

## Daftar Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Tahun 2018

No	Skema	Ketua Peneliti	Judul	Status
1	P3S	DIAN WIDIAWATI	FRESH TRASH: Memanfaatkan Sampah Makanan sebagai Material Alternatif untuk Tekstil	Baru
2	P3S	GITA WINATA	Filosofi dan Karakteristik Visual Wadah Terakota Tradisional Indonesia dalam Penciptaan Karya Kriya Keramik. D Studi Kasus Tahun Pertama: Kolaborasi Kendi Tradisional Indonesia dan Tradisi Bizen JepangD	Baru
3	PBK	AGUNG WIBOWO	Rekayasa Peniruan Spindel dan Konstruksi Mesin Bubut CNC	Baru
4	PBK	ARI WIDYANTI	Desain spektrum dan paparan blue light untuk meningkatkan performansi masinis sebagai upaya meningkatkan keselamatan transportasi kereta api: tinjauan gelombang otak, beban kerja mental, technology acceptance dan visual perception, serta analisis kelayakan teknis dan ekonomi	Baru
5	PBK	AUGIE WIDYOTRIATMO	Pengembangan Robot Rehabilitasi Interaktif untuk Pasien Fisioterapi	Lanjutan
6	PBK	CATUR RIANI	Evaluasi Produksi Trombolitik Biosimilar Reteplase Menggunakan Plasmid Ekspresi Autoinduksi Bersalinan Rendah Di Escherichia coli	Baru
7	PBK	DEBBIE SOEFIE RETNONINGRUM	KONSTRUKSI Escherichia coli AUKSOTROF MELALUI PENDEKATAN TRANSPOSISI MENGGUNAKAN TRANSPOSASE HIPERAKTIF DAN PENGGUNAANNYA UNTUK EKSPRESI PROTEIN TERAPEUTIK SECARA AUTOINDUKSI	Lanjutan
8	PBK	DIKY MUDHAKIR	DESAIN PENGHANTARAN NANOPARTIKEL BERBASIS DsiRNA dan ODN TUJUAN GENE SILENCING PADA Plasmodium falciparum DENGAN TARGET GEN eba-175 DAN GEN dhsD	Baru
9	PBK	DJOKO SUPRIJANTO	Konstruksi kode linear atas grup Abelian hingga dengan kemampuan optimal dalam koreksi kesalahan jika digunakan dalam transmisi informasi	Lanjutan
10	PBK	DWI HENDRATMO WIDYANTORO	Conversational Recommender System berbasis Kebutuhan Fungsional Produk	Lanjutan
11	PBK	DWIWAHJU SASONGKO	Pembuatan Batubara Hibrida Melalui Proses Kotorefaksi Batubara Peringkat Rendah dan Biomassa	Baru
12	PBK	ELFAHMI	Rekayasa kultur jaringan tanaman kumis kucing (Orthosipon aristatus L) untuk produksi senyawa berkhasiat sinensetin dan turunannya	Baru
13	PBK	ENDRA JOELIANTO	Pengembangan Algoritma dan Validasi Estimasi dan Prediksi Waktu Tempuh Kendaraan Berbasis GPS untuk Sistem Manajemen Trafik	Baru
14	PBK	FENNY MARTHA DWIVANY	STUDI EKSPRESI GEN TERKAIT BIOSINTESIS ETILEN SELAMA PENUNDAAN PEMATANGAN BUAH PISANG	Lanjutan
15	PBK	FENNY MARTHA DWIVANY	IDENTIFIKASI DAN KARAKTERISASI VARIABILITAS MORFOLOGI DAN MOLEKULER SUMBER DAYA HAYATI PISANG DI PROVINSI BALI DALAM RANGKA PENINGKATAN MUTU VARIETAS DAN PEMANFAATANNYA DI PROVINSI BALI	Baru
16	PBK	HARDIANTO IRIDIASTADI	Rancang Bangun Teknologi Deteksi Kelelahan (TDK) Bagi Pengemudi Komersial Jarak Jauh: Suatu Upaya Bagi Peningkatan Keselamatan Transportasi Jalan Raya	Baru
17	PBK	HARMAN AJIWIBOWO	Model Fisik Breakwater Berbasis Tirai Untuk Mengukur Efektivitas Mekanisme Disipasi Pada Tirai	Baru
18	PBK	HARUN AL RASYID	KEBIJAKAN TRANSPORTASI UNTUK MENDUKUNG PENGEMBANGAN ANGKUTAN PENUMPANG DAN BARANG DI KORIDOR JAKARTA- SURABAYA	Baru
19	PBK	IFTIKAR ZAHEDI SUTALAKSANA	Perancangan Teknologi Uji Kebugaran Bertugas bagi Masinis untuk Meminimasi Risiko Kecelakaan Kereta Api	Baru
20	PBK	INDRA WIBOWO	Pendekatan Studi Nutrigenomik untuk Memahami Modulasi Diet Pisang Tinggi Beta-karoten pada ekspresi gen imunitas dan metabolisme	Baru
21	PBK	ISKANDAR	DESAIN KOMUNIKASI MIMO-STBC UNTUK PENINGKATAN PERFORMANSI 4G LTE PADA SISTEM HIGH ALTITUDE PLATFORMS	Baru
22	PBK	KHRESHNA IMADUDDIN AHMAD S.	Risiko Aset Keuangan dan Produk Asuransi: Aplikasi Penentuan QV@R dan EV@R	Lanjutan
23	PBK	MUCHTADI INTAN DETIENA	KAJIAN REPRESENTASI ALJABAR LINTASAN LEAVITT	Lanjutan

## Daftar Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Tahun 2018

No	Skema	Ketua Peneliti	Judul	Status
24	PBK	MUHAMMAD ABDUH	Sistem Layanan Logistik Strategis dalam Rantai Pasok Konstruksi untuk Kontraktor Kecil di Wilayah Bandung Raya	Baru
25	PBK	NUGRAHA	FABRIKASI BIOSENSOR SEL KANKER MURAH BERBASIS NANOPARTIKEL MAGNETIT (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> ) DARI HASIL SINTESIS PASIR BESI ALAM INDONESIA	Lanjutan
26	PBK	NUGRAHA	Peningkatan performansi Dye Sensitized Solar Cells (DSSC) dengan Modifikasi Material Perovskite	Baru
27	PBK	RAMADHANI EKA PUTRA	Aplikasi serangga lokal sebagai agen penyedia sumber bahan baku industri terbaharukan melalui proses biokonversi limbah organik	Lanjutan
28	PBK	RIDWAN SUTRIADI	Pengaruh Pengembangan Kawasan Teknopolis D Terhadap Inovasi Pengembangan KawasanD	Lanjutan
29	PBK	RINOVIA MERY GARNIERITA S.	KARAKTERISASI GRAF AJAIB DAN ANTIAJAIB BERDASARKAN JARAK D	Baru
30	PBK	SITI KHODIJAH	Optimasi proses bioleaching tembaga dari bijih sulfida dan bijih oksida menggunakan bakteri pengoksidasi besi-sulfur dan penghasil biosurfaktan untuk pengembangan teknologi pengolahan mineral yang ramah lingkungan di Indonesia	Baru
31	PBK	SONY SUHANDONO	Karakterisasi promoter gen elongation factor - Tu kandidat heat responsive promoter	Lanjutan
32	PBK	SUPRIJANTO	Pengembangan Perangkat Simulator Needle Insertion sebagai Evaluator Performansi Fitur pada UltrasonografiD	Baru
33	PBK	SUWARNO	Pengembangan Ester dari Minyak Sawit sebagai Isolasi Transformator Tegangan Tinggi Ramah Lingkungan	Lanjutan
34	PBK	WIDJAJA MARTOKUSUMO	Strategi Pengembangan Kawasan Cagar Budaya Berbasis Konsep Authenticity dan Integrity	Baru
35	PBK	WIWIK DWI PRATIWI	Tipologi Permukiman dan Hunian di Peri-urban: Transformasi akibat Pariwisata	Baru
36	PBK	YATNA YUWANA MARTAWIRYA	REVERSE ENGINEERING (REKAYASA PENIRUAN) DALAM BIDANG TEKNOLOGI MANUFATUR MESIN PERKAKAS	Lanjutan
37	PBK	YOGI	Studi Program Ketahanan Pangan: Analisis Segmentasi Karakteristik Petani yang akan Melakukan Konversi Lahannya ke Lahan non Pertanian	Lanjutan
38	PBK	YUDI DARMA	Studi dan pengembangan material dua dimensi MoS <sub>2</sub> untuk piranti elektronik masa depan	Lanjutan
39	PBK	YUL YUNAZWIN	Pengembangan Metoda Verifikasi Formal Berbasis Model Checking Untuk Menjamin Keamanan Sistem Interlocking Kereta Api	Baru
40	PDD	DADANG SUDRAJAT	Menelusuri nilai-nilai estetik dalam karya seni rupa pondok pesantren Lembaga Kaligrafi dan Al-Quran ( LEMKA ) Sukabumi	Baru
41	PDUPT	ABDUL HAKIM HALIM	PENGEMBANGAN MODEL PENJADWALAN MUNDUR PADA SISTEM PRODUKSI FLOW SHOP DENGAN D PROSESOR JOB DAN BATCH YANG MEMBUAT MULTI ITEM DENGAN MULTI DUE-DATE PADA	Baru
42	PDUPT	ACEP PURQON	PENGEMBANGAN BIOBETTER DAN DIAGNOSTIK UNTUK KANKER PAYUDARA PADA PENDERITA POSITIF ANTIGEN HER2 DENGAN MENGGUNAKAN ANALISIS COMPLEX NETWORKS DAN BIGDATA	Baru
43	PDUPT	ADHITYA GANDARYUS SAPUTRO	Mekanisme Reduksi Oksigen pada Katalis Berbasis Pyrolyzed Fe/N/C yang Didoping dengan Sulfur Sebagai Material Katalis Alternatif untuk Katode dari Hydrogen Fuel Cell	Baru
44	PDUPT	AEP PATAH	Investigasi Cairan Ionik (Ionic Liquids) Secara Elektrokimia	Baru
45	PDUPT	AGUS JATNIKA EFFENDI	Penggunaan Lakase Untuk Meningkatkan Rendemen Pada Proses Enzyme Enhanced Oil Recovery (EEOR )	Baru
46	PDUPT	AGUS SUROSO	SYARAT-SYARAT ENERGI PADA MODEL KOSMOLOGI DENGAN KOPLING DERIVATIF NONMINIMAL	Lanjutan
47	PDUPT	AGUS SUROSO	Kosmologi Empat Dimensi dengan Kopling Derivatif Nonminimal Medan Skalar Eksternal	Baru
48	PDUPT	AGUS YODI GUNAWAN	Pemodelan Fenomena Gas Venting pada Pipa Transmisi dan Proses Penyebarannya di Lingkungan Topografi Beragam	Lanjutan

## Daftar Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Tahun 2018

No	Skema	Ketua Peneliti	Judul	Status
49	PDUPT	AHMAD FAIZAL	Kloning dan analisis fungsional gen beta-amyrin synthase untuk meningkatkan produksi saponin pada ginseng jawa ( <i>Talinum paniculatum</i> )	Lanjutan
50	PDUPT	AKHMALOKA	Keragaman Genetik dan Potensi Makroalga di Perairan Laut Indonesia	Baru
51	PDUPT	AKHMALOKA	EKSPRESI HETEROLOG LIPASE TERMOSTABIL DARI BAKTERI ISOLAT LOKAL PADA <i>Escherichia coli</i> DAN <i>Pichia pastoris</i> SERTA STUDI KARAKTERISASINYA	Baru
52	PDUPT	ALEXANDER AGUSTINUS P ISKANDAR	Hamburan Gelombang Elektromagnetik pada Logam Nano Berstruktur Sembarang	Lanjutan
53	PDUPT	ALUICIA ANITA ARTARINI	Mekanisme Interaksi HBx dan HBx T118N Virus Hepatitis B dengan p53 Manusia untuk Pencarian Obat Baru	Lanjutan
54	PDUPT	ANGGA DWIARTAMA	Buah lokal untuk ketahanan pangan: Dokumentasi dan pemetaan keanekaragaman buah-buahan lokal di dalam sistem kebun-talun masyarakat Jawa Barat	Baru
55	PDUPT	ANGGRAINI BARLIAN	Induksi sel punca asal Wharton's jelly menjadi kondrosit yang ditumbuhkan pada scaffold berbahan dasar alami untuk aplikasi rekayasa jaringan	Baru
56	PDUPT	ANITA ALNI	Peningkatan nilai guna senyawa bahan alam sebagai sumber fine chemicals: Semi-sintesis Senyawa Hepatoprotektif Silibinin dari Eugenol	Baru
57	PDUPT	ANNE HADIYANE	Pemanfaatan Limbah Tegakan Pinus ( <i>Pinus merkusii</i> ) Sebagai Stimulan Ramah Lingkungan Di Kawasan Boscha Untuk Basis Pengembangan Pengelolaan Oleh ITB	Lanjutan
58	PDUPT	ANNISA JUSUF	KAJI PARAMETRIK STRUKTUR CRASH BOX DOUBLE-HAT MULTI-CORNER UNTUK KESELAMATAN ALAT TRANSPORTASI	Lanjutan
59	PDUPT	ANTONIUS NANANG TYASBUDI P	TOMOGRAFI KECEPATAN DAN ATENUASI SEISMIK 3-D DI BAWAH SELAT SUNDA DAN JAWA BAGIAN BARAT	Baru
60	PDUPT	ARJO PRAWOTO WIBOWO	Optimasi Pemenuhan Kebutuhan Pasokan Batubara untuk PLTU di Indonesia (Optimization of Coal Supply for Coal-Fired Steam Power Plant in Indonesia)	Lanjutan
61	PDUPT	ASEP SAEPULOH	Identifikasi Produk dan Struktur Gunungapi Dorman Kaitannya dengan Potensi Reaktivasi di Masa Depan berbasis Data Satelit, Geologi, dan Geofisika	Baru
62	PDUPT	ASEP WAWAN JATNIKA	MODEL PEMBUDAYAAN NILAI PLURALISME DI PERGURUAN TINGGI DALAM MEMPERKOKOH PRINSIP BHINNEKA TUNGGAL IKA	Baru
63	PDUPT	ASRIL PRAMUTADI ANDI MUSTARI	Analisa Numerik Pada Relokasi Lelehan Dari Struktur Dalam Reaktor Nuklir Saat Terjadi Kecelakaan Dengan Menggunakan Metoda Partikel (Moving Particle Semi-Implicit)	Lanjutan
64	PDUPT	AUGIE WIDYOTRIATMO	Kontrol Multi Kendaraan Truk Kontainer Otonom untuk Operasi Bongkar Muat Pelabuhan	Baru
65	PDUPT	AYDA TRISNAWATY YUSUF	Studi Mengenai Faktor Penyebab dan Mekanisme Terbentuknya Kelainan Sumbing Bibir dan Sumbing Langit-langit Melalui Pendekatan Genomik	Lanjutan
66	PDUPT	AYDA TRISNAWATY YUSUF	Analisis interaksi gen dominan terlibat sumbing bibir dan/atau sumbing langit-langit yang diinduksi faktor lingkungan	Baru
67	PDUPT	AZZANIA FIBRIANI	DAMPAK INFEKSI VIRUS GBV-C TERHADAP PASIEN YANG TERKOINFEKSI VIRUS HIV DAN HEPATITIS C	Lanjutan
68	PDUPT	BAMBANG KISMONO HADI	BIOMIMETIKA: STUDI PERILAKU STRUKTUR BAMBUS SEBAGAI DASAR PERANCANGAN STRUKTUR FUSELAGE PESAWAT TERBANG	Baru
69	PDUPT	BENEDICTUS KOMBAITAN	Pengembangan Konsep Resilient City untuk Kota Pesisir dan Kota Pulau di Nusantara	Baru
70	PDUPT	BENYAMIN SAPIIE	Model Analog Sandbox untuk Analisis Zona Rupture Sesar Naik Aktif	Lanjutan
71	PDUPT	BERMAWI PRIYATNA ISKANDAR	MODEL LAYANAN PURNA JUAL UNTUK ALAT BERAT REMANUFAKTUR	Lanjutan
72	PDUPT	BERMAWI PRIYATNA ISKANDAR	MODEL KONTRAK SEWA (LEASE CONTRACT) UNTUK ARMADA ALAT BERAT PADA PERUSAHAAN PERTAMBANGAN	Baru
73	PDUPT	BOBBY EKA GUNARA	KESTABILAN RUANG WAKTU SCHWARZSCHILD-ANTI-DE SITTER DALAM N=1 CHIRAL SUPERGRAVITASI	Lanjutan

## Daftar Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Tahun 2018

No	Skema	Ketua Peneliti	Judul	Status
74	PDUPT	BOBBY EKA GUNARA	KORESPONDENSI TEORI $N=1,2$ SUPERSIMETRI DALAM DIMENSID EMPAT	Baru
75	PDUPT	BUDI BRAHMANTYO	NUTRIENT DYNAMICS AT THE INTERFACE BETWEEN SURFACE WATER AND GROUNDWATER WITH AQUATIC VEGETATION IN CIKAPUNDUNG RIVER	Baru
76	PDUPT	CECEP	Representasi Karakter Ulama Melek Teknologi dalam Tayangan Sinetron Religi: Studi Kasus Tukang Bubur Naik Haji	Baru
77	PDUPT	CHRISTINA GANTINI	STRATEGI PENGEMBANGAN DESA ADAT SEBAGAI ASET INDUSTRI WISATA BUDAYA-ALAMD	Baru
78	PDUPT	DADANG SUMARDI	Studi Transkriptomik Sintesis Isoflavon Pada Kedelai Hitam Lokal Untuk Mendukung Program Kemandirian Pangan	Baru
79	PDUPT	DAMAR RASTRI ADHIKA	Sintesis dan integrasi nano-encapsulated Phase Change Material (PCM) pada kain untuk pembuatan smart-textile	Baru
80	PDUPT	DARYONO HADI TJ	Skrining, Sintesis dan Uji In Vitro Senyawa Turunan Kurkumin sebagai Kandidat Antikanker	Lanjutan
81	PDUPT	DASAPTA ERWIN IRAWAN	Assessment of sanitation and water supply system based on longitudinal IFLS dataD	Lanjutan
82	PDUPT	DASAPTA ERWIN IRAWAN	Does Journal Impact Factor controls citation count: an Indonesian geoscience field	Baru
83	PDUPT	DEA INDRIANI ASTUTI	Eksplorasi dan Pengembangan Bioresource Baru Melalui Analisis Biodiversitas Mikroba pada Berbagai Reservoir Minyak Bumi di Indonesia	Baru
84	PDUPT	DEANA WAHYUNINGRUM	Sintesis Senyawa Turunan Flavon dari Calkon Menggunakan Media Cairan Ion dengan Metode Microwave Assisted Organic Synthesis (MAOS) serta Analisis Farmakokimianya	Baru
85	PDUPT	DEBBIE SOEFIE RETNONINGRUM	Konstruksi dan evaluasi kinerja sistem seleksi toksin/antitoksin pada dua plasmid untuk produksi protein terapeutik di Escherichia coli	Baru
86	PDUPT	DEDDY KURNIADI	PENGEMBANGAN METODE INSPEKSI CACAT PADA RELD KERETA API MENGGUNAKAN GELOMBANG ULTRASONIK	Lanjutan
87	PDUPT	DELIK HUDALAH	Pengembangan Model Perencanaan dan Kelembagaan Proyek Strategis Nasional	Baru
88	PDUPT	DELLAVITHA	PENYELESAIAN GPS DENGAN MENGGUNAKAN BASIS GROEBNER	Baru
89	PDUPT	DENNY ZULKAIIDI	KAJIAN PENGEMBANGAN TEKNIK PENGATURAN ZONASI BONUS ZONING UNTUK PENGADAAN RUANG PUBLIK DI KOTA BANDUNG	Lanjutan
90	PDUPT	DEVI NANDITA CHOESIN	Inventori Karbon Biru pada Beberapa Daerah Pesisir Pulau Jawa Sebagai Informasi untuk Mitigasi Perubahan IklimD	Lanjutan
91	PDUPT	DIKY MUDHAKIR	Peningkatan respon imun dari penghantaran oral nanopartikel D HBsAg dengan menggunakan adjuvant ekstrak Phyllanthus niruri L. dan ekstrak Moringa oleifera LamD	Baru
92	PDUPT	DINA ANGGRENI SARSITO	Implementasi data geodetik untuk analisis bahaya seismik sebagai akibat tektonik di Selatan Sulawesi dan busur belakang D (back-arc thrust) Bali-LombokD	Lanjutan
93	PDUPT	DJOKO SUPRIJANTO	Kode siklus atas ring hingga yang memiliki kemampuan optimal dalam aplikasi di dunia telekomunikasi	Lanjutan
94	PDUPT	DONALD CRESTOFEL LANTU	D Pengembangan Model Komersialisasi Produk Pada Industri Kreatif (Klaster Industri Makanan dan Minuman) Berbasis Potensi Ekonomi Wilayah Sebagai Pendorong Pertumbuhan Industri dan JasaD	Lanjutan
95	PDUPT	EDY SOEWONO	OPTIMAL TREATMENT CONTROL OF DISEASE TRANSMISSION; Modeling, Analysis & Simulation	Baru
96	PDUPT	EDY TRI BASKORO	Dimensi partisi graf tak terhubung	Baru
97	PDUPT	EDY TRI BASKORO	Bilangan Ramsey (Multipartit) Graf Lintasan dan Matching	Baru

## Daftar Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Tahun 2018

No	Skema	Ketua Peneliti	Judul	Status
98	PDUPT	ELFAHMI	Transformasi gen kunci biosintesis obat antimalaria artemisinin pada ragi <i>Sacharomyces cereviceae</i>	Lanjutan
99	PDUPT	ELVI RESTIAWATY	PENGEMBANGAN SISTEM PRODUKSI BIOETANOL GENERASI KEDUA MENGGUNAKAN BIOREAKTOR BUBBLE COLUMN DAN AIRLIFT	Baru
100	PDUPT	ENDANG JULIASTUTI	Rancang Bangun Metering Kecepatan Aliran Gas dengan Profil Kompleks Menggunakan Metode Waktu Tempuh Gelombang UltrasonikD	Baru
101	PDUPT	ENDANG JULIASTUTI	Jaringan-Sentris Alat Utama Sistem Senjata (ALUTSISTA) Berintelegensia untuk Pengawasan dan Pengintaian Perbatasan dan Kedaulatan Wilayah Indonesia	Baru
102	PDUPT	EUIS HOLISOTAN HAKIM	EKSPLORASI SENYAWA BIOAKTIF DARI BAKTERI TANAH INDONESIAAD	Baru
103	PDUPT	EUIS SUSTINI	PEMODELAN DAN SIMULASI SIFAT ELEKTRONIK GRAFENA BILAYER DAN ARMCHAIR GRAPHENE NANORIBBON (AGNR) BILAYER UNTUK TUNNEL FIELD EFFECT TRANSISTOR (TFET) KECEPATAN TINGGI	Lanjutan
104	PDUPT	FATIMAH AROFIATI NOOR	SIMULASI ARUS TUNNELING PADA DIVAIS ELEKTRONIK DENGAN MELIBATKAN PENGARUH POLARISASI SPIN ELEKTRON	Lanjutan
105	PDUPT	FATIMAH AROFIATI NOOR	PEMODELAN ARUS TUNNELING DALAM NON-VOLATILE MEMORY UNTUK MENGHASILKAN PIRANTI MIKROELEKTRONIK DENGAN UNJUK KERJA YANG BAIK	Baru
106	PDUPT	FIKI TAUFIK	Eksistensi Global dari Teori N=1 Supersimetrik Gauge pada Ruang Minkowski Dimensi Empat	Lanjutan
107	PDUPT	FIKRI ZUL FAHMI	Kewirausahaan, Inovasi dan Pengembangan Wilayah Tertinggal dan Perdesaan pada Era Kontemporer di Indonesia	Baru
108	PDUPT	FOURIER DZAR ELJABBAR	Karakterisasi Berbasis Teknik Fisika Batuan Digital dan Simulasi Komputer pada Sampel Core Batuan Industri Minyak dan Gas	Lanjutan
109	PDUPT	FOURIER DZAR ELJABBAR	Karakterisasi Struktur Beton Dengan Teknik Pemrosesan dan Analisis Citra Digital Berbasis Micro Computed Tomography	Baru
110	PDUPT	FREDDY HARYANTO	PENGEMBANGAN TEKNIK HAMBURAN CAHAYA UNTUK DIAGNOSA KRISTAL URIN	Baru
111	PDUPT	FREDDY PERMANA ZEN	Korespondensi AdS/CFT DALAM Relativitas Umum	Lanjutan
112	PDUPT	FREDDY PERMANA ZEN	Teori Inflasi Alam Semesta Dalam Model Kosmologi dengan Kombinasi Kopliling Minimal dan Non-minimal Medan Skalar dari Teori Horndeski	Baru
113	PDUPT	GATOT YUDOKO	Prototipe dan Ekosistem Bisnis Berbagi Logistik	Baru
114	PDUPT	HARYO WINARSO	PENDANAAN CERDAS UNTUK PEMBANGUNAN MELALUI URBAN LAND VALUE CAPTURING DI PERKOTAAN INDONESIA	Baru
115	PDUPT	HASRINI SARI	Perancangan Model Prediksi Saham Pada Pasar Modal Indonesia Berdasarkan Sentimen Di Media Sosial : Pendekatan Behavioral Finance Pada Pasar Modal	Lanjutan
116	PDUPT	HENI RACHMAWATI	Kajian interaksi seluler kurkumin terenkapsulasi dalam sistem nanoemulsi dengan virus D DENV-1, DENV-2, DENV-3, dan DENV-4 yang menginfeksi sel A549 dan sel BHK21 secara in vitroD	Baru
117	PDUPT	HERI ANDREAS	Kontribusi aktivitas tektonik Palung Jawa dalam kaitan dengan penurunan muka tanah (land subsidence) di Pulau JawaD	Lanjutan
118	PDUPT	I KETUT ADNYANA	Potensi Limbah Kulit Kacang Hijau dan Kombinasinya dengan Herba Sirih Bumi sebagai Antiosteoporosis	Baru
119	PDUPT	I NYOMAN PUGEG ARYANTHA	Potensi Metabolit Primer dan Metabolit Sekunder pada Tanaman Sengon ( <i>Paraserianthes falcataria</i> ) yang Terserang Penyakit Karat Tumor	Lanjutan
120	PDUPT	IBNU SYABRI	Exploring Urban Mobility and Accessibility: Activity-Travel Behavior, Activity Space, Social Exclusion	Baru
121	PDUPT	IDAM ARIF	IMPLEMENTASI DAN PEMANFAATAN PERHITUNGAN DOSIS PADA PASIEN COMPUTED TOMOGRAPHY (CT) DENGAN PERANGKAT LUNAK INDOSECT	Baru

## Daftar Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Tahun 2018

No	Skema	Ketua Peneliti	Judul	Status
122	PDUPT	IKHA MAGDALENA	Kajian Analitik dan Numerik Hutan Bakau Sebagai Pelindung Daerah Pesisir	Baru
123	PDUPT	INDRA NOVIANDRI	Pengembangan Elektroda Berbasis Campuran NIP dan MIP untuk Penentuan Butil Hidroksi Anisol (BHA) secara Voltametri	Baru
124	PDUPT	INDRA WIBOWO	POTENSI PEMBERIAN KOMBINASI BERAS MERAH DAN EKSTRAK HERBAL ANTIDIABETES ASAL INDONESIA DAN KAITANNYA DENGAN PROFIL MIKROBIOTA USUS	Lanjutan
125	PDUPT	INGE MAGDALENA SUTJAHJA	Peningkatan Performa PCM Berbasis Minyak Kelapa melalui Dopant dan Pengaruhnya pada Parameter Termofisika untuk Konservasi Energi	Lanjutan
126	PDUPT	INGE MAGDALENA SUTJAHJA	Enthalpy Bergantung Temperatur dari PCM Berbasis Garam Hidrat D sebagai Karakteristik Dasar Sistem Penyimpan Kalor Laten D untuk Aplikasi Pengkondisi Udara Ruang	Baru
127	PDUPT	IRAWATI	Laplacian Hypergraf pada Clustering Data	Lanjutan
128	PDUPT	IRMA MULYANI	BIOAKTIVITAS IN VITRO KOMPLEKS OXOVANADIUM(IV)D DENGAN LIGAN 1,3-DIKETON DAN 1,3-DIIMINA D SEBAGAI ANTIDIABETESD	Baru
129	PDUPT	ISTY ADHITYA PURWASENA	Karakterisasi Biosurfaktan sebagai Agen Pengontrol MIC (Microbiologically- Influenced Corrosion) pada Pipa Industri Minyak Bumi	Baru
130	PDUPT	KUSNANDAR ANGGADIREJJA	Studi Ekspresi Reseptor Prostaglandin EP3 dan Enzim Siklooksigenase pada Model Hewan Autism Spectrum Disorder (ASD)	Baru
131	PDUPT	L HARI WIRYANTO	Perambatan gelombang-permukaan pada bidang miring	Lanjutan
132	PDUPT	LAMONA IRMUDYAWATI	Komposisi Massa Air Arus Lintas Indonesia dan Masing-masing Kandungan Panasnya dalam Perubahan Iklim	Baru
133	PDUPT	LEKSONO	Perkembangan Teknologi Injeksi CO2 Untuk Meningkatkan Produksi Minyak Nasional	Lanjutan
134	PDUPT	LEONARDO GUNAWAN	Karakterisasi Material pada Laju Regangan Tinggi dengan Memperhitungkan Pengaruh Arah Butir dan Penyempurnaan Teknik Split Hopkinson Bar	Baru
135	PDUPT	LEONARDO GUNAWAN	Pemodelan dan Analisa Kerusakan (Damage) Struktur Panel Komposit Menggunakan Ultrasonic C-Scan	Baru
136	PDUPT	LIA DEWI JULIAWATY	Kajian senyawa pada tumbuhan genus <i>Cryptocarya</i> (Medang) dan potensinya sebagai lead compound untuk anti-kanker	Lanjutan
137	PDUPT	LUCY DEWI NURHAJATI SASONGKO	Interaksi Ekstrak Kulit Buah Manggis dengan Obat Antidiabetik Metformin Pada Tikus Model Diabetes Melitus : Studi Farmakokinetik-FarmakodinamikD	Lanjutan
138	PDUPT	MADE EMMY RELAWATI	STUDI GENESA BATUAN MAFIK-ULTRAMAFIK, DAERAH PAGEDONGAN, JAWA TENGAH, SERTA IMPLIKASI NYA TERHADAP POTENSI MINERAL LOGAM	Lanjutan
139	PDUPT	MAGDALENA LENNY SITUMORANG	Analisa Diversitas Penggunaan Substrat Karbon oleh Komunitas Bakteri pada Kultur Udang dalam Sistem Akuakultur Tertutup Melalui Aplikasi Biolog EcoPlate Assay	Baru
140	PDUPT	MIA LEDYASTUTI	Pemanfaatan Selulosa Termodifikasi untuk Enhanced Oil Recovery	Baru
141	PDUPT	MOCHAMAD IKBAL ARIFYANTO	STUDI AGN BERGARIS EMISI [O III] PUNCAK GANDA SEBAGAI KANDIDAT AGN GANDA	Lanjutan
142	PDUPT	MUHAMAD INSANU	Aplikasi teknologi nano dan isolasi senyawa aktif dari teh putih ( <i>Camellia sinensis</i> ) sebagai inhibitor enzim asetilkolinesterase	Lanjutan
143	PDUPT	MUHAMAD INSANU	Pengembangan Metode Deteksi Cepat Inhibitor Xanthine Oksidase dari Bahan Alam Menggunakan Kromatografi Lapis Tipis	Baru
144	PDUPT	MUHAMMAD ALI ZULFIKAR	Dual Nano Fiber Molecularly Imprinted Polymers (DNFMIPs): Sintesis, Karakterisasi dan Aplikasinya Untuk Pengolahan Air Gambut	Lanjutan
145	PDUPT	MUHAMMAD SALMAN A N	Pelabelan Graf untuk Pengamanan Sistem Informasi	Baru
146	PDUPT	MURSYID HASAN BASRI	Healthcare Operations Management	Lanjutan

## Daftar Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Tahun 2018

No	Skema	Ketua Peneliti	Judul	Status
147	PDUPT	NENG FISHERI KURNIATI	KAJIAN BIOMARKER SPESIFIK PEMBENTUK PLAK ATEROMA DAN JALUR SIGNALING AKTIVASINYA UNTUK PENDETEKSAN DINI PENYAKIT STROKE DAN SERANGAN JANTUNG	Lanjutan
148	PDUPT	NIA KURNIASIH	MODEL RESOLUSI KONFLIK SIBER DI INDONESIA BERBASIS BAHASA: PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI KONSTRUKTIF	Baru
149	PDUPT	NIZAR HAPPYANA	Produksi Chalcomoracin Pada Kultur Akar Morus Macroura Dengan Elisitasi Xylaria Sp. Dan Asam Jasmonate Untuk Aplikasi Antibiotik	Baru
150	PDUPT	NOVITRIAN	Analisis Termohidrolika untuk Reaktor Nuklir Generasi Lanjut Berpendingin Pb- Bi dengan Menggunakan Sistem Pendingin Berbasis Sirkulasi Alamiah	Lanjutan
151	PDUPT	NOVITRIAN	Pengembangan Sistem Simulasi untuk Analisa Sirkulasi Alamiah Bahan Pendingin pada Reaktor Nuklir	Lanjutan
152	PDUPT	NUHINDRO PRIAGUNG WIDODO	Studi Pemanasan Batubara Untuk Memodelkan Underground Coal Gasification pada Skala LaboratoriumD	Baru
153	PDUPT	PINGKAN ADITIAWATI	EVALUASI POTENSI KOMUNITAS BAKTERI PENYEBAB BOKOROSI PADA WADUK JATILUHUR DALAM SKALA LABORATORIUM DAN SECARA LANGSUNG	Baru
154	PDUPT	PRADONO	Evaluasi Pengembangan Jaringan Jalan di Daerah Rawan Bencana, Studi Kasus: Provinsi Aceh	Baru
155	PDUPT	PRIASTUTI WULANDARI	Studi Peningkatan Fungsi Kerja dan Transpor Muatan pada Sel Surya Tersensitisasi Pewarna (Dye) dengan Bantuan Efek Plasmon dari Nanopartikel Logam	Lanjutan
156	PDUPT	PRIASTUTI WULANDARI	STUDI PENINGKATAN ABSORBANSI OPTIK DAN FOTO-ARUS SEL SURYA HIBRID DENGAN MENGGUNAKAN EFEK PLASMON DARI NANOPARTIKEL EMAS	Baru
157	PDUPT	PUDJI ASTUTI WALUYO	KARAKTERISASI KELAS GELANGGANG SEMISEMPURNA DENGAN DIMENSI VALUASI BERHINGGA	Lanjutan
158	PDUPT	PUSPITA DIRGAHAYANI	MODEL ESTIMASI DAMPAK MANAJEMEN PERMINTAAN PERJALANAN DAN PENGEMBANGAN KAWASAN BERORIENTASI TRANSIT TERHADAP BANGKITAN/ TARIKAN PERGERAKAN DI KAWASAN PERKOTAAN (STUDI KASUS: KAWASAN PERKOTAAN KORIDOR LRT KOTA BANDUNG)	Baru
159	PDUPT	R SUGENG JOKO SARWONO	Pengembangan Dasar Sistem Rekognisi Pengucap Otomatis untuk Aplikasi Forensik di Indonesia D	Lanjutan
160	PDUPT	RACHMAT HIDAYAT	Kajian Efek Kelembaban dan Oksigen Pada Proses Pembentukan Lapisan Kristal Perovskait Logam Halida dan Fotogenerasi Pembawa Muatan	Lanjutan
161	PDUPT	RACHMAT MAULUDIN	PENINGKATAN KETERSEDIAAN HAYATI ANTI TUBERKOLUSI (TBC) RIFABUTIN BERBASIS SOLID LIPID NANOPARTIKELD	Lanjutan
162	PDUPT	RACHMAWATI	Kompleks Inklusi Pati dengan Senyawa Turunan Urea untuk Aplikasi Pupuk yang Pelepasannya Terkendali (Controlled Release Fertilizers)	Lanjutan
163	PDUPT	RACHMAWATI	Pemanfaatan Pati Singkong sebagai Bahan Dasar Kopolimer Ionik untuk Aplikasi Peningkatan Perolehan Minyak (Enhanced Oil Recovery)	Baru
164	PDUPT	RADEN DADAN RAMDAN	Studi rekristalisasi statik dan perubahan struktur mikro untuk komponen logam dengan konsentrasi tegangan yang tinggi yang mendapat beban termal dan mekanik (pendekatan eksperimen dan metoda simulasi phase-field)	Baru
165	PDUPT	RIJANTI RAHAJU MAULANI	Pengembangan Pangan Fungsional Berbasis Beras Berwarna Varietas Lokal Jawa Barat	Lanjutan
166	PDUPT	RINO RAKHMATA MUKTI	ZEOLIT Ce-MOR HIERARKIS SEBAGAI KATALIS TAHAN DEAKTIVASI DALAM PRODUKSI BAHAN BAKAR CAIR BERKUALITAS MELALUI REAKSI PIROLISIS LIMBAH BIOMASSA	Baru
167	PDUPT	RINO RAKHMATA MUKTI	Material Pintar Berbasis Zeolit Hierarkis sebagai Absorben Volatile Organic Compounds (VOC) dalam Komposit Kayu	Baru
168	PDUPT	RINOVIA MERY GARNIERITA S.	Multiset Dimensi Metrik: Kajian Baru dalam Jarak di Graf	Lanjutan
169	PDUPT	RIZAL KURNIADI	Penggunaan Fungsi Distribusi Fermi-Dirac D dalam Fission Toy Model untuk Penentuan D Puncak-puncak Kurva fission barrierD	Lanjutan
170	PDUPT	RIZAL KURNIADI	Perhitungan Fission Yield Curve melalui aplikasi distribusi Fermi-Dirac dalam Fission Toy Model	Baru

## Daftar Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Tahun 2018

No	Skema	Ketua Peneliti	Judul	Status
171	PDUPT	RIZKI ARMANTO MANGKUTO	Studi Karakteristik Fotometri dan Kolorimetri Lampu LED untuk Objek Batik dengan Corak dan TeksturD	Lanjutan
172	PDUPT	SANDRO MIHRADI	PENGEMBANGAN MODEL SIMULASI KECELAKAAN BUS UNTUK ANALISIS CIDERA PADA PENUMPANG	Lanjutan
173	PDUPT	SATRIA BIJAKSANA	Paleoclimatic and Tectonic Studies of Central Indonesia based on Towuti Drilling Program	Baru
174	PDUPT	SATRIO WICAKSONO	KAJI PARAMETRIK SUPERSTRUKTUR BUS KAROSERI INDONESIA UNTUK MENINGKATKAN KESELAMATAN PENUMPANG BUS SAAT KECELAKAAN TERGULING	Lanjutan
175	PDUPT	SHANTY YULIANTI RACHMAT	PENYUSUNAN PANDUAN PENYEDIAAN FASILITAS PARKIR D DI KAWASAN PERKOTAAN INDONESIA	Baru
176	PDUPT	SIGIT PUJI SANTOSA	PERANCANGAN DAN KAJIAN MANUFaktur KOMPONEN AUTOMOTIF UNTUK APLIKASI STRUKTUR LAIK TABRAK	Lanjutan
177	PDUPT	SIGIT PUJI SANTOSA	Pemodelan dan Analisa Struktur Komposit untuk Aplikasi Struktur Ringan dengan Beban Dinamik	Baru
178	PDUPT	SILVYA DEWI RAHMAWATI	Model Aliran Gas dan Minyak di Tubing pada Proses Produksi dengan Injeksi Gas secara Intermittent	Lanjutan
179	PDUPT	SOPANDI SUNARYA	Eksplorasi Potensi Senyawa Bioaktif Kultur Mikroba Endofit Hasil Isolasi dari Gall Karat Tumor Tanaman Sengon (Paraserianthes falcataria)	Baru
180	PDUPT	SOPHI DAMAYANTI	Pengembangan Ekstrak Bawang Tiwai (Eleutherine americana Merr.) sebagai Kandidat Bahan Tambahan Pangan (BTP) Pengawet Makanan Alami : Analisis secara Molekular, In Silico dan In Vivo	Lanjutan
181	PDUPT	SPARISOMA VIRIDI	Pemodelan Porositas Bahan dengan Model Fisis dan Komputasi Berbasiskan Partikel Granular	Baru
182	PDUPT	SRI MARYATI	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	Baru
183	PDUPT	SRI REDJEKI PUDJAPRASETYA A F	Analisa tsunami impact bagi pesisir pantai Indonesia	Baru
184	PDUPT	SRI WIDIYANTORO	Rekonstruksi Struktur Kecepatan Seismik 3D Kerak dan Mantel Bumi Bagian Atas dengan Resolusi Tinggi di Jawa Bagian BaratD	Lanjutan
185	PDUPT	SUKMADAJA ASYARIE	Pengaruh Frekuensi Produksi Telur terhadap Residu Siprofloksasin pada Telur Ayam setelah Pemberian Rute Oral	Lanjutan
186	PDUPT	SUKMADAJA ASYARIE	Penentuan Parameter Farmakokinetika dan Withdrawal Time Kombinasi Sulfadiazin dan Trimetoprim pada Ayam Petelur	Baru
187	PDUPT	SUPRIJANTO	Pengembangan Sistem Bio-signal feedback untuk Evaluasi Keberhasilan Efek Terapi Motorik Repetitif pada PasienPasca Stroke SubakutD	Baru
188	PDUPT	TATACIPTA DIRGANTARA	PENGEMBANGAN DESAIN DAN PROTOTYPE ALAT UJI GAYA PENGUNYAHAN DENGAN HARGA TERJANGKAU UNTUK PERENCANAAN PROTOKOL TERAPI GIGI	Baru
189	PDUPT	TATACIPTA DIRGANTARA	Pengembangan lanjut metode dan pembuatan alat uji teknik korelasi citra digital 3D untuk pengukuran struktur berdeformasi besar	Baru
190	PDUPT	TATI SURYATI SYAMSUDIN	JASA KOMUNITAS TANAH DALAM MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS LAHAN AGROFORESTRI KOPI	Lanjutan
191	PDUPT	TAUFIKURAHMA N	ANALISIS PENGARUH KROMIUM DALAM LIMBAH PENYAMAKAN KULIT TERHADAP TANAMAN PADI DAN EFEKTIVITAS FITOREMEDIATOR DALAM MENGURANGI TINGKAT PENCEMARAN LINGKUNGAN	Baru
192	PDUPT	TJOKORDE WALMIKI SAMADHI	Kajian Lanjut Valorisasi Abu Biomassa Melalui Jalur Sintesis Bahan Geopolimer	Lanjutan
193	PDUPT	TOTO WINATA	STUDI DENSITY FUNCTIONAL THEORY TERHADAP INTERAKSI PERAK- KARBON	Baru
194	PDUPT	TRI SUCIATI	PENGEMBANGAN SISTEM PENTARGETAN AKTIF ANTIBIOTIK DALAM BENTUK NANOKOMPOSIT GLIKOLIPID DAN GLIKOPROTEIN UNTUK TERAPI INFEKSI STAPHYLOCOCCUS AUREUS INTRASELULAR	Baru
195	PDUPT	TRIATI DEWI KENCANA WUNGU	Studi Komputasi Reduksi Logam Berat pada Gas Buang Kendaraan Bermotor dengan Menggunakan Metode Density Functional Theory	Lanjutan



## Daftar Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Tahun 2018

No	Skema	Ketua Peneliti	Judul	Status
196	PDUPT	UMAR FAUZI	Analisis Aliran Fluida Multifasa Dalam Batuan Berpori	Lanjutan
197	PDUPT	UMAR FAUZI	Pengaruh Konsentrasi, Temperatur, Medan Magnetik dan Medan Listrik terhadap Sudut Kontak Fluida dalam Batuan	Baru
198	PDUPT	UTRIWENI MUKHAIYAR	Analisis Ruang-Waktu pada Pengamatan yang Jarang Terjadi dengan Pendekatan Distribusi Zero Inflated Poisson	Baru
199	PDUPT	VEINARDI SUENDO	Material Komposit Grafena/Polianilin Teraktivasi Zeolit Supercage Faujasit Sebagai Elektroda Lawan Pada DSSC	Baru
200	PDUPT	VEINARDI SUENDO	Perilaku Nanofluidik Molekul Diatomik dalam Saluran-Nano pada Material Bermorfologi Bicontinuous Concentric Lamellar (bcl) sebagai Acuan Kinetika Transpor pada Proses Katalisis	Baru
201	PDUPT	WARSA	Pemodelan Metode Time Domain Electromagnetic (TDEM) untuk Karakterisasi Reservoir dan Monitoring Injeksi CO <sub>2</sub> ke bawah Permukaan Bumi	Baru
202	PDUPT	WAWAN DHEWANTO	Model Penguatan Daya Saing Klaster Industri Kreatif Dalam Menghadapi Persaingan Global Perdagangan Internasional	Lanjutan
203	PDUPT	WAWAN DHEWANTO	Model Penerapan Inovasi Teknologi Informasi Dalam Meningkatkan Keunggulan Kompetitif D Klaster Industri Kreatif	Baru
204	PDUPT	WINNY WULANDARI	EVALUASI UNJUK KERJA ROTARY KILN PADA DEKOMPOSISI DOLOMIT SEBAGAI BAHAN BAKU PRODUKSI LOGAM MAGNESIUM	Lanjutan
205	PDUPT	YANTI RACHMAYANTI	Studi Forensik Mikroalga yang Tumbuh di Perairan Laut Indonesia : Teluk Jakarta (Kepulauan Seribu) dan Selat Bangka (Kepulauan Bangka-Belitung)	Baru
206	PDUPT	YOS SUNITIYOSO	Memahami Pengambilan Keputusan dan Perilaku Pengguna Jalan: Eksperimentasi dan Simulasi Penerapan Jalan Berbayar (Road Pricing) di Indonesia	Baru
207	PDUPT	YUDI DARMA	Pengembangan dan studi lapisan tipis metal oksida untuk divais nanofotonik dan spintronik	Lanjutan
208	PDUPT	YUL YUNAZWIN	PENGEMBANGAN METODA RESILIENT CONTROL DINAMIK UNTUK MITIGASI KEGAGALAN PADA SISTEM KONTROL TERDISTRIBUSI	Lanjutan
209	PDUPT	ZAKI SUUD	Pengembangan Sistem Simulasi Untuk Analisa PLTN dengan mekanisme Breed-Burn yang dapat mengkonsumsi Uranium Alam	Lanjutan
210	PKLN	ACEP PURQON	Doping Effects of Rare Earth Molecules on Electric and Magnetic Properties of the Gallium Nitride: Density Functional Study of Nanosensor and Energy Saving Applications	Lanjutan
211	PKLN	ADITYA RAKHMAT KARTADIKARIA	DETERMINING PHYSICAL AND BIOLOGICAL DRIVERS OF pCO <sub>2</sub> IN THE INDONESIAN SEAS FOR COMPREHENSIVE ASSESSMENT AND CONSERVATION OF BLUE CARBON ECOSYSTEMS	Baru
212	PKLN	ARIE WIBOWO	Pulmonary Drug Delivery System Based on Porous Poly Ion Complexes (Porous PICs) for Tuberculosis Treatment	Baru
213	PKLN	BRIAN YULIARTO	Development of advanced metal oxide as toxic gas sensor using surface plasmon resonance technique	Baru
214	PKLN	EDY SOEWONO	INVESTIGATION OF DETERMINISTIC AND STOCHASTIC THRESHOLDS FOR DISEASE OUTBREAK AND EXTINCTION IN CONTINUOUS-TIME MARKOV CHAIN MODELS OF INFECTIOUS DISEASES	Lanjutan
215	PKLN	EKA MULYA ALAMSYAH	Mapping of bonding quality of fast growing wood species from community forest as an alternative material for Indonesia timber industry	Baru
216	PKLN	HARKUNTI PERTIWI RAHAYU	Mainstreaming Integrated Disaster Risk Reduction and Climate Change Adaption Strategies into Coastal Urban Agglomeration Policy	Baru
217	PKLN	ISTY ADHITYA PURWASENA	Application of Highly Thermostable Biosurfactant of Indigenous Oil Reservoir Bacteria for Microbial Enhanced Oil Recovery (MEOR)	Lanjutan
218	PKLN	MUCHTADI INTAN DETIENA	Derived Equivalence for Hopf Algebras	Lanjutan
219	PKLN	R SUGENG JOKO SARWONO	CENTRE OF EXCELLENCE FOR SOUNDSCAPE WITH SPECIALITY FOR HEALTH CARE AND SUSTAINABLE URBAN WELL BEING	Baru
220	PKLN	RUDI	Improving The Quality of Short-Cycle Coconut Wood Through Impregnation using Black Liquor	Baru

## Daftar Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Tahun 2018

No	Skema	Ketua Peneliti	Judul	Status
221	PKLN	SRI WIDIYANTORO	EARTHQUAKE HAZARD MITIGATION IN NUSA TENGGARA TIMUR, SULAWESI AND KALIMANTAN	Baru
222	PKLN	SUWARNO	Lifetime Assessment of High Voltage Transformers	Lanjutan
223	PKLN	TRIO ADIONO	Machine to Machine Communication (M2M) Based on Visible Light Communication (VLC)	Lanjutan
224	PKLN	YOGI WIBISONO BUDHI	INTEGRATED HYDROGEN PRODUCTION AND PERMEATION THROUGH A PALLADIUM BASED MEMBRANE	Lanjutan
225	PMDSU	ABDUL WARIS	Desain dan Fabrikasi Baterai Nuklir Betavoltaik BerbasisSemikonduktorD	Lanjutan
226	PMDSU	BERMAWI PRIYATNA ISKANDAR	KONTRAK PEMELIHARAAN ALAT BERAT MELIBATKAN TIGA PIHAK - PEMANUFAKTUR, AGEN DAN KONSUMEN DALAM SITUASI KOMPETITIF/KOOPERATIFD	Lanjutan
227	PMDSU	CARMADI MACHBUB	Penjejakan Obyek oleh Wahana Terbang Kecil	Lanjutan
228	PMDSU	DODDY SUTARNO	Pemodelan Elemen Hingga Respon Magnetotellurik 3-D Berbasis Elemen Tepi Tetrahedral	Lanjutan
229	PMDSU	DODDY SUTARNO	Inversi Data Magnetotellurik Tiga Dimensi dengan Metode Elemen Hingga	Lanjutan
230	PMDSU	DWI HENDRATMO WIDIYANTORO	Pengembangan Chatbot Berbahasa Indonesia	Lanjutan
231	PMDSU	DWI HENDRATMO WIDIYANTORO	Sistem Pengenalan Ucapan untuk Bahasa Indonesia	Lanjutan
232	PMDSU	DWI HENDRATMO WIDIYANTORO	Peringkasan Terpandu Otomatis	Lanjutan
233	PMDSU	EDY SOEWONO	Analisis Ketidakpastian dalam Model Matematika pada Fenomena Biologi	Lanjutan
234	PMDSU	EDY SOEWONO	Aspek Efektifitas Pengendalian dan Pencegahan pada Model Deterministik dan Stokastik Transmisi Penyakit	Lanjutan
235	PMDSU	EDY SOEWONO	Aspek Mobilitas pada Model Deterministik dan Stokastik Transmisi Penyakit; kajian pencegahan dan pengendalian	Lanjutan
236	PMDSU	ELIN YULINAH	Ekstrak Terpurifikasi Dan Senyawa Aktif Daun Tempuyung ( Sonchus arvensis ) Sebagai Antihipertensi	Lanjutan
237	PMDSU	ELIN YULINAH	Studi Kombinasi Asam Ursolat Daun Binahong (Anredera cordifolia) dengan Obat Antituberkulosis (OAT) Standar sebagai Kandidat Antituberkulosis	Lanjutan
238	PMDSU	EUIS HOLISOTAN HAKIM	EVALUASI KIMIA DAN BIOAKTIVITAS METABOLIT SEKUNDER DARI JAMUR ENDOFITIK TUMBUHAN Artocarpus heterophyllus	Lanjutan
239	PMDSU	EUIS HOLISOTAN HAKIM	ISOLASI DAN KARAKTERISASI METABOLIT SEKUNDER DARI KULTUR AKAR MORUS SHALUN (MORACEAE)D SERTA UJI SITOTOKSIKNYAD	Lanjutan
240	PMDSU	EUIS HOLISOTAN HAKIM	BIOTRANFORMASI SENYAWA FENOLIK TERPRENILASI MENGGUNAKAN DIELS-ALDERASE DARI KULTUR AKAR MORUS	Lanjutan
241	PMDSU	FREDDY PERMANA ZEN	Korespondensi Lubang Hitam Kerr-Newman-CFT yang Termagnetisasi	Lanjutan
242	PMDSU	FREDDY PERMANA ZEN	Lubang Hitam Reissner-Nordstrom/CFT Termagnetisasi	Lanjutan
243	PMDSU	I KETUT ADNYANA	Pengembangan Herba dan Senyawa Bioaktif dari Tanaman Sirih Bumi (Peperomia pellucida [L. Kunt.) sebagai Agen Antiosteoporosis	Lanjutan
244	PMDSU	I KETUT ADNYANA	Pengembangan Senyawa Bioaktif Rimpang Jahe Merah (Zingiber officinale Roscoe var. Rubrum) sebagai Agen Antiaterosklerosis	Lanjutan
245	PMDSU	ICHSAN SETYA PUTRA	Pengembangan Teknik Korelasi Citra Digital untuk Pengukuran pada Struktur Berdeformasi Besar	Lanjutan

## Daftar Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Tahun 2018

No	Skema	Ketua Peneliti	Judul	Status
246	PMDSU	ICHSAN SETYA PUTRA	DESAIN DAN ANALISIS STRUKTUR TAHAN LEDAK DENGAN KONFIGURASI SANDWICH UNTUK APLIKASI KENDARAAN TEMPUR	Lanjutan
247	PMDSU	KHAIRURRIJAL	Sintesis Partikel Nano untuk Drug Delivery Systems (DDS) Menggunakan Electrospray	Lanjutan
248	PMDSU	KHAIRURRIJAL	Rancang Bangun Sistem Pengujian Filter Udara Serat Nano	Lanjutan
249	PMDSU	KHAIRURRIJAL	PENGEMBANGAN SERAT NANO SEBAGAI MEMBRAN FILTER AIR YANG DISINTESIS DENGAN METODE PEMINTALAN ELEKTRIK TANPA JARUM	Lanjutan
250	PMDSU	L HARI WIRYANTO	Beberapa masalah aliran permukaan bebas ditinjau melalui fungsi potensialD	Lanjutan
251	PMDSU	MIKRAJUDDIN ABDULLAH	Pengembangan SODIS (Solar Water Disinfektan) menggunakan Prinsip Fotokatalis berbasis TiO <sub>2</sub>	Lanjutan
252	PMDSU	MIKRAJUDDIN ABDULLAH	Pengembangan Masker Udara Transparan Berbasis Nanofiber Organik	Lanjutan
253	PMDSU	MITRA DJAMAL	Pengembangan Sistem NDT Berbasis Hamburan Sinar Gamma Untuk Pendeteksian Keberadaan Rongga Dalam Zat Padat	Lanjutan
254	PMDSU	MITRA DJAMAL	Desain dan Pembuatan Sistem Penguatan Optik dan Laser Menggunakan Medium Penguat Berbasis Gelas Fosfat dengan Metode Distributif Side- pumping	Lanjutan
255	PMDSU	MUCHTADI INTAN DETIENA	GELANGGANG POLINOM MIRING ATAS MATRIKS SEGITIGA DAN PENGGUNAANNYA DALAM TEORI KODING D	Lanjutan
256	PMDSU	MUHAMMAD SALMAN A N	Karakterisasi Pelabelan (H <sub>1</sub> ,H <sub>2</sub> )-Ajaib (Super) pada Graf	Lanjutan
257	PMDSU	MUHAMMAD SALMAN A N	PENENTUAN INDEKS k-PELANGI UNTUK BEBERAPA KELAS GRAF	Lanjutan
258	PMDSU	RUKMAN HERTADI	Pengolahan Limbah B3 Hasil Produksi Biodiesel Menjadi Biosurfaktan oleh Bakteri Halofilik Untuk Enhanced Oil Recovery	Lanjutan
259	PMDSU	SATRIA BIJAKSANA	Stratigrafi seismik pada Danau Towuti, Sulawesi Selatan	Lanjutan
260	PMDSU	SATRIA BIJAKSANA	Studi Kemagnetan Batuan, Petrografi, dan Petrogenesis Dalam Identifikasi Proses Magmatisme Kompleks Gunung Ijen, Banyuwangi, Jawa Timur	Lanjutan
261	PMDSU	SRI WIDIYANTORO	PENENTUAN HIPOSENTER GEMPA UNTUK IDENTIFIKASI SESAR DI JAWA BARAT	Lanjutan
262	PMDSU	TJANDRA SETIADI	PENGOLAHAN LIMBAH TEKSTIL DENGAN LUMPUR GRANULA AEROBIK: DARI SKALA LABORATORIUM KE PILOT PLANT	Lanjutan
263	PMDSU	TJANDRA SETIADI	Pengaruh Pembentukan Biofilm Dalam Proses Korosi Logam Pada Tangki Bahan Bakar Nabati Oleh Mikroorganisme	Lanjutan
264	PMDSU	TUTUS GUSDINAR KARTAWINATA	MODULASI STRUKTUR KIMIA POLIMER BIOAKTIF HASIL ISOLASI DARI BIJI KENARI (Canarium indicum) SEBAGAI BIOFRAKSI NUTRASETIK/FARMASETIK	Lanjutan
265	PMDSU	UMAR FAUZI	Estimasi Sifat Kelistrikan Batuan Tersaturasi Fluida Berdasarkan Citra Digital Batuan	Lanjutan
266	PMDSU	UMAR FAUZI	Estimasi Sifat Elastik Batuan Tersaturasi Fluida Berdasarkan Citra Digital Batuan	Lanjutan
267	PPD	SUTRISNO	Peran Nano Filler Kulit Kayu Surian terhadap Peningkatan Kekuatan Rekat LVL Kayu Hutan Rakyat Berkerapatan Rendah	Baru
268	PSNI	ARMI SUSANDI	PENGEMBANGAN APLIKASI KALENDER TANAM PADI BERBASIS ANDROID DI KABUPATEN INDRAMAYU	Lanjutan
269	PSNI	ASEP SAEPULOH	Pemetaan Geologi Dijital untuk Mendelineasi Potensi Panas Bumi Secara Cepat di Pulau Jawa Menggunakan Metode Penginderaan Jauh Aktif	Lanjutan
270	PSNI	AURIK GUSTOMO	MODEL KOMPETENSI KEWIRAUUSAHAAN PELAKU UKM DALAM MENDUKUNG DAYA SAING USAHA	Lanjutan
271	PSNI	BAMBANG RIYANTO TRILAKSONO	Pengembangan UAV dan UGV Untuk Monitoring Area Terkontaminasi Zat Kimia Berbahaya	Baru

## Daftar Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Tahun 2018

No	Skema	Ketua Peneliti	Judul	Status
272	PSNI	CARMADI MACHBUB	Pengembangan Decision Support System (DSS) Peringatan Dini Tsunami Berbasis Pembelajaran Mesin dan Fusi Sensor	Baru
273	PSNI	EKA MULYA ALAMSYAH	Eksplorasi Pemanfaatan dan Karakteristik Kayu Surian ( <i>Toona sinensis</i> Roem) sebagai Bahan Baku Produk Biokomposit Masa Depan	Lanjutan
274	PSNI	GEDE SUANTIKA	Aplikasi teknologi Zero-Water Discharge melalui manipulasi microbial loop menggunakan mikroalga <i>Chaetoceros calcitrans</i> , bakteri probiotik <i>Bacillus megaterium</i> dan bakteri nitrifikasi untuk pembesaran udang putih ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) di Gerokgak, Buleleng, Bali Utara	Lanjutan
275	PSNI	IHSANAWATI	PEMBUATAN PROTEIN REKOMBINAN E1 DAN E2 PADA RAGI <i>Pichia pastoris</i> UNTUK PENGEMBANGAN D KIT DIAGNOSTIK VIRUS CHIKUNGUNYAD	Lanjutan
276	PSNI	INTAN AHMAD MUSMEINAN	Pengembangan Formulasi Umpan untuk Mengendalikan Kecoa Jerman <i>Blattella germanica</i> L. (Diptera: Blattellidae) dan Lalat Rumah <i>Musca domestica</i> L. (Diptera: Muscidae) di Indonesia	Lanjutan
277	PSNI	SUSANNA	Kajian Dampak Letusan Gunung Berapi terhadap D Kesuburan Laut dan Kelimpahan Plankton D	Lanjutan
278	PSNI	TRIO ADIONO	Sistem Komunikasi Data Jarak Jauh untuk Komunikasi Nelayan	Lanjutan
279	PSNI	TUTUN JUHANA	Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Mendukung Terwujudnya Lanjut Usia yang Sehat dan Produktif	Baru
280	PTP	ACHMAD MUNIR	Rancang Bangun Purwarupa Radar Cuaca X-Band Daya Rendah Berbasis FMCW untuk Aplikasi Bandara Perintis Di Indonesia	Lanjutan
281	PTP	ADIT KURNIAWAN	PENINGKATAN EFISIENSI SPEKTRUM DAN ALOKASI SUMBER DAYA PADA SISTEM KOMUNIKASI NIRKABEL GENERASI-5 (5G)	Lanjutan
282	PTP	CARMADI MACHBUB	SISTEM CERDAS BERBASIS PERINTAH SUARA BAHASA INDONESIA DAN OTOMATISASI NAVIGASI PADA HUMANOID ROBOT	Lanjutan
283	PTP	DWI HENDRATMO WIDYANTORO	Personalisasi dan Visualisasi Story Flow Ringkasan Berita	Baru
284	PTP	HENDRAWAN	PENINGKATAN LAJU DATA DI JARINGAN 5G DENGAN METODE CROSS LAYER PADA PROTOKOL KOMUNIKASI UNTUK MENGATASI INTERFERENSI, KONGESTI, SERTA KUALITAS JALUR PENGIRIMAN DATA YANG RENDAH	Lanjutan
285	PTP	HERRI SUSANTO	Hydrothermal Treatment Terintegrasi untuk Konversi Tandan Kosong Sawit Menjadi Bahan Bakar Padat dan Bahan Baku Pupuk Kalium	Lanjutan
286	PTP	IWAN KRIDASANTAU A	PENGARUH PERUBAHAN TATAGUNA LAHAN DAN IKLIM TERHADAP WAKTU PERINGATAN DINI DAN RESIKO BANJIR	Baru
287	PTP	MOHAMMAD SIGIT ARIFIANO	Rancang Bangun Purwarupa Radar Penembus Dinding Portabel Pita Lebar untuk Edukasi dan Hankam	Lanjutan
288	PTP	ROBERD SARAGIH	Kontrol Robust untuk Sistem Biologi	Baru
289	PTP	SATRIA BIJAKSANA	Characterization of lithogenic and anthropogenic magnetic minerals in riverine and lacustrine environments	Lanjutan
290	PTP	UDJIANNA SEKTERIA PASARIBU	REKOMENDASI PEMUPUKAN DI PERKEBUNAN SAWIT BERDASARKAN SIFAT FISIKA DAN KIMIA TANAH MELALUI PENDEKATAN PROBABILISTIK ANALISIS KOMPONEN UTAMA REGRESI (AKUR) DAN POHON KLASIFIKASI	Baru
291	PTUPT	ACIEK IDA WURYANDARI	Sistem Surveillance di Kawasan Konservasi: Classifier berbasis HOG dan SVM untuk sistem monitoring Badak di Taman Nasional Way Kambas	Baru
292	PTUPT	ADIT KURNIAWAN	Perancangan dan Fabrikasi Purwarupa Susunann Antena Mikrostript untuk Mengecilkan Dimensi, Menekan Harga, dan Meningkatkan Kinerja Radiasi	Baru
293	PTUPT	AGUNG HARSOYO	Sistem Pengawasan Wilayah Perbatasan dan Maritim dengan Teknologi CubeSat	Baru
294	PTUPT	AGUS SUHARJONO EKOMADYO	Model Penciptaan Pasar Kreatif Tematik Dengan Pendekatan Place As Assemblage Untuk Pengembangan Potensi DesaD Kasus: Pasar Bertema Astronomi Di Desa Wangunsari Lembang Kabupaten bandungD	Baru
295	PTUPT	AHMAD FAIZAL	Produksi gaharu artifisial pada <i>Gyrnops verstegii</i> melalui inokulasi dengan jamur endofit	Baru

## Daftar Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Tahun 2018

No	Skema	Ketua Peneliti	Judul	Status
296	PTUPT	AKFINY HASDI AIMON	Pembuatan Transparent Conductive Films (TCF) D Berbasiskan Material Reduced Graphene Oxide (rGO) D dengan pendekatan Motoda Langmuir-SchaeferD	Lanjutan
297	PTUPT	ALAMTA SINGARIMBUN	PENINGKATAN EFISIENSI PEMANFAATAN ENERGI BIOGAS DENGAN VENTURIMETERD	Baru
298	PTUPT	ANDI ISRA MAHYUDDIN	PROSES PRODUKSI KAKI PROSTETIK DENGAN HARGA TERJANGKAUD	Baru
299	PTUPT	ANNE HADIYANE	Peningkatan Mutu Batang Kelapa Sawit Dengan Proses Impregnasi Nanofiller untuk Penggunaan Struktural	Baru
300	PTUPT	ARI WIDYANTI	Pengembangan dan aplikasi metode Human Factor Analysis and Classification System (HFACS) untuk identifikasi dan minimasi medication error di Indonesia	Baru
301	PTUPT	ASEP RIDWAN SETIAWAN	PEMBUATAN MAGNESIUM PADUAN UNTUK IMPLANT BIODEGRADABLE DENGAN TEKNIK PELEBURAN DI ATMOSFER TERKONTROL	Lanjutan
302	PTUPT	ASRIL PRAMUTADI ANDI MUSTARI	Investigasi stress corrosion cracking untuk welded baja (stainless steel) di lingkungan Pb cair suhu tinggi	Lanjutan
303	PTUPT	AYU PURWARIANTI	Sistem Cerdas Pemantau Perilaku Penggunaan Gadget di Kalangan Remaja Menggunakan Teknik Pembelajaran Mesin (Machine Learning)	Baru
304	PTUPT	AZZANIA FIBRIANI	PENGEMBANGAN DAN VALIDASI METODA CROSS-LINKING DIMERIZATION UNTUK MENYELEKSI KANDIDAT OBAT HIV DARI BIODIVERSITAS INDONESIA	Baru
305	PTUPT	BENNO RAHARDYAN	ANALISIS DISKRIMINAN KESEJANGKAN DAN KEBUTUHAN INFRASTRUKTUR PENGELOLAAN SAMPAH BERBASIS PERUBAHAN SOSIOEKONOMI IBUKOTA PROVINSI-PROVINSI DI INDONESIA	Lanjutan
306	PTUPT	BUNBUN BUNDJALI	PEMANFAATAN SELULOSA DARI AMPAS TEBU UNTUK MEMBRAN POLIMER ELEKTROLIT SEL BATERAI LITIU	Lanjutan
307	PTUPT	BUNBUN BUNDJALI	Pemanfaatan kitosan termodifikasi sebagai polimer elektrolit untuk aplikasi baterai litium	Baru
308	PTUPT	CHAIRIL NUR SIREGAR	MODEL KEAMANAN BERBASIS TEKNOKULTUR DALAM MENINGKATKAN STABILITAS WILAYAH PERBATASAN REPUBLIK INDONESIA DENGAN REPUBLIK DEMOKRATIK TIMOR LESTE	Baru
309	PTUPT	DEWI LARASATI	Pengembangan Model Perhitungan Biaya Energi dan Biaya Lingkungan dalam Penggunaan Material Bangunan	Lanjutan
310	PTUPT	DWI WISAYANTONO	IDENTIFIKASI DAN INVENTARISASI OBJEK-OBJEK RUANG PERAIRAN DI INDONESIA UNTUK Mendukung Kearah Penerapan Konsep Kadaster Kelautan di Indonesia	Lanjutan
311	PTUPT	EDWAN KARDENA	PENGEMBANGAN REAKTOR UNGGUN TETAP BERBASIS MYCOTREATMENT UNTUK PENGHILANG WARNA LIMBAH CAIR INDUSTRI	Baru
312	PTUPT	EKA DJUNARSJAH	KAJIAN ASPEK GEO-SPASIAL TERHADAP PERATURAN PERUNDANG- UNDANGAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA UNTUK PERCEPATAN PEMBANGUNAN KEMARITIMAN	Lanjutan
313	PTUPT	EMIR MAULUDI HUSNI	Pengembangan Gembok Elektronik Berbasis Internet of Things (IoT)	Baru
314	PTUPT	ENDRA JOELIANTO	Sistem Kontrol dan Otomasi Kereta Api Ringan – Sistem Aeromovelo	Baru
315	PTUPT	EUEUNG MULYANA	Pengembangan LTKA-Bot: Asisten Virtual (Chat-Bot) untuk Membantu Aktivitas Perkuliahan dan Penyiapan Data dengan Standard Akreditasi ABET	Baru
316	PTUPT	FERRY ISKANDAR	Pengembangan Nanomedicine berbasiskan Senyawa Aktif Alami dan Graphene Quantum Dots (GQD) untuk Terapi Anti Kanker	Baru
317	PTUPT	FERRY ISKANDAR	Fabrikasi dan optimasi material fotoluminescence multi warna berbahan dasar karbon	Baru
318	PTUPT	FREDDY HARYANTO	Peningkatan kualitas hasil uji nano material Gadolinium pada Phantom berbasis MRI dengan menggunakan simulasi Monte Carlo	Lanjutan
319	PTUPT	GEDE SUANTIKA	Aplikasi sinbiotik menggunakan prebiotik rumput laut merah Kappaphycus alvarezii serta probiotik Bacillus sp. dan Halomonas sp. sebagai agen pertumbuhan dan biokontrol vibriosis untuk peningkatan produktivitas budidaya udang putih menggunakan sistem akuakultur tertutup	Baru
320	PTUPT	HARI MUHAMMAD	Pengembangan Sistem Uji Terbang Terintegrasi untuk Laboratorium Terbang	Lanjutan

## Daftar Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Tahun 2018

No	Skema	Ketua Peneliti	Judul	Status
321	PTUPT	HASIAN P SEPTORATNO SIREGAR	STUDI LABORATORIUM IDENTIFIKASI KARAKTERISTIK SURFAKTAN NATRIUM LIGNOSULFONAT AMPAS TEBU DALAM PROSES EOR DI RESERVOIR MINYAKD	Lanjutan
322	PTUPT	HENDRAWAN	Pengembangan Voice Switching Control System (VSCS) untuk Sistem Air Traffic Control (ATC) Untuk Bandara Kecil Menengah di Indonesia	Baru
323	PTUPT	HENDRI SYAMSUDIN	Pengujian, Simulasi dan Optimasi Struktur Komposit Akibat Beban Statik dan Beban Impak Kecepatan Rendah Untuk Keperluan Rancang Bangun di Industri Transportasi	Lanjutan
324	PTUPT	HENDRO	Pengembangan Biosensor Berbasis Surface Plasmons Resonance untuk Mengkaji Interaksi Biomolekuler	Lanjutan
325	PTUPT	HENI RACHMAWATI	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>	Baru
326	PTUPT	HENRY SETIYANTO	DEGRADASI SURFAKTAN NONILFENOL ETOKSILAT (NPE) DENGAN METODE OKSIDASI ELEKTROKIMIA TERMEDIASI (OET) MENGGUNAKAN OKSIDAN Ce(IV)	Lanjutan
327	PTUPT	HENRY SETIYANTO	MOLEKUL POLIMER BERCETAKAN (MOLECULARLY IMPRINTED POLYMER) D UNTUK SENSOR SENYAWA FENOL : SINTESIS, KARAKTERISASI DAN APLIKASINYAD	Baru
328	PTUPT	HERU PURBOYO HIDAYAT PUTRO	Studi Dukungan Infrastruktur untuk Pengembangan Rute dan Angkutan Shuttle Wisata di Pangandaran	Baru
329	PTUPT	HISAR MANONGAM PASARIBU	RANCANG BANGUN SISTEM SIMULASI HIBRID TERMINAL AREA GUNA PENGURANGAN RISIKO TABRAKAN ANTAR PESAWAT UDARA	Baru
330	PTUPT	I KETUT ADNYANA	Pengembangan Formulasi Sediaan Dengan Komposisi Kombinasi Ekstrak Kunyit Dan Propolis Sebagai Adjunctive Therapy Pasien Tukak Lambung	Lanjutan
331	PTUPT	I MADE ARCANA	Pengaruh cairan ionik (EMImBF4/Li+) terhadap karakteristik membran polimer elektrolit untuk aplikasi sel baterai litium	Lanjutan
332	PTUPT	I MADE ARCANA	Membran polimer elektrolit dari selulosa nano kristalin yang diperoleh dari limbah bongkol jagung	Baru
333	PTUPT	I NYOMAN PUGEG ARYANTHA	Pengembangan Bahan Nutrisitikal Beta glukon dan D Lovastatin dari Jamur Basidiomycetes Lokal dengan Konsep Pengelolaan Hutan TerpaduD	Baru
334	PTUPT	IMAN SUDIRMAN	Pengembangan E-Learning 2.0 berbasis Kompetensi bagi Pelaku IKM Industri Kreatif	Baru
335	PTUPT	INDRA DJATI	RELIABILITAS SAMBUNGAN BALOK KOLOM KAYU GMELINA LAMINASI TERHADAP BEBAN SIKLIK	Baru
336	PTUPT	IPING SUPRIANA SUWARDI	SISTEM PENGENALAN KROMOSOM MELALUI ANALISA GAMBAR	Baru
337	PTUPT	IRMAN IDRIS	Perancangan dan Pengembangan Flash Memory dengan Teknologi CMOS 130 nm Double Poly untuk System-on-Chip Aplikasi Internet-of-Things	Baru
338	PTUPT	KETUT WIKANTIKA	PEMETAAN BIODIVERSITAS DAN BIOGEOGRAFI TANAMAN PISANG BALI DENGAN TEKNOLOGI UAV REMOTE SENSING DALAM Mendukung KEMANDIRIAN PANGAN LOKAL DAN NASIONAL	Baru
339	PTUPT	KHAIRURRIJAL	Pabrikasi Nanomaterial untuk Sistem Penghantaran Obat dengan Teknik D EHDA (Electrohydrodynamic Atomization)	Lanjutan
340	PTUPT	KHAIRURRIJAL	Pabrikasi Serat Komposit Berbasis Bahan Ekstrak Alam dengan Teknik Rotary Forcespinning untuk Sistem Penghantaran Obat	Baru
341	PTUPT	KHRESHNA IMADUDDIN AHMAD S.	Sifat Persistensi Pada Model Keuangan Stokastik dan Penentuan Risiko Laju Mortalitas	Lanjutan
342	PTUPT	KOSASIH PRIJATNA	PEMANTAUAN MUKA LAUT DI WILAYAH PERAIRAN INDONESIA MENGGUNAKAN SATELIT ALTIMETRI UNTUK KEPERLUAN MITIGASI BENCANA DI KAWASAN PESISIR	Lanjutan
343	PTUPT	KRIDANTO SURENDRO	Pengembangan Model Indigenous Knowledge Management berbasis Teknologi Informasi	Lanjutan
344	PTUPT	KUSPRASAPTA MUTIJARSA	Pengembangan Platform Aplikasi Internet of Things (IoT) untuk Pemantauan Kondisi Lingkungan Berbasis Cloud	Baru

## Daftar Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Tahun 2018

No	Skema	Ketua Peneliti	Judul	Status
345	PTUPT	KUSPRIYANTO	Pengembangan Bandara Cerdas Menggunakan Near Field Communication (NFC) dan Internet of Things (IoT)	Baru
346	PTUPT	MARDIYATI	Pembuatan Coating Anti Korosi Berbahan Dasar Lignin Hasil Pengolahan Limbah Black Liquor Industri Kertas	Lanjutan
347	PTUPT	MARLIA SINGGIH	ISOLASI DAN OPTIMASI PRODUKSI ANTIKOLESTEROL MONAKOLIN K DARI BEBERAPA GALUR D <i>Monascus purpureus</i>	Lanjutan
348	PTUPT	MERVIN TANGGUAR HUTABARAT	Automatic Student Assessment dalam Gamifikasi pada Sistem E-Learning VidyaNusa	Baru
349	PTUPT	MITRA DJAMAL	Pengembangan Timbangan Dinamis Untuk Mengukur Massa Produk Pertanian	Baru
350	PTUPT	MOHAMMAD NUR HERIAWAN	Model Sebaran Permeabilitas Dekat Permukaan dengan Metode Geostatistik Ruang-Waktu untuk Prospeksi Potensi Panasbumi di Daerah Wayang Windu, Kabupaten Bandung, Jawa Barat	Lanjutan
351	PTUPT	MOHAMMAD RIDWAN EFFENDI	DESAIN DAN IMPLEMENTASI TACTICAL MOBILE SATCOM UNTUK KENDARAAN MILITER	Baru
352	PTUPT	MUHAMMAD ALI ZULFIKAR	Material nanofiber fotokatalis: sintesis, karakterisasi serta aplikasinya untuk pengolahan air gambut	Lanjutan
353	PTUPT	MUHAMMAD AMIN SULTHONI	Rancang Bangun Perangkat Pengukuran Kelembabab Tanah Elektronik Untuk Aplikasi Pertanian Presisi Dengan Metode Time Domain Reflectometry	Baru
354	PTUPT	MUHAMMAD MIFTAHUL MUNIR	Sistem Instrumentasi Aerosol untuk Monitoring Tingkat Polusi Udara Akibat Kebakaran Hutan dan Emisi Kendaraan Bermotor	Lanjutan
355	PTUPT	MUHAMMAD MIFTAHUL MUNIR	Pabrikasi Membran Nanoserat dengan Metode Pemintalan Elektrik Tanpa Jarum Untuk Aplikasi Masker Anti-Polusi UdaraD	Baru
356	PTUPT	MUHAMMAD YUSUF ABDUH	PERANCANGAN SARANG (HIVE) DAN SISTEM PEMELIHARAAN LEBAH TRIGONA UNTUK PRODUKSI MADU-PROPOLIS PADA PERKEBUNAN KOPI	Lanjutan
357	PTUPT	MUHAMMAD YUSUF ABDUH	PENGEMBANGAN MOBILE BIOREFINERY UNIT DI DAERAH TERPENCIL BERBASIS BIOMASSA LOKAL	Baru
358	PTUPT	NURHASAN	Analisa Struktur Sesar Aktif berdasarkan Data Resistivitas dan Gaya Berat (Studi kasus : Sesar Aktif Sumatra Segmen Aceh)D	Lanjutan
359	PTUPT	NURHASAN	PENGEMBANGAN PIRANTI LUNAK PEMODELAN GEOFISIKA UNTUK ANALISA RESERVOAR PANAS BUMI	Baru
360	PTUPT	PEKIK ARGO DAHONO	Pengembangan Konverter DC-DC dua arah untuk aplikasi penyimpanan energi baterai pada sistem energi terbarukan dengan kemampuan redaman	Lanjutan
361	PTUPT	PINGKAN ADITIAWATI	ANALISIS STRUKTUR KOMUNITAS MIKROORGANISME PADA SAMPEL UDARA KOTA BANDUNG MENGGUNAKAN METODE CULTURE- INDEPENDENT DAN CULTURE-DEPENDENT	Lanjutan
362	PTUPT	PRABU WARDONO	Pengembangan Sistem Pemodelan Ruang Interior Interaktif Berbasis Realia dan Virtual sebagai Upaya Meningkatkan Motivasi Belajar Mahasiswa	Baru
363	PTUPT	QOMARUDIN HELMY	Restorasi Sungai Tercemar dengan Aplikasi Teknologi Immobilized Mixed Microbial Cells	Lanjutan
364	PTUPT	R BAGUS ENDAR BACHTIARN	Pengembangan Teknologi Perangkat Akuisisi Seismik Laut (Marine Seismic) Terintegrasi untuk Pencitraan Bawah Permukaan Laut Berakurasi Tinggi	Baru
365	PTUPT	RACHMAT MAULUDIN	PENINGKATAN AKTIFITAS OBAT MALARIA YANG TERENKAPSULASI DALAM SOLID LIPID NANOPARTIKEL (SLN)	Lanjutan
366	PTUPT	RAJESRI	Perancangan Metodologi Implementasi Sistem D Open-ERP pada UKMD	Lanjutan
367	PTUPT	RAJESRI	Pengembangan Model Kapabilitas Perusahaan Pengembang Perangkat Lunak dalam Konteks D Offshore IS/IT Outsourcing Berbasis Kemitraan Jangka PanjangD	Baru
368	PTUPT	RAMADHANI EKA PUTRA	EVALUASI DAN APLIKASI SERANGGA PENYERBUK LOKAL SEBAGAI AGEN PENYERBUK PADA KUANTITAS DAN KUALITAS BEBERAPA JENIS TANAMAN BUAH UNGGULAN JAWA BARAT	Lanjutan
369	PTUPT	RIANTO ADHY SASONGKO	Pengembangan Virtual Iron-Bird Sebagai Sarana Bantu Analisis dan Perancangan Sistem Pesawat udara	Lanjutan

## Daftar Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Tahun 2018

No	Skema	Ketua Peneliti	Judul	Status
370	PTUPT	RIANTO ADHY SASONGKO	PEMODELAN DAN SIMULASI MEKANISME RULE/LOGIC SISTEM KENDALI TERBANG OTOMATIK PADA PESAWAT TERBANG SIPIL	Baru
371	PTUPT	RIZKI ARMANTO MANGKUTO	Studi Optimisasi Sistem Kontrol Peneduh Dinamis dan Penyalur Cahaya Alami dalam Ruang Kantor Tapak TerbukaD	Baru
372	PTUPT	RIZKITA RACHMI ESYANTI	Analisis Efek Material Maju Terhadap Biosintesis Etilen: Model Komputasi dan Ekspresi Gen	Lanjutan
373	PTUPT	ROBERT MANURUNG	Perancangan sistem produksi terintegrasi minyak kayu putih dengan bioproduk lainnya dari tanaman M. cajuputi Powell	Lanjutan
374	PTUPT	RUDY SAYOGA GAUTAMA BENGGOLO	Studi Potensi Pemanfaatan Fly ash PLTU Mulut (Sekitar) Tambang untuk Pengelolaan Air Asam Tambang di Tambang BatubaraD (Tahun ke-2)	Lanjutan
375	PTUPT	RUDY SAYOGA GAUTAMA BENGGOLO	Karakterisasi Danau Bekas Tambang (Pit Lake)dan Evaluasi atas Faktor Penentu Kestabilan Geokimia Jangka Panjangnya	Baru
376	PTUPT	S HENDRIATINING SIH	Penilaian Bidang Tanah Perkotaan menggunakan Model Geostatistika sebagai Nilai Tunggal untuk Berbagai Kepentingan (Single Value for Multipurpose)	Baru
377	PTUPT	SIDIK PERMANA	Pemanfaatan Bahan Bakar Nuklir Berbasis Thorium Untuk Industri Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir (PLTN) di Indonesia	Baru
378	PTUPT	SIDIK PERMANA	Pemetaan dan Monitoring Lingkungan Radiasi Nuklir Alam Dalam Menunjang Evaluasi Tapak PLTN	Baru
379	PTUPT	SONY SUHANDONO	Rekayasa genetika gen isomaltulose bakteri Klebsiella pneumoniae asli Indonesia untuk produksi gula sehat (palatinosa)	Baru
380	PTUPT	SUPRIJADI	Rancang Bangun Sistem Monitoring Aktivitas Fungsional Otak Berbasis EEG (Electroencephalography) Nirkabel	Lanjutan
381	PTUPT	SURJAMANTO W	Pembuatan Model Manajemen Massa Termal Ruang Menggunakan PCM Berbasis Minyak Kelapa untuk Pengkondisian Udara Pasif dan Penghematan Energi Listrik	Lanjutan
382	PTUPT	SUTANTO HADISUPADMO	Kontrol Penjejakan Kendaraan Tanpa Awak di Pelabuhan Menggunakan Sensor Video Tracking	Baru
383	PTUPT	SUYATMAN	Peningkatan Performansi Natural Dyes dari Bahan Alam Unik Indonesia pada Solar Cell Dye Synthesized dengan Pendekatan Theoritic dan Eksperimen	Lanjutan
384	PTUPT	TATI SURYATI SYAMSUDIN	SISTEM ANALISIS PENGENALAN MORFOLOGI ABDOMEN UNTUK IDENTIFIKASI LALAT BUAH Bactrocera dorsalis kompleks	Baru
385	PTUPT	TAUFAN MARHAENDRAJANA	STUDI KINERJA SURFAKTAN BERBAHAN BAKU NABATI DALAM APLIKASI PENINGKATAN PEROLEHAN MINYAK LANJUT (ENHANCED OIL RECOVERY) UNTUK LAPANGAN MINYAK DI INDONESIA	Lanjutan
386	PTUPT	TAUFIQ MULYANTO	Pemanfaatan Kayu Balsa Sebagai Substitusi Bahan Core Struktur Sandwich Untuk Pesawat Terbang Ringan	Baru
387	PTUPT	TOMMY APRIANTONO	PENGEMBANGAN INSTRUMEN DAN PROTOTIPE ALAT UKUR KECEPATAN, AKSELERASI, DAN DAYA TAHAN KECEPATAN PELARI UNTUK MENGIDENTIFIKASI POTENSI ATLET DENGAN HARGA TERJANGKAU	Baru
388	PTUPT	TOTO WINATA	SIMULASI ATOMIK PENUMBUHAN CARBON NANOTUBES DENGAN REAKTOR HWC-VHF-PECVD	Lanjutan
389	PTUPT	Y. BANDUNG	Desain dan Implementasi Sistem Komunikasi Multimedia Real-Time di Jaringan Internet Pedesaan	Lanjutan
390	PTUPT	Y. BANDUNG	Pengembangan Aplikasi Ponsel Cerdas Berbasis Moodle untuk Pembelajaran Online di Perguruan Tinggi	Lanjutan
391	PTUPT	YANTI RACHMAYANTI	Rekayasa Genetika Mikroalga Hijau Laut Tropis untuk Meningkatkan Produktivitas Asam Lemak sebagai Bahan Baku Biodiesel	Baru
392	PTUPT	YESSI PERMANA	Epoksidasi Minyak Sawit Terkatalisis Logam Transisi Awal: Diversifikasi Produk Sawit Menjadi Epoksida Minyak Sawit Sebagai Bahan Baku Industri Resin	Baru
393	PTUPT	YULIANI DWI LESTARI	Analisa pasar terhadap kebutuhan halal produk dan logistic di Indonesia	Lanjutan
394	PUSN	BRIAN YULIARTO	UJI PRODUK DAN KOMERSIALISASI SISTEM PEMANTAU KUALITAS UDARA (SPKU) SECARA REAL TIME DAN ONLINE UNTUK MEMONITOR KESEHATAN LINGKUNGAN UDARA	Lanjutan



**Daftar Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Tahun 2018**

No	Skema	Ketua Peneliti	Judul	Status
395	PUSN	EMIR MAULUDI HUSNI	Satelit Nano Hankam: Automatic Identification System (AIS)	Baru
396	PUSN	I GEDE WENTEN	Zero Liquid Discharge Desalination Plant: Kristalisator Membran Berbasis Membran Superhidrofobik Untuk Produksi Garam Dari Brine Nanofiltrasi Dan SWRO	Lanjutan
397	PUSN	ISKANDAR	Pengembangan Teknologi High Altitude Platform Station (HAPS) Alternatif Pengganti Teknologi Google Loon Sebagai Infrastruktur Telekomunikasi Wireless di Indonesia	Lanjutan
398	PUSN	MOCHAMMAD AGOES MOELYADI	PENGEMBANGAN WAHANA UDARA TANPA AWAK "HIGH ALTITUDE LONG ENDURANCE (HALE)" GUNA KEPERLUAN "AERIAL SURVEILLANCE" SUMBER DAYA ALAM DAN BATAS WILAYAH NKRI	Lanjutan
399	PUSN	YOGI WIBISONO BUDHI	Aplikasi Katalis Platina Berstruktur Mikro untuk Mengolah Emisi Gas Buang di Pabrik PTA Menggunakan Reaktor Ototermal	Lanjutan