopartikel Emas sebagai Sensor Colorimetric dan Inkorporasinya dengan Nanopartikel Magnetik untuk Mendeteksi COVID-19	PDUPT	FMIPA
45	Rachmat Hidayat	FMIPA	Pengembangan Bahan Perovskait untuk Sel Surya dan Karakterisasi Rugi Rekombinasi (Recombination Loss) dengan Teknik Intensity Modulated Photovoltage Spectroscopy (IMVS)	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
46	Rachmat Hidayat	FMIPA	Peningkatan Yield Proses Pembuatan Nanopartikel Cs(Pbsn) <sub>3</sub> (X= I Br Cl) dengan Bantuan Pemanasan Lokal menggunakan Gelombang Mikro	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
47	Rachmat Hidayat	FMIPA	Kajian struktur elektronik dan sifat elektronik dari grafene terinterkalasi logam transisi untuk pengayaan fungsionalitasnya	PDUPT	FMIPA
48	Fatimah Arofiati Noor	FMIPA	Analisis Tumbuhan Pewarna Sebagai Sensitizer Dan Analisis Kinerja Tio <sub>2</sub> dalam Meningkatkan Efisiensi Dye-Sensitized Solar Cell (Dssc)	PDUPT	FMIPA
49	Ferry Iskandar	FMIPA	Fabrikasi Komposit Perovskite Halida-PMMA-SiO <sub>2</sub> untuk Meningkatkan Sifat Optik dan Stabilitasnya	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
50	Ferry Iskandar	FMIPA	Daur Ulang Limbah Baterai Ion Litium menggunakan Metode Leaching Asam Organik Yang Ramah Lingkungan	Penelitian Pasca Doktor	FMIPA
51	Ferry Iskandar	FMIPA	Pengembangan Material Katoda Kaya Litium Menggunakan Metode Pelapisan Nano	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
52	Ferry Iskandar	FMIPA	Pengembangan Material Elektroda dan Elektrolit untuk Baterai Ion Litium Generasi Baru	PDUPT	FMIPA
53	Ferry Iskandar	FMIPA	Studi Properti Elektronik Material Maju menggunakan Density Functional Theory untuk Aplikasi Devais Pemanen Energi dan Penyimpan Energi	PDUPT	FMIPA
54	Yudi Darma	FMIPA	Pengaruh thermal annealing dan post-deposition treatment terhadap lapisan tipis bahan semikonduktor berbasis metal oksida untuk applikasi divais multifungsi	Penelitian Dasar	FMIPA

## Daftar Penerima Dana Penelitian Kemenristek/BRIN Tahun 2021

Nomor Kontrak : 2/E1/KP.PTNBH/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema	Pengelola
55	Yudi Darma	FMIPA	Studi dan pengembangan sifat ferromagnetik bahan metal oksida pada temperature ruang untuk aplikasi divais multifungsi	PDUPT	FMIPA
56	Abdul Waris	FMIPA	Pemodelan dan Verifikasi Sistem Keselamatan Molten Salt Reactor	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
57	Abdul Waris	FMIPA	Desain Neutronik Molten Salt Reactor (MSR) 100 MWe untuk Aplikasi di Indonesia Menggunakan Program MCNP	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
58	Freddy Haryanto	FMIPA	Penerapan Sistem Deep Learning untuk Analisa Ketidakpastian Geometris Organ Pada Proses Radioterapi	PDUPT	FMIPA
59	Rizal Kurniadi	FMIPA	Pembentukan energi deformasi semi empiric dari fisi nuklir dengan menggunakan kombinasi tiga model – FRDM FTM dan RNRM	PDUPT	FMIPA
60	Sidik Permana	FMIPA	Rancang Bangun Dan Analisa Sirkulasi Alamiah Garam Cair Reaktor Nuklir Generasi Ke-IV	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
61	Sidik Permana	FMIPA	Potensi Dan Perencanaan Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir (PLTN) Berbahan Bakar Thorium (PLTT) Di Indonesia	PDUPT	FMIPA
62	Sidik Permana	FMIPA	Evaluasi Kesehatan Lingkungan Radiasi Nuklir Alam Polusi Udara Dan Transmisi Udara COVID19	PDUPT	FMIPA
63	Triati Dewi Kencana Wungu	FMIPA	Studi Self assembled monolayer (SAM) organik untuk Peningkatan Selektivitas Gas Sensor melalui Pendekatan Density Functional Theory	PDUPT	FMIPA
64	Zaki Suud	FMIPA	Studi Desain PLTN modular 200-400 MWt berpendingin Pb/Pb-Bi dengan temperatur keluaran tinggi	PDUPT	FMIPA
65	Zaki Suud	FMIPA	Studi Desain dan Analisis PLTN Modular Berpendingin Gas Helium berspektrum netron cepat berdaya 75-200MWe dengan uranium alam sebagai input siklus bahan bakarnya	PDUPT	FMIPA
66	Bobby Eka Gunara	FMIPA	Dinamika Kuantum Adiabatik Dipercepat Pada Sistem Banyak Spin	Penelitian Pasca Doktor	FMIPA
67	Bobby Eka Gunara	FMIPA	LUBANG HITAM DALAM TEORI GRAVITASI EINSTEIN-RASTALL	PDUPT	FMIPA
68	Freddy Permana Zen	FMIPA	Studi Non-linearitas dari Indeks Spektrum Daya dan Rasio Tensor-Skala pada Pengembangan Teori Inflasi Alam Semesta Berbasis Teori Horndeski	Penelitian Dasar	FMIPA

## Daftar Penerima Dana Penelitian Kemenristek/BRIN Tahun 2021

Nomor Kontrak : 2/E1/KP.PTNBH/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema	Pengelola
69	Freddy Permana Zen	FMIPA	Sifat Temperatur Tinggi Super Konduktivitas bahan dengan Teori AdS/CFT (anti-de Sitter/conformal field theory)	PDUPT	FMIPA
70	Freddy Permana Zen	FMIPA	Entanglement Kuantum Holografi pada Lubang Hitam dan Awal Alam Semesta	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
71	Triyanta	FMIPA	Model Braneworld dengan Lokalisasi Medan yang Lengkap	PMDSU	FMIPA
72	Henry Setiyanto	FMIPA	Elektroda Pasta Karbon Termodifikasi Molecularly Imprinted Poly-Glutamic Acid: Sintesis Karakterisasi Dan Aplikasinya Untuk Sensor Zat Pewarna Rhodamin-B	PDUPT	FMIPA
73	Muhammad Ali Zulfikar	FMIPA	Sintesis dan karakterisasi material biohibrid nanofiber fotokatalis TiO <sub>2</sub> /Ag/alga serta aplikasinya untuk pengolahan air gambut.	PTUPT	LPPM
74	Muhammad Yudhistira Azis	FMIPA	Monitoring Poliaromatik Hidrokarbon (PAHs) dalam sedimen permukaan dari Pesisir Pantai Kejawan Kota Cirebon	Penelitian Tesis Magister	FMIPA
75	I Made Arcana	FMIPA	Penggunaan karboksimetil kitosan untuk pembuatan membran polimer elektrolit baterai ion litium	PDUPT	FMIPA
76	Ismunandar	FMIPA	Studi Fisikokimia dan Konservasi Pigmen Lukisan Cadas Gua Karim Situs Sangkulirang-Mangkalihat Kalimantan Timur	PMDSU	FMIPA
77	Ismunandar	FMIPA	Studi komposisi struktur dan sifat kimia dari material pigmen lukisan cadas prasejarah di Indonesia berbasis radiasi Synchrotron	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
78	Ismunandar	FMIPA	Investigasi Fisikokimia Pigmen Lukisan Batu Cadas Gua Tewet di Situs Sangkulirang-Mangkalihat Kalimantan Timur	PMDSU	FMIPA
79	Rachmawati	FMIPA	Pemanfaatan Serabut Kelapa sebagai Sumber Selulosa dalam Sintesis Selulosa Termodifikasi untuk Aplikasi Penyerapan Limbah Zat Warna	PDUPT	FMIPA
80	Rino Rakhmata Mukti	FMIPA	Pengembangan Sintesis Katalis Zeolit CHA (SSZ-13 dan SAPO-34) berpori Nano dengan Teknik Desilikasi Terkontrol	Penelitian Dasar	FMIPA
81	Veinardi Suendo	FMIPA	Kontrol Bidang Muka Kristal ZnO dan Modifikasi Permukaannya untuk Aplikasi Fotoanoda pada Dye Sensitized Solar Cell (DSSC)	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA

## Daftar Penerima Dana Penelitian Kemenristek/BRIN Tahun 2021

Nomor Kontrak : 2/E1/KP.PTNBH/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema	Pengelola
82	Veinardi Suendo	FMIPA	Komposit PANI/rGO Terdekorasi Nanokluster MnO <sub>2</sub> sebagai Elektroda Lawan Bebas Platina pada Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC)	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
83	Veinardi Suendo	FMIPA	Pembuatan Film Komposit PANI-nanorod/EEG sebagai Elektroda Lawan untuk Aplikasi Dye-Sensitized Solar Cell Berefisiensi Tinggi	PDUPT	FMIPA
84	Yana Maolana Syah	FMIPA	Profil Senyawa Turunan Triterpen Tetrasiklik dan Limonoid Sebagai Inhibitor Tirosin Kinase Terkait dengan Penyakit Kanker	PDUPT	FMIPA
85	Yana Maolana Syah	FMIPA	Sintesis Turunan Aminopirazinamida sebagai Inhibitor Tirosin Kinase	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
86	Yana Maolana Syah	FMIPA	Kajian Metabolit Aktif Antidiabetes Dari Biji Kopi Luwak menggunakan Pendekatan Metabolomik Berbasis <sup>1</sup> H NMR	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
87	Edy Soewono	FMIPA	Analisis tracking dan Prediksi Covid-19 berbasis data penderita	Penelitian Dasar	FMIPA
88	Edy Soewono	FMIPA	Model Matematika Infeksi Dengue dengan k-Struktur Usia	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
89	Edy Soewono	FMIPA	Metode Deteksi Kausalitas Diterapkan Pada investigasi Epidemio Dengue	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
90	Edy Soewono	FMIPA	Analisis Model Matematika Transmisi Penyakit Dua Strain dengan Faktor Sistem Imunitas Tubuh	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
91	Edy Soewono	FMIPA	Estimasi Densitas Vector dan Rute Infeksi Berbasis Data Infeksi dan Klimatologi di Daerah Endemik DBD	PDUPT	FMIPA
92	Ikha Magdalena	FMIPA	Solusi Rekayasa Hibrida untuk Restorasi Pantai di Jawa Tengah	Penelitian Terapan	LPPM
93	Ikha Magdalena	FMIPA	Kajian Analitik dan Numerik untuk Tsunami karena Longsoran dan Mitigasinya	PDUPT	FMIPA
94	L Hari Wiryanto	FMIPA	Terbentuknya gelombang menggulung (roll wave) pada perambatannya di bidang miring	PDUPT	FMIPA
95	Novriana Sumarti	FMIPA	Penentuan Harga Opsi dan Pemilihan Portofolio Saham Optimal Sebagai Masalah Multi-Obyektif Menggunakan Metode Differential Evolution	Penelitian Dasar	FMIPA
96	Nuning Nuraini	FMIPA	Model estimasi pengukuran penerapan kebijakan intervensi melalui pendekatan Extended Kalman Filter pada penyebaran COVID 19 di suatu wilayah	PDUPT	FMIPA

## Daftar Penerima Dana Penelitian Kemenristek/BRIN Tahun 2021

Nomor Kontrak : 2/E1/KP.PTNBH/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema	Pengelola
97	Roberd Saragih	FMIPA	Kontrol Robust pada Viroterapi dengan Memperhatikan Ketidakpastian yang Multiplikatif	PDUPT	FMIPA
98	Roberd Saragih	FMIPA	Nonlinear Robust Control pada Model Penyebaran Covid-19 dengan Melibatkan Infeksi Asimtomatik	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
99	Sri Redjeki Pudjaprastya F	FMIPA	Model numerik propagasi gelombang tsunami pada topografi real	PMDSU	FMIPA
100	Sri Redjeki Pudjaprastya F	FMIPA	Pemodelan Gempa Bumi sebagai Pembangkit Tsunami	PDUPT	FMIPA
101	Sri Redjeki Pudjaprastya F	FMIPA	Model numerik untuk simulasi aliran pada saluran terbuka kompleks	Penelitian Dasar	FMIPA
102	Djoko Suprijanto	FMIPA	Kode LCD atas ring hingga dan keamanan dalam sistem komunikasi	PDUPT	FMIPA
103	Djoko Suprijanto	FMIPA	Kode optimal atas grup abelian hingga dan aplikasinya dalam keamanan sistem informasi dan komunikasi	Penelitian Dasar	FMIPA
104	Edy Tri Baskoro	FMIPA	Karakterisasi Graf Orde $n$ dengan Dimensi Metrik Dominasi $n/2$ .	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
105	Edy Tri Baskoro	FMIPA	Algoritma Aproksimasi Bilangan Kromatik Lokasi Graf Pohon	PDUPT	FMIPA
106	Muhammad Salman A N	FMIPA	Pewarnaan Indeks Pelangi untuk Mengamankan Sistem Pengiriman Informasi	Penelitian Dasar	FMIPA
107	Rinovia Mery Garnierita S.	FMIPA	Karakterisasi Graf Ajaib dan Antiajaib Berdasarkan Jarak	Penelitian Dasar	FMIPA
108	Rinovia Mery Garnierita S.	FMIPA	Nilai Ketakteraturan Grup pada Graf	PDUPT	FMIPA
109	Khreshna Imaduddin Ahmad S.	FMIPA	Forecasting mortality-rate through heteroscedastic model and Mortality-at-Risk during Covid-19 pandemic	PDUPT	FMIPA
110	Khreshna Imaduddin Ahmad S.	FMIPA	Risiko Sistemik Untuk Komoditas Energi dan Teori Kredibilitas: Model Analisis dan Jaminan Risiko	PDUPT	FMIPA
111	Khreshna Imaduddin Ahmad S.	FMIPA	Risiko Optimal Pada Asuransi dan Reasuransi	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
112	Sapto Wahyu Indratno	FMIPA	Model penentuan tarif asuransi Siber berdasarkan struktur jaringan komunikasi	PMDSU	FMIPA
113	Udjianna Sekteria Pasaribu	FMIPA	Peta Penyebaran Penderita Covid-19 di Indonesia dan Prakiraan Forecasting dengan Pendekatan Model Spasial-Temporal	Penelitian Dasar	FMIPA
114	Udjianna Sekteria Pasaribu	FMIPA	Model Campuran Linier Multivariat dengan Metode Bayes	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA



## Daftar Penerima Dana Penelitian Kemenristek/BRIN Tahun 2021

Nomor Kontrak : 2/E1/KP.PTNBH/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema	Pengelola
115	Udjianna Sekteria Pasaribu	FMIPA	Pengembangan Model Regresi Ruang-waktu GSTAR dengan Ruang Keadaan Berdistribusi Diskrit	Penelitian Disertasi Doktor	FMIPA
116	Utriweni Mukhaiyar	FMIPA	Konstruksi Matriks Bobot Spasial pada Data Ruang-waktu dengan Pendekatan Pohon Pembangunan Minimum	PDUPT	FMIPA
117	Ira Adriati	FSRD	Analisis Penggunaan Sosial Media dalam Proses Aktualisasi Diri Perempuan Perupa Indonesia	Penelitian Dasar	FSRD
118	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
119	Hary Devianto	FTI	Pengembangan material katalis berbasis ZnO untuk pengolahan limbah palm oil mill effluent (POME) dengan teknologi fotokatalitik	PDUPT	FTI
120	Hary Devianto	FTI	Pengembangan Material Katalis Berbasis TiO <sub>2</sub> untuk Konversi Gas Emisi CO <sub>2</sub> menjadi Metanol dengan Teknologi Fotokatalitik	PDUPT	FTI
121	Retno Gumilang Dewi	FTI	New and Renewable Energy Strategic Plan as Part of Research on Regional Development Planning and Ideal Lifestyle of Future Indonesia - By Utilizing Advance Green Energy Technology and Trans/Inter-disciplinary Approaches	Penelitian Terapan	LPPM
122	Hardianto Iridiastadi	FTI	Pengembangan Teknologi Monitoring Kelelahan (TMK) Bagi Masinis Kereta	Penelitian Dasar	FTI
123	Iwan Prasetyo	FTI	Studi Penyerap Suara Generasi Lanjut Berbasis Micro-Perforated Panel(Mpp)	PDUPT	FTI
124	Iwan Prasetyo	FTI	Pengembangan Absorber Suara Berbasis Material Tenun dan Nir Tenun	Penelitian Dasar	FTI
125	R Sugeng Joko Sarwono	FTI	Pengembangan Modul Akustik Berbasis Geometri dan Material Penyerap Suara berbasis Material Lokal untuk Meningkatkan Privasi pada Ruang Kantor Tapak Terbuka	Penelitian Dasar	FTI
126	Rizki Armanto Mangkuto	FTI	Optimisasi Desain Sistem Pencahayaan Alami dalam Ruang Museum untuk Penghematan Energi dan Konservasi Objek Pamer	PDUPT	FTI

## Daftar Penerima Dana Penelitian Kemenristek/BRIN Tahun 2021

Nomor Kontrak : 2/E1/KP.PTNBH/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema	Pengelola
127	Rizki Armanto Mangkuto	FTI	Optimisasi Material Reflektansi Surya Tinggi pada Inovasi Desain Rumah Mikro Baja Ringan	Penelitian Dasar	FTI
128	Rizki Armanto Mangkuto	FTI	Desain Ruang Kelas Sekolah Dasar yang Ramah Terhadap Pencahayaan Alami dengan Pemodelan Berbasis Iklim di Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	FTI
129	Augie Widyotriatmo	FTI	Multi Use Multi User MUMU Ventilator berbasis Air Mask Bag Unit AMBU.	Penelitian Terapan	LPPM
130	Endra Joelianto	FTI	Kontrol Kecerdasan Artifisial untuk Manajemen Energi Baterai pada Kendaraan Listrik	PTUPT	LPPM
131	Endra Joelianto	FTI	Sistem Kontrol Manajemen Kemacetan Jaringan Trafik Berbasis Kecerdasan Artifisial	Penelitian Terapan	LPPM
132	Suprijanto	FTI	Pengembangan Neurofeedback dengan metode Low Resolution Brain Electromagnetic 3D Tomography Berbasis Perekaman Sinyal Listrik Otak	PDUPT	FTI
133	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
134	Yul Yunazwin	FTI	Pengembangan Sistem Persepsi dan Kontrol Longitudinal & Lateral untuk Kendaraan Otonom	Penelitian Dasar	FTI
135	Adhitya Gandaryus Saputro	FTI	Studi Mekanisme Deteksi Gas Beracun Jenis Benzene dan Turunannya pada Permukaan Sensor Berbasis Logam Oksida dan Aplikasinya untuk Merekayasa Selektivitas dan Sensitivitas dari Sensor	PDUPT	FTI
136	Brian Yulianto	FTI	Modifikasi Screen Printed Elektroda Menggunakan Material Magnetit Untuk Peningkatan Kinerja Non-Enzimatik Biosensor Elektrokimia	PMDSU	FTI
137	Brian Yulianto	FTI	Sintesis Nano-MOF berbasis Biosensor Elektrokimia untuk Deteksi Salmonella	Penelitian Disertasi Doktor	FTI
138	Brian Yulianto	FTI	Biosensor Plasmonik Berbasis Mesoporos Emas untuk Deteksi Penyakit Menular	Penelitian Disertasi Doktor	FTI
139	Brian Yulianto	FTI	Pengembangan material struktur nano dengan luas permukaan tinggi sebagai bahan sensitif untuk aplikasi deteksi penyakit tropis	Penelitian Terapan	LPPM
140	Brian Yulianto	FTI	Deteksi Covid-19 Berbasis Lspr dengan menggunakan Aptamer RNA	Penelitian Disertasi Doktor	FTI

## Daftar Penerima Dana Penelitian Kemenristek/BRIN Tahun 2021

Nomor Kontrak : 2/E1/KP.PTNBH/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema	Pengelola
141	Hermawan Kresno Dipojono	FTI	Simulasi komputasi kuantum dengan komputer klasik dan metode komputasi baru untuk sistem kuantum dengan banyak partikel: prospeknya dalam pencarian pembuatan dan pengembangan new functional materials.	PDUPT	FTI
142	Hermawan Kresno Dipojono	FTI	Pengembangan Antioksidan dari Biji Melinjo dengan Rekayasa Berbasis Mekanika Kuantum	PDUPT	FTI
143	Mohammad Kemal Agusta	FTI	Model Mikroskopik Mekanisme Katalitik Reduksi Elektrokimia CO <sub>2</sub> Menjadi Asam Format Pada Permukaan Logam	PDUPT	FTI
144	Muhammad Haris Mahyuddin	FTI	Reduksi Gas Rumah Kaca Metana (CH <sub>4</sub> ) Melalui Pemanfaatannya Sebagai Bahan Bakar Cair Metanol (CH <sub>3</sub> OH)	PDUPT	FTI
145	Tjandra Setiadi	FTI	Produksi Biosurfaktan Menggunakan Bahan Lignoselulosa untuk Aplikasi Biopestisida	Penelitian Disertasi Doktor	FTI
146	I Gede Wenten	FTI	Pengembangan Proses Pemanfaatan Co <sub>2</sub> Untuk Produksi Mikroalga Densitas Tinggi dengan Bioreaktor Membran	PDUPT	FTI
147	I Gede Wenten	FTI	Pengembangan Proses Berbasis Membran untuk Carbon Capture	PMDSU	FTI
148	Yogi Wibisono Budhi	FTI	Pengembangan Nanoselulosa Sebagai Matriks Bahan Aktif untuk Pembuatan Alcohol-Free Hand Sanitizer	PTUPT	LPPM
149	Andi Cakravastia Arisaputra R	FTI	Model Kontrak Sewa (Lease Contract) untuk Armada Alat Berat Pada Perusahaan Pertambangan	PDUPT	FTI
150	Andi Cakravastia Arisaputra R	FTI	Collaborative Model for Manufacturing Network Supply Chain	Penelitian Dasar	LPPM
151	Kadarsah Suryadi	FTI	Perancangan Model Analitik Hybrid Pendukung Keputusan Menggunakan Teknik Data Mining dan Multicriteria Decision Making: Studi Kasus Industri Ritel Online	PMDSU	FTI
152	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
153	Bermawi Priyatna Iskandar	FTI	SISTEM PRODUK-JASA TERPADU (Integrated product-service system)	PDUPT	FTI

## Daftar Penerima Dana Penelitian Kemenristek/BRIN Tahun 2021

Nomor Kontrak : 2/E1/KP.PTNBH/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema	Pengelola
154	Suyatman	FTI	Fabrikasi Fleksibel dan Wearable Biosensor Berbasis MOF Struktur Nano	Penelitian Dasar	FTI
155	Suyatman	FTI	Pengembangan Material Maju Metal Berstruktur Nano sebagai Material Pendeteksi Dini Kanker	Penelitian Dasar	FTI
156	Made Tri Ari Penia Kresnowati	FTI	Pengembangan Proses Fermentasi Syngas untuk Produksi Bahan Baku Nabati	PDUPT	FTI
157	Made Tri Ari Penia Kresnowati	FTI	Produksi Pewarna Alami Pangan Beta Karoten dari Tandan Kosong Sawit	PDUPT	FTI
158	Tirto Prakoso	FTI	Co-production of high-value added chemicals materials and energy from biomass residues (E-ASIA Joint Research Program-Japan-Indonesia-Thailand)	Penelitian Dasar	LPPM
159	Tirto Prakoso	FTI	Delignifikasi Biomimetik Lignoselulosa	Penelitian Disertasi Doktor	FTI
160	Yazid Bindar	FTI	Pengembangan Teknologi Proses Serentak Produksi Bio-silika dan Pengambilan Energi dari Sekam Padi	PDUPT	FTI
161	Lavi Rizki Zuhail	FTMD	Pengembangan Sistem Pembangkit Energi Berbasis Fenomena Interaksi Fluida Struktur Skala Kecil	Penelitian Dasar	FTMD
162	Lavi Rizki Zuhail	FTMD	Pengembangan Metode Optimasi Multi-Disiplin Berbasis Machine Learning untuk Desain Drone Modern	PDUPT	FTMD
163	Ony Arifianto	FTMD	Pengembangan Multi-Agent Full Mission Simulator untuk Unmanned Combat Aerial Vehicle (UCAV)	Penelitian Dasar	FTMD
164	Yazdi Ibrahim Jenie	FTMD	Sistem Kendali Panduan dan Anti Tabrakan Otomatik berbasis Visual untuk Wahana Udara Nir Awak skala Nano	PDUPT	FTMD
165	Arie Wibowo	FTMD	Pengembangan Electroactive dan anti-infection Scaffold berbasis Polikaprolakton/Perak Nanopartikel dengan menggunakan metoda 3D Printing untuk Aplikasi Implan Tulang dan Tissue Engineering	Penelitian Dasar	FTMD
166	Mardiyati	FTMD	Pembuatan Propeller Pesawat Tanpa Awak Berbahan Dasar Komposit Polimer Berpenguat Serat Sansevieria Trifasciata Untuk Aplikasi Pertahanan dan Keamanan	Penelitian Terapan	LPPM

## Daftar Penerima Dana Penelitian Kemenristek/BRIN Tahun 2021

Nomor Kontrak : 2/E1/KP.PTNBH/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema	Pengelola
167	Mardiyati	FTMD	Pembuatan Blade Wind Turbine Berbahan Dasar Komposit Polimer Berpenguat Serat Rami Untuk Penyediaan Listrik Berbasis PLTB/Hybrid di Daerah Terpencil Indonesia	PTUPT	LPPM
168	Andi Isra Mahyuddin	FTMD	Analisis Kinerja Biomekanika Stud pada Sepatu Sepak Bola	PDUPT	FTMD
169	Andi Isra Mahyuddin	FTMD	Studi Kestabilan Dinamik Subjek Berjalan untuk Kebutuhan Rehabilitasi Medik Orang Indonesia	PDUPT	FTMD
170	Sigit Puji Santosa	FTMD	Startup Business Incubation for Green Energy Technology	Penelitian Terapan	LPPM
171	Puji Lestari	FTSL	Pengembangan Faktor emisi dan Karakterisasi PM2.5 dari emisi pembakaran terbuka Limbah Pertanian di Indonesia Yang berasal dari Jenis tanaman yang berbeda (Padi Tebu dan Jagung) serta inventarisasi emisi polutan Udara dari Pembakaran limbah pertanian studi kasus Jawa Barat.	PMDSU	FTSL
172	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
173	Rildova	FTSL	Beban Uplift Gelombang pada Struktur Dermaga Pelabuhan	Penelitian Dasar	FTSL
174	Arno Adi Kuntoro	FTSL	Wood Biomass Energy Source Center (as part of research on Regional Development Planning and Ideal Lifestyle of Future Indonesia - By Utilizing Advance Green Energy Technology and Trans/Inter-disciplinary Approaches)	Penelitian Terapan	LPPM
175	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
176	Dhemi Harlan	FTSL	Model numerik untuk mengkaji keefektifan berbagai macam pemecah gelombang	PDUPT	FTSL
177	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

## Daftar Penerima Dana Penelitian Kemenristek/BRIN Tahun 2021

Nomor Kontrak : 2/E1/KP.PTNBH/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema	Pengelola
178	Mohammad Farid	FTSL	Pengaruh Peningkatan Timbulan Sampah Dampak Urbanisasi Terhadap Penurunan Kapasitas Sistem Pengendalian Banjir DAS Ciliwung	Penelitian Terapan	LPPM
179	Mohammad Farid	FTSL	Small Hydro Power Generation as Part of Research on Regional Development Planning and Ideal Lifestyle of Future Indonesia - By Utilizing Advance Green Energy Technology and Trans/Inter-Disciplinary Approaches	Penelitian Terapan	LPPM
180	Muhammad Syahril Badri Kusuma	FTSL	Gap Analysis for Resilient Energy Supply in Bali and Kalimantan as Part of Research on Regional Development Planning and Ideal Lifestyle of Future Indonesia - By Utilizing Advance Green Energy Technology and Trans/Inter-disciplinary Approaches	Penelitian Terapan	LPPM
181	Muhammad Syahril Badri Kusuma	FTSL	Pengembangan Platform Tata Kelola Manajemen DAS Ciliwung dari Perspektif Ancaman Hidrometeorologi	Penelitian Terapan	LPPM
182	Anindrya Nastiti	FTSL	Solusi sosio-teknologi terhadap tantangan ketahanan air di daerah perkotaan dan pasca-bencana	Penelitian Terapan	LPPM
183	Dwina Roosmini	FTSL	Membangun sistem kesehatan daerah yang resilien dalam menghadapi wabah penyakit menular melalui pengembangan indeks studi kasus wabah covid- 19	Penelitian Terapan	LPPM
184	Syafrizal	FTTM	Kajian Potensi Sumberdaya REE-Lithium pada Batuan Granit dan Granit Terlapukkan di Indonesia (Pulau Bangka Belitung Sulawesi Barat dan Kalimantan Barat)	PDUPT	FTTM
185	Andri Dian Nugraha	FTTM	Tomografi waktu tempuh resolusi tinggi untuk mencitrakan struktur seismik 3D di zona sumber gempa Lombok 2018	PDUPT	FTTM
186	Andri Dian Nugraha	FTTM	Studi Gempabumi dan Tomografi Seismik di Area Nusa Tenggara	PMDSU	FTTM
187	Andri Dian Nugraha	FTTM	Pencitraan Tomografi Kerak dan Mantel Bumi di Wilayah Busur Banda dan Zona Transisi Busur Sunda-Banda dengan menggunakan Jaringan International Seismograph Station Registry (IR)	Penelitian Disertasi Doktor	FTTM
188	Antonius Nanang Tyasbudi P	FTTM	Implikasi Gempa Lombok 2018 Terhadap Aktivitas Magma Gunung Rinjani Berdasarkan Pemodelan Geomekanik	PDUPT	FTTM

## Daftar Penerima Dana Penelitian Kemenristek/BRIN Tahun 2021

Nomor Kontrak : 2/E1/KP.PTNBH/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema	Pengelola
189	Antonius Nanang Tyasbudi P	FTTM	Pemantauan Rangkaian Gempa Lombok 2018 dan Analisis Seismisitas Menggunakan Jaringan Seismograf ITB	PDUPT	FTTM
190	Satria Bijaksana	FTTM	Physical properties of rocks in the vicinity of the Sumani and Sianok segments of Great Sumatran Fault	Penelitian Disertasi Doktor	FTTM
191	Satria Bijaksana	FTTM	Identifikasi evolusi magma Gunungapi Batur: Kaitan antara magma plumbing system dengan Curie depth point dari data geomagnetik	Penelitian Dasar	FTTM
192	Sri Widiyantoro	FTTM	Studi Seismisitas Gempa Lombok 2018 Untuk Memahami Struktur Geologi di Utara Lombok	Penelitian Dasar	LPPM
193	Widodo	FTTM	Inovasi Float Electromagnetic untuk Monitoring Pendangkalan Sungai dalam Mengurangi Resiko Bencana Alam dan Lingkungan	Penelitian Terapan	LPPM
194	Siti Khodijah	FTTM	Potensi Limbah Batubara (Fly Ash Dan Fine Coal) dan Bakteri Bioleaching sebagai Pupuk Biomineral Batubara dalam Upaya Reklamasi Lahan Bekas Tambang dengan Teknik Agroforestri	PDUPT	FTTM
195	Utjok Wr Siagian	FTTM	Clean Regional Energy Supply Using Wood Biomass Combustion Power Generation as Part of Research on Regional Development Planning and Ideal Lifestyle of Future Indonesia - By Utilizing Advance Green Energy Technology and Trans/Inter-disciplinary Approaches	Penelitian Terapan	LPPM
196	Taufan Marhaendrajana	FTTM	Pengaruh Penambahan Surfaktan Anionik Terhadap Wetabilitas Batuan Sandstone yang Mengandung Mineral Clay	Penelitian Disertasi Doktor	FTTM
197	Benedictus Kombaitan	SAPPK	Dissemination and Public Engagement for Research on Regional Development Planning and Ideal Lifestyle of Future Indonesia - By Utilizing Advance Green Energy Technology and Trans/Inter-disciplinary Approaches	Penelitian Terapan	LPPM
198	Harkunti Pertiwi Rahayu	SAPPK	Case for Support: Mitigating Hydro Meteorological Hazard Impacts through Transboundary River Management in the Ciliwung River Basin	Penelitian Dasar	LPPM
199	Harkunti Pertiwi Rahayu	SAPPK	Mitigating Hydro Meteorological Hazard Impacts through Transboundary River Management in The Ciliwung River Basin	Penelitian Dasar	LPPM

## Daftar Penerima Dana Penelitian Kemenristek/BRIN Tahun 2021

Nomor Kontrak : 2/E1/KP.PTNBH/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema	Pengelola
200	Harkunti Pertiwi Rahayu	SAPPK	Policy Impact Analysis on Sustainable Regional Economic Development as part of Research on "Regional Development Planning and Ideal Lifestyle of Future Indonesia - By Utilizing Advance Green Energy Technology and Trans/Inter-disciplinary Approaches"	Penelitian Terapan	LPPM
201	Agus Suharjono Ekomadyo	SAPPK	SI MANTRI PASAR (Sistem Manajemen Informasi untuk Transparansi Pengelolaan Pasar Rakyat) menuju Pasar Rakyat Ber-Standar Nasional Indonesia secara Berkelanjutan	PTUPT	LPPM
202	Adiwan Fahlan Aritenang	SAPPK	Ekonomi Informil dan Strategi Industri Kreatif - Tata kelola pemerintahan dinamika sosial-spasial dan ekonomi informil di Kampung Kota Indonesia (Informal Economies and Creative Industry Strategies (INECIS) - Governance arrangements socio-spatial dynamics and informal economies in urban kampongs in Indonesia)	Penelitian Dasar	LPPM
203	Adiwan Fahlan Aritenang	SAPPK	Kesiapan infrastruktur smart city dalam menghadapi pandemi	Penelitian Dasar	SAPPK
204	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
205	Fikri Zul Fahmi	SAPPK	Kewirausahaan Berbasis Kreativitas Budaya Resiliensi dan Pengembangan Wilayah Pascabencana	PDUPT	SAPPK
206	Saut Aritua Hasiholan Sagala	SAPPK	Analisis Tatakelola Kebijakan COVID-19 di Nasional dan Daerah	Penelitian Dasar	SAPPK
207	Munadjat	SAPPK	Pengembangan Konsep Wisata Perencanaan Strategis sebagai Model Pembangunan Wisata Berbasis Daya Saing dalam Rangka Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat melalui Pengembangan UMKM Sektor Wisata (Di Kab/Kota Bandung Kab/Kota Garut Dan Kab/Kota Tasikmalaya Provinsi Jawa Barat)	Penelitian Dasar	SAPPK
208	Yogi	SAPPK	Model Ekonomi Ketahanan Pangan: Karakteristik Petani Padi Menjadi Miskin Ketika Harga Beras Meningkatkan	Penelitian Dasar	SAPPK



## Daftar Penerima Dana Penelitian Kemenristek/BRIN Tahun 2021

Nomor Kontrak : 2/E1/KP.PTNBH/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema	Pengelola
209	Surjamanto W	SAPPK	Pembuatan model dinding sandwich aktif yang sesuai daerah tropis dengan konsep pengelolaan kalor yang mampu mengurangi efek pemanasan lingkungan dan hemat energi operasional bangunan	PTUPT	LPPM
210	Wawan Dhewanto	SBM	Ketahanan dan Keberlanjutan Usaha Mikro Kecil dan Menengah UMKM Selama Pandemi COVID 19	PDUPT	SBM
211	Wawan Dhewanto	SBM	Faktor Penggerak Utama untuk Penyebaran Teknologi 5G Di Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	SBM
212	Donald Crestofel Lantu	SBM	Analisis Kinerja dan Daya Saing Industri Kreatif Indonesia pada Perdagangan Internasional	Penelitian Dasar	SBM
213	Togar Mangihut Simatupang	SBM	Formulasi Bauran Kebijakan Ekonomi Berbasis Inovasi	Penelitian Dasar	SBM
214	Yuliani Dwi Lestari	SBM	Sustainable Tourism Strategy Development in Indonesia (Top 10 Destinations)	Penelitian Dasar	SBM
215	Elfahmi	SF	Isolasi dan Produksi Senyawa Marker Antibakteri dari Tanaman Air Pothos tener Walls.	Penelitian Disertasi Doktor	SF
216	Sukrasno	SF	Peningkatan Metabolit Sekunder dan Aktivitas Enzim Terkait Biosintesis Dua Varietas Kumis Kucing (Orthosiphon Aristatus (Blume) Miq.) Melalui Modifikasi Kultur in Vitro	Penelitian Disertasi Doktor	SF
217	Daryono Hadi Tj	SF	Senyawa Turunan Porfirin sebagai Kit Radiofarmaka untuk Diagnostik dan Terapi Kanker	PTUPT	LPPM
218	Daryono Hadi Tj	SF	Skrining Virtual secara In Silico dan Uji In Vitro Senyawa Inhibitor CDK4/6 dalam Pengembangan Obat Anti Kanker Payudara	Penelitian Disertasi Doktor	SF
219	Ilma Nugrahani	SF	Inovasi Garam Kokristal Baru : Produksi Determinasi Struktur Tiga Dimensi Modulasi Karakter Fisikokimia Padatan dan Peningkatan Kinerja Obat Nsaid Diklofenak	Penelitian Dasar	SF
220	Elin Yulinah	SF	Kajian Mekanisme Kerja Buah Mentimun (Cucumis sativus L.) dalam Menurunkan Tekanan Darah dan Interaksi Farmakodinamika dengan Obat Antihipertensi	Penelitian Disertasi Doktor	SF

## Daftar Penerima Dana Penelitian Kemenristek/BRIN Tahun 2021

Nomor Kontrak : 2/E1/KP.PTNBH/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema	Pengelola
221	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
222	I Ketut Adnyana	SF	Efektivitas Pegagan ( <i>Centella asiatica</i> (L.) Urban) Latihan Fisik dan Kombinasinya dalam Penanganan Demensia (Studi Uji Praklinik dan Uji Klinik terhadap Kadar Plasma Tau-protein Asam Laktat dan Gelombang EEG)	Penelitian Dasar	SF
223	I Ketut Adnyana	SF	Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Unggas sebagai Produk Kosmetik Serum Anti-Penuaan Kulit	PDUPT	SF
224	Neng Fisher Kurniati	SF	Kajian Mekanisme Antidiabetes Oleuropein dan Hydroxytyroxol Dari Daun Zaitun ( <i>Olea Europeae</i> ) serta Carvacrol dan Thymol dari Daun Kenari ( <i>Juglans Regia</i> )	Penelitian Disertasi Doktor	SF
225	Heni Rachmawati	SF	Eksplorasi Jalur Pensinyalan Rekombinan Light Subunit Mushroom Tyronase Dari Jamur Kancing ( <i>Agaricus bisporus</i> ) Sebagai Target Aksi Anti Kanker Payudara Pada Berbagai Lini Sel Kanker Payudara 3 Dimensi	Penelitian Dasar	SF
226	Heni Rachmawati	SF	Mekanisme Pembentukan Misel Polimer mengandung Docetaxel dan potensinya dalam kasus Metastasis Otak	Penelitian Disertasi Doktor	SF
227	Heni Rachmawati	SF	Pengembangan sediaan suplemen lepas lambat oral mengandung ekstrak larut air cangkang biji mlinjo ( <i>Gnetum gnemon</i> )	Penelitian Disertasi Doktor	SF
228	Heni Rachmawati	SF	Pengembangan koktail Nanoemulsi kurkumin dan minyak biji kelor sebagai kandidat terapi komplemen kanker payudara: kajian mekanisme aksi dan perilaku <i>in vivonya</i>	Penelitian Disertasi Doktor	SF
229	Muhammad Yusuf Abduh	SITH	Produksi Suplemen Asam Amino dari Biomassa Lalat Tentara Hitam	PTUPT	LPPM
230	Gede Suantika	SITH	Penentuan Daya Dukung Lingkungan Untuk Budidaya Perikanan Berkelanjutan	Penelitian Disertasi Doktor	SITH

## Daftar Penerima Dana Penelitian Kemenristek/BRIN Tahun 2021

Nomor Kontrak : 2/E1/KP.PTNBH/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema	Pengelola
231	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
232	I Nyoman Pugeg Aryantha	SITH	Studi Potensi Lektin dari Fungi <i>Sclerotium rolfsii</i> untuk Deteksi Biomarker Kanker	PMDSU	SITH
233	Kamarisima	SITH	Pengembangan Bakteriofaga Sebagai Agen Biokontrol Vibriosis pada Kultur Udang Putih <i>Litopennaeus vannamei</i>	PDUPT	SITH
234	Anggraini Barlian	SITH	Stabilitas Kondrosit Hasil Diferensiasi Sel Punca Wharton's Jelly pada Scaffold berbahan Dasar Jaring Laba-laba dalam Aplikasi Jaringan Rawan	PDUPT	SITH
235	Marselina Irasonia Tan	SITH	PERAN MICROPATTERN DARI BIOSILIKA UNTUK Mendukung PERTUMBUHAN DAN DIFERENSIASI OSTEOGENIK SEL PUNCA MESENKIMAL	Penelitian Dasar	SITH
236	Azzania Fibriani	SITH	Implementasi sistem seleksi obat anti HIV menggunakan partikel nano dari senyawa bahan alam Indonesia	PTUPT	LPPM
237	Fenny Martha Dwivany	SITH	Pembuatan Pustaka Genomik (Genome Project) Pisang Eksotik Tongka Langit dari Maluku Sebagai Sumber Pangan Masa Depan	Penelitian Dasar	SITH
238	Fenny Martha Dwivany	SITH	STUDI GENOMIK LAUT DALAM INDONESIA UNTUK EKSPLORASI BIOPRODUK	Penelitian Disertasi Doktor	SITH
239	Angga Dwiartama	SITH	Buah lokal untuk ketahanan pangan: Dokumentasi dan pemetaan keanekaragaman buah-buahan lokal di dalam sistem kebun-talun masyarakat Jawa Barat	PDUPT	SITH
240	Mia Rosmiati	SITH	Inovasi Precision Farming pada Sistem Produksi Kopi dan Cascara	PDUPT	SITH
241	Ahmad Faizal	SITH	Produksi bioetanol dari polikultur spesies tanaman duckweed ( <i>Landoltia punctata</i> , <i>Lemna aquinoctialis</i> dan <i>Wolffia arrhiza</i> )	Penelitian Dasar	SITH
242	Ahmad Faizal	SITH	Karakterisasi Morfologi Kandungan Senyawa Volatil dan Respons Fisiologis Klon Teh ( <i>Camellia sinensis</i> L.) terhadap <i>Empoasca favescens</i>	PDUPT	SITH
243	Rizkita Rachmi Esyanti	SITH	ANALISIS EFEK JENIS MATERIAL MAJU TERHADAP DEGRADASI ETILEN: EKSPRESI GEN	PTUPT	LPPM

## Daftar Penerima Dana Penelitian Kemenristek/BRIN Tahun 2021

Nomor Kontrak : 2/E1/KP.PTNBH/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema	Pengelola
244	Taufikurahman	SITH	KULTIVASI BIOMASSA PROTEIN DARI MIKROALGA SKALA SEMI-LAPANGAN SEBAGAI PAKAN IKAN ALTERNATIF	PDUPT	SITH
245	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
246	Rudi	SITH	Nanobiokomposit Epoksi Berbasis Karbon Filler dari Tempurung Kelapa untuk Aplikasi Listrik dan Elektronik	Penelitian Dasar	SITH
247	Sutrisno	SITH	Karakterisasi dan Peningkatan Kualitas Komposit Campuran Plastik Daur Ulang dengan Serbuk Kulit Kayu Hutan Rakyat	Penelitian Dasar	SITH
248	Amy Hamidah Salman	STEI	Cak Bagas: Sistem Pelacakan Bagasi Penumpang Pesawat dengan Teknologi RFID	PTUPT	LPPM
249	Arif Sasongko	STEI	Arsitektur Hardware Accelerator untuk Cryptography Yang Cepat Effisien dan Mendukung Multi Standar (Lanjutan Phc Nusantara: De L'Efficacité Des Composants Reconfigurables Dans Un Hyperviseur : Application À La Cryptography)	Penelitian Dasar	LPPM
250	Trio Adiono	STEI	Rancang Bangun Perangkat Light-Fidelity (Li-Fi) untuk Aplikasi High-Speed Internet Acces	Penelitian Terapan	LPPM
251	Trio Adiono	STEI	Perancangan dan Implementasi Hardware dari Fully Homomorphic Encryption (FHE) untuk Keamanan Big Data	Penelitian Terapan	LPPM
252	Trio Adiono	STEI	Perancangan Prosesor Artificial Intelligence (AI) untuk Edge Devais	PTUPT	LPPM
253	Ayu Purwarianti	STEI	Fuzzy-based Smart System untuk Klasifikasi Capaian Kompetensi Matematika Siswa Sekolah Dasar	Penelitian Pasca Doktor	STEI
254	Dwi Hendratmo Widyantoro	STEI	Cross-Lingual Transfer Learning Untuk Peringkasan Teks Otomatis	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
255	Bambang Riyanto Trilaksono	STEI	Pengembangan UAV dan UGV Untuk Monitoring Area Terkontaminasi Zat Kimia Berbahaya	Penelitian Terapan	LPPM
256	Bambang Riyanto Trilaksono	STEI	Output Feedback untuk Sistem Tak Linier dengan Jaminan Safety yang Diterapkan pada Sistem "Ball and Beam"	Penelitian Pasca Doktor	STEI
257	Bambang Riyanto Trilaksono	STEI	Sistem Pemantauan Otonom Kondisi Kesehatan Jembatan	Penelitian Terapan	LPPM
258	Carmadi Machbub	STEI	Layered State-Machine untuk Kombinasi Metoda Penjejakan Obyek	Penelitian Disertasi Doktor	STEI

## Daftar Penerima Dana Penelitian Kemenristek/BRIN Tahun 2021

Nomor Kontrak : 2/E1/KP.PTNBH/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema	Pengelola
259	Carmadi Machbub	STEI	Penjejakan Waktu Nyata Objek Bergerak dengan Multi-Fitur	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
260	Tati Latifah Erawati Rajab	STEI	Sfigmomanometer Otomatis dan Karakterisasi Suara Korotkoff berdasarkan Metode Auskultasi	PMDSU	STEI
261	Tati Latifah Erawati Rajab	STEI	Studi dan Analisis Eksosom untuk Diagnosis dan Agen Terapeutik Penyakit Kardiovaskuler	PDUPT	STEI
262	Tati Latifah Erawati Rajab	STEI	Deteksi Gangguan Kognitif pada Pasien Pasca Stroke Iskemik menggunakan Kuantitatif Gelombang EEG	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
263	Widyawardana Adiprawita	STEI	Pengembangan Alat Perekam Gerak (Motion Capture) Terjangkau yang Ramah Pengguna Untuk Memprediksi Cidera Punggung Pemain Bulutangkis Tunggal Putra Akibat Beban Lelah Menggunakan Analisis Kinematika dan Kinetika Gerakan Ekstrim (Lunges dan Overhead)	PDUPT	STEI
264	Deny Hamdani	STEI	Optimasi Manajemen Energi Terbarukan dalam memasok Pembebanan Non-Linear dalam Microgrid	Penelitian Terapan	LPPM
265	Suwarno	STEI	Isolator Polimer Tegangan Tinggi Untuk Daerah Tropis	Penelitian Dasar	STEI
266	Tri Desmana Rachmildha	STEI	Sistem Manajemen Aliran Daya dan Energi pada Pembangkit Terbarukan Multisumber	Penelitian Terapan	LPPM
267	Emir Mauludi Husni	STEI	Sistem Pemantauan Social Distance Skala Besar dengan Artificial Intelligent untuk Pencegahan Penularan Virus Covid-19	Penelitian Terapan	LPPM
268	Emir Mauludi Husni	STEI	Sistem Deteksi Identifikasi dan Monitor Drone Menggunakan Automatic Identification System (AIS) dan Artificial Intelligent	PTUPT	LPPM
269	Adit Kurniawan	STEI	Doubly Irregular Sparse Code Multiple Access (DI-SCMA) Pada Sistem Komunikasi 5G	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
270	Adit Kurniawan	STEI	Perancangan skema akses jamak hemat spektrum frekuensi pada sistem radio kognitif underlay	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
271	Adit Kurniawan	STEI	Peningkatan Kinerja Handover pada C-RAN Menggunakan Repositori Data Bersama	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
272	Adit Kurniawan	STEI	Implementasi Teknik OFDM Pada Sistem Komunikasi Kanal Ionosfer Mode Near Vertical Incidence Skywave (NVIS) di Wilayah Anomali Ionosfer Ekuator	Penelitian Disertasi Doktor	STEI

## Daftar Penerima Dana Penelitian Kemenristek/BRIN Tahun 2021

Nomor Kontrak : 2/E1/KP.PTNBH/2021

No	Nama	Fakultas / Sekolah	Judul Penelitian	Skema	Pengelola
273	Andriyan Bayu Suksmono	STEI	Pengembangan Metoda Representasi Sparse Untuk Pengenalan Wajah	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
274	Andriyan Bayu Suksmono	STEI	PENGEMBANGAN REKONSTRUKSI CITRA PADA VERY LONG BASELINE INTERFEROMETRY BERBASIS COMPRESSIVE SENSING	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
275	Andriyan Bayu Suksmono	STEI	Pengembangan Metoda Pansharpening Citra Inderaja Multispektral Berbasis Deep Learning	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
276	Andriyan Bayu Suksmono	STEI	Kolaborasi CS-SVD (Compressive Sampling-Singular Value Decomposition) pada Radar Cuaca Polarimetrik Doppler	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
277	Andriyan Bayu Suksmono	STEI	Penandaan Citra Medis Dengan Logo Dan Informasi Medis Menggunakan Teknik Spread Spectrum Multi Bit	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
278	Hendrawan	STEI	Pengembangan Algoritma Clustering Adaptif pada Jaringan Massive Sensor Network (IoT)	PDUPT	STEI
279	Hendrawan	STEI	Teknik Deteksi Malware dengan Image-based Feature Extraction berbasis <u>Multimodal Machine Learning</u>	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
280	Iskandar	STEI	Pengembangan Perangkat dan Sistem Monitoring Budidaya Rumput Laut Menggunakan Teknologi Buoy Berbasis Internet of Things	PTUPT	LPPM
281	Iskandar	STEI	Pengembangan Algoritma dan Protokol Komunikasi di Jaringan 5G Wireless Sensor Menggunakan Platform HAPS	Penelitian Disertasi Doktor	STEI
282	Y. Bandung	STEI	Pengembangan Platform Perawatan Tanaman Hidroponik Dengan Analisis Citra Digital Berbasis Algoritma Convolutional Neural Network Dan Internet Of Things	PTUPT	LPPM
283	Y. Bandung	STEI	Pengembangan Sistem Video-on-Demand dengan Penyeimbang Beban Cerdas dan Server Media Terdistribusi untuk Layanan Pembelajaran Daring Terbuka secara Masif	PTUPT	LPPM
284	Yusep Rosmansyah	STEI	Pengembangan Model Platform dan Pengukuran Smart Learning Environment (SLE)	Penelitian Terapan	LPPM
285	Yusep Rosmansyah	STEI	Model Cerdas Pembentukan Kelompok pembelajaran Collaborative Problem Solving (CPS) pada Digital Learning Environment (DLE)	PTUPT	LPPM