

Lampiran I

Nomor : B/112/E3/RA.00/2021

Hal : Pengumuman Penerima Pendanaan Penelitian di Perguruan Tinggi Tahun Anggaran 2021

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
1	Institut Pertanian Bogor	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	A. FAROBY FALATEHAN	0030047604	Penguatan Kapasitas Kelembagaan Usaha Perkebunan Sawit Rakyat dalam Menunjang Digitalisasi Persawitan Masyarakat	2
2	Institut Pertanian Bogor	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	ACHMAD FARAJALLAH	0027046503	Sistematika Crustacea Laut di Indonesia	3
3	Institut Pertanian Bogor	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	ACHMAD FARAJALLAH	0027046503	Studi Filogeografi Crustacea Laut Indonesia	3
4	Institut Pertanian Bogor	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	ACHMAD FARAJALLAH	0027046503	Pengembangan Tehnik eDNA untuk mengevaluasi populasi labi-labi di Indonesia	2
5	Institut Pertanian Bogor	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	ACHMAD FARAJALLAH	0027046503	Zoogeografi Ayam Asli Indonesia Di Kepulauan Sunda Kecil Dan Potensi Ayam Asli Indonesia Sebagai Ayam Pesuara	3
6	Institut Pertanian Bogor	Penelitian Disertasi Doktor	AGUS BUONO	0002076607	SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMULIHAN STATUS PADA TRANSPORTASI SAPI BERDASARKAN PENGELOLAANNYA	2
7	Institut Pertanian Bogor	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	AGUS GHATSUN NIAM	0011068206	Rancang Bangun Low Cost Aeroponic Chamber (LCAC) untuk Produksi Benih Alternatif Bawang Merah pada Lingkungan Terkendali	2
8	Institut Pertanian Bogor	Penelitian Dasar	AGUS KARTONO	0021047003	Prediksi Epidem Covid-19 di Indonesia menggunakan Model Dinamika SIR dan SEIR Termodifikasi	2
9	Institut Pertanian Bogor	Penelitian Disertasi Doktor	AGUS SALEH ATMADIPOERA	0006076605	Analisis Pola Migrasi Ikan Pelagis Kecil berdasarkan parameter fisik dan biologi perairan di Sunda Shelf	2

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
542	Institut Teknologi Bandung	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	YUSEP ROSMANSYAH	0029117102	Model Cerdas Pembentukan Kelompok pembelajaran Collaborative Problem Solving (CPS) pada Digital Learning Environement (DLE)	2
543	Institut Teknologi Bandung	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	ZAKI SUUD	0012126202	Studi Desain PLTN modular 200-400 MWt berpendingin Pb/Pb-Bi dengan temperatur keluaran tinggi	3
544	Institut Teknologi Bandung	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	ZAKI SUUD	0012126202	Studi Desain dan Analisis PLTN Modular Berpendingin Gas Helium berspektrum netron cepat berdaya 75-200MWe dengan uranium alam sebagai input siklus bahan bakarnya	3
545	Institut Teknologi Bandung	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	ZEILY NURACHMAN	0013036503	Pemanfaatan Teknologi Omics untuk Peningkatan Produksi Lipid dari Isolat Mikroalga Laut Indonesia sebagai Bahan Pangan dan Bahan Baku Energi Terbarukan	3
546	Institut Teknologi Bandung	Penelitian Dasar	ZEILY NURACHMAN	0013036503	Pengolahan Limbah Diatom Laut Tropis menjadi Biosilika untuk Pemurnian Protein Darah	3
547	Institut Teknologi Bandung	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	ZEILY NURACHMAN	0013036503	PEMANFAATAN BIOSILIKA MIKROALGA LAUT TROPIS SEBAGAI MATRIKS KATALIS UNTUK PRODUKSI SENYAWA BERNILAI TINGGI	3
548	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	ACHMAD AFFANDI	0014106504	Pengembangan Modul Komunikasi Bergerak untuk Mendukung Sistem Navigasi pada Kendaraan Swa Kemudi	2
549	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	ACHMAD ZUBAYDI	0005054913	Kajian Optimasi Penerapan Material Sandwich pada Struktur Kapal di Indonesia	3
550	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	ADHI DHARMA WIBAWA	0005057610	Pengembangan framework Big Data Analytics berbasis Text Mining pada data layanan kesehatan untuk mendukung daya saing nasional	3
551	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	ADI SETYO PURNOMO	0024078002	BIODEGRADASI PEWARNA METILEN BIRU OLEH JAMUR PELAPUK COKLAT	3

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
552	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	ADI SETYO PURNOMO	0024078002	SINTESIS MATERIAL SUPER-ADSORPSI YANG TERIMOBILISASI BAKTERI PENGHASIL BIOSURFAKTAN UNTUK DEKOLORISASI DAN BIODEGRADASI ZAT WARNA METIL ORANGE SEBAGAI UPAYA PENGHILANGAN LIMBAH TEKSTIL DI KAWASAN PESISIR	3
553	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	ADI SETYO PURNOMO	0024078002	Sintesis Super Adsorben Mesoporous Hectorite – Alginate (MHA-Beads) untuk Imobilisasi Bakteri Biosurfaktan <i>Ralstonia pickettii</i> dan aplikasinya pada Dekolorisasi dan Degradasi Pewarna Methyl Orange	2
554	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	ADI SOEPRIJANTO	0005046405	METODE HIBRIDA IPSO-STOCASTIC DAN NEURAL NETWORK UNTUK MENGATASI UNCERTAINTY PADA MICROGRID UNIT COMMITMENT	3
555	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	AGUK ZUHDI MUCHAMAD FATHALLAH	0019055608	Perancangan Sistem Permesinan dalam rangka Penerapan Sistem Berbahan Bakar Ganda (Dual Fuel System) LNG pada Kapal Harbour Tugboat untuk Penguatan Implementasi Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN)	3
556	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	AGUNG BUDI CAHYONO	0020056904	Pemodelan Dinamis 3D Relief Topografi Berbasis Open Source GIS Untuk Menunjang Geovisualisasi Kebencanaan	2
557	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	AGUNG PURNIAWAN	0028057602	Pengembangan Material Komposit Sebagai Bioabsorbable Implan Dalam Mendukung Kemandirian Alat Medis Nasional	3
558	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	AGUS MUHAMAD HATTA	0002097802	Pengembangan Alternatif Sistem Deteksi Minyak Babi Dalam Produk Minyak Menggunakan Serat Optik Taper	2
559	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	AGUS MUHAMAD HATTA	0002097802	Pengembangan Sistem Pencitra Berbasis Fluoresens Untuk Identifikasi Minyak Masakan	1

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
560	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	AGUS RUBIYANTO	0019066507	REKAYASA ELEKTRODA LARIK Ag (PERAK) NANO STRUKTUR UNTUK SENSOR OPTIK DETEKSI DINI KANKER DARAH	3
561	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	AGUS SIGIT PRAMONO	0010086506	Studi Numerik dan Eksperimen Roda Gigi Magnetik	2
562	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	AGUS SUHARSONO	0023085806	Model ARIMAX dan FFNN Untuk Peramalan Inflow dan Outflow Uang Kartal di Bank Indonesia	3
563	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	AGUS ZAINAL ARIFIN	0009087205	Pengembangan Sistem Dual Lingual Information Retrieval Berbasis Web untuk Bahasa Indonesia-Bahasa Arab	2
564	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	AGUS ZAINAL ARIFIN	0009087205	Sistem Otomatisasi Perencanaan Implan Gigi berdasarkan Citra CBCT	2
565	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	AHMAD RUSDIANSYAH	0009116807	Perancangan dan Pengembangan Model Rantai Pasok Dingin untuk Komoditas Unggulan Indonesia	2
566	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	AHMAD RUSDIANSYAH	0009116807	Pengembangan Model Flexible Periodic Vehicle Routing Problem untuk Pengelolaan Permasalahan Inventory Routing Problem	2
567	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	APOL PRIBADI SUBRIADI	0013037107	Pembuatan Aplikasi BPM-COCOMO II: Sebuah Varian Baru Hasil Modifikasi COCOMO II Original dengan Masukan Business Process Modeling	3
568	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	ARIE DIPAREZA SYAFEI	0019018201	Efek Ventilasi Saat Waktu Puncak Terhadap Kualitas Udara Dalam Ruang	3
569	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan	ARIEF KURNIAWAN	0007097404	S-Mill: Perangkat Smart Treadmill Untuk Mendeteksi dan Rehabilitasi Kelainan pada Jantung	2
570	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Pasca Doktor	ARIEF WIDJAJA	0023056605	Peningkatan Produksi Biohidrogen dari Sabut Kelapa Melalui Penambahan Aditif pada Proses Air Subkritis dan Fermentasi	2
571	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	ARIEF WIDJAJA	0023056605	PENINGKATAN PRODUKSI LIPID DARI MIKROALGA Botryococcus braunii TERMUTASI DALAM RANGKA PENGADAAN BIODISEL	3

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
572	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	ARIEF WIDJAJA	0023056605	Studi Kinetika dan Pengembangan Model Matematika Proses Pengolahan Awal dan Hidrolisa Sabut Kelapa untuk Menghasilkan Gula	2
573	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	ARIEF WIDJAJA	0023056605	STUDI IMOBILISASI ENZIM SELULASE DAN XILANASE PADA KITOSAN NANOPARTIKEL MAGNETIK UNTUK HIDROLISIS LIMBAH SABUT KELAPA MENJADI GULA REDUKSI	3
574	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	ARIES SULISETYONO	0020037104	Studi pengembangan Float dalam modifikasi N219 menjadi tipe Floatplane untuk transportasi kepulauan	3
575	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	ARIES SULISETYONO	0020037104	Analisa Pengembangan Kriteria Kenyamanan Kapal Penumpang Untuk Operasi Laut Indonesia dengan Metode Monitoring Kapal	2
576	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	ARSETO YEKTI BAGASTYO	0004088205	Rancang Bangun Mobile Water Treatment Unit sebagai Penunjang Kontinuitas Penyediaan Air Bersih dalam Konsep Sustainable resilient Settlement	2
577	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	ARY MAZHARUDDIN SHIDDIQI	0020068102	Strategi penempatan sensor arus untuk mendeteksi dan menemukan kebocoran pada jaringan distribusi air	2
578	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan	ATRIA PRADITYANA	0024118501	Pengaruh Penerapan Coating Jenis Ti, TiN dan CrN Dalam Proses Pembuatan Implant Berbahan Baku Lokal terhadap Laju Korosi dan Karakteristik Permukaan didalam Simulated Body Fluid (SBF) Solution	2
579	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan	AULIA MUHAMMAD TAUFIQ NASUTION	0017116704	Pengembangan Teknik Pengukuran Kandungan Klorofil Tanaman Berbasis Sinyal Fluoresensi	2
580	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan	AULIA SITI AISJAH	0016016602	MODELLING SISTEM ACCEPTANCE & BEHAVIOUR PENGGUNAAN M-LEARNING MENGGUNAKAN FUZZY LOGIC, STUDI KASUS DI UNIVERSITAS INDONESIA TIMUR	3

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
581	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	AWIK PUJI DYAH NURHAYATI	0021067007	AKTIVITAS ANTIKANKER SENYAWA TRISINDOLINA DAN SENYAWA ALKALOID SPONS LAUT <i>Cinachyrella anomala</i> MELALUI INDUKSI APOPTOSIS PADA SEL KANKER TARGET : SEQUENCING DAN IDENTIFIKASI GEN PADA SEL KANKER HEPAR HepG2	3
582	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	AYI SYAEFUL BAHRI	0006096902	STUDI REGIONAL KONDISI GEOLOGI DAN KARAKTERISASI BATUAN KARBONAT PENYUSUN KARST PACITAN, JAWA TIMUR DALAM RANGKA PENGEMBANGAN KAWASAN KARST BERKELANJUTAN	3
583	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan	BAMBANG ISKANDRIAWAN	0022116004	Desain Portable Commuter Bike yang Sesuai dengan Karakteristik Moda Transportasi Kota	3
584	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	BAMBANG LELONO WIDJIANTORO	0007056901	Rancang Bangun Intelligent Autonomous Vehicle Menggunakan Sensor Fusion Berbasis Deep Learning	3
585	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan	BAMBANG SUDARMANTA	0016017303	PENGEMBANGAN MESIN DIESEL DUAL FUEL BIODIESEL-CNG YANG RAMAH LINGKUNGAN DENGAN SISTEM KONTROL ADAFTIF DAN TERINTEGRASI	3
586	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	BAMBANG WIDJANARKO OTOK	0024116804	PEMODELAN SPASIAL MULTIVARIATE ADAPTIVE REGRESSION SPLINE (MARS) (Studi Kasus : Tuberkulosis Multi Drug-Resistant (TB – MDR))	3
587	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	BAMBANG WIDJANARKO OTOK	0024116804	ESTIMASI DAN STATISTIK UJI MODEL META STRUCTURAL EQUATION MODELING (MASEM) PADA DAERAH TERTINGGAL BERBASIS INFRASTRUKTUR DI PULAU JAWA	3
588	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	BAMBANG WIDJANARKO OTOK	0024116804	ESTIMASI EFFECT SIZE DAN UJI HOMOGENITAS PADA META-ANALYTIC STRUCTURAL EQUATION MODELING (MASEM) MENGGUNAKAN GENERALIZED METHOD OF MOMENTS (GMM)	2

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
589	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	BASUKI WIDODO	0005066506	PEMODELAN MATEMATIKA ALIRAN FLUIDA MAGNETOHIDRODINAMIK MICROPOLAR, VISKOS ELASTIS DAN FLUIDA NANO MELALUI BLUNT BODY DIBAWAH PENGARUH MEDAN MAGNET DAN KONVEKSI CAMPURAN	2
590	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	BENY CAHYONO	0019037903	Perancangan Injektor Baru Pada Konverter Kit Mesin Kapal Berbahan Bakar Gas Untuk Meningkatkan Kinerja dan Mengurangi Emisi	3
591	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	BIEBY VOIJANT TANGAHU	0018087106	KAJIAN PENETRASI LINDI TERHADAP AIR TANAH DANGKAL DI SEKITAR TPA JABON KABUPATEN SIDOARJO	3
592	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	BIEBY VOIJANT TANGAHU	0018087106	DISTRIBUSI ELEMEN LOGAM BERAT BACKGROUND PADA LAPISAN TANAH DI INDONESIA SEBAGAI DATABASE PENENTUAN STATUS PENCEMARAN LOGAM BERAT DI LINGKUNGAN	3
593	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	CHASTINE FATICHAH	0020127508	Pengembangan Metode Initial Basic Feasible Solution Dengan Menggunakan Pendekatan Heuristik Untuk Mencapai Solusi Optimal Pada Transportation Problem	2
594	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	CHASTINE FATICHAH	0020127508	PENGEMBANGAN METODE IDENTIFIKASI JENIS KELAMIN DAN PENGELOMPOKAN USIA MANUSIA DARI RAMUS MANDIBULA RADIOGRAFI PANORAMIK	2
595	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	CHASTINE FATICHAH	0020127508	Fast Deep Learning Segmentation untuk Brain Tumor 3D MRI Image dan Prediksi Keberlangsungan Hidup Penderita	2
596	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	CHOIRUL MAHFUD	0002028206	Kajian Agroklimat, Kesesuaian Lahan dan Aplikasi Teknologi Kultur Jaringan Tanaman Untuk Pengembangan Rintisan Sentra Herbal di Kota Batu, Jawa Timur	2
597	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	CHRISTIONO UTOMO	0019036707	Pemodelan Otomatisasi Kolaborasi Pada Building Information Modelling (BIM) Untuk Keandalan Kinerja Mandiri Energi Hunian Perkotaan	2

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
598	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	CHRISTIONO UTOMO	0019036707	Peran Sumber Daya Konstruksi Untuk Keunggulan Kinerja Properti Ritel Melalui Kewirausahaan dan Manajemen Pengetahuan	2
599	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	DANAWATI HARI PRAJITNO	0029075103	OPTIMASI SELEKTIVITAS REAKSI DENGAN WAKTU REAKSI DAN KONSENTRASI NaOH PADA TAHAP MCO ₂ DALAM PROSES PULPING	2
600	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	DANIEL ORANOVA SIAHAAN	0023117409	Perhitungan Kemiripan Dua State Diagram Menggunakan Metode Deterministik	2
601	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	DARMINTO	0003036006	Struktur dan Cacat Ikatan Grafitik pada Senyawa Karbon sebagai Bahan Magnetik Lunak	3
602	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	DARMINTO	0003036006	Eksplorasi material karbon untuk devais elektronik dan fotovoltaiik	2
603	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	DARMINTO	0003036006	Pengembangan elektroda baterai ion natrium	2
604	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	DEDY DWI PRASTYO	0004128302	PENGEMBANGAN METODE EXTREME VALUE THEORY UNTUK PEMODELAN DAN PREDIKSI RISIKO PADA EXTREME IMBALANCE DATA DALAM PENGEMBANGAN RATING SYSTEM	3
605	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	DEDY DWI PRASTYO	0004128302	PENGEMBANGAN METODE IDENTIFIKASI FEATURE SELECTION PADA MACHINE LEARNING UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS PREDIKSI PADA KASUS KLASIFIKASI DAN REGRESI	3
606	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	DEWI HIDAYATI	0021116902	Skrining Virtual dan Uji In vitro Alpha Amilase , Alpha-Glucosidase Inhibitors Berbasis Ethnofarmakologi untuk Penggalian Kekayaan Flora-Fauna dan Penjaminan Mutu Herbal Antidiabetes di Indonesia	2
607	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	DHANY ARIFianto	0007107302	Penjejakan (Tracking) Sumber Bunyi Bergerak Bawah Air Berdasarkan Estimasi Waktu Tunda dengan Menggunakan Hydrophone Array	3

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
608	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	DIANA PURWITASARI	0010047803	Sistem Rekomendasi Media Sosial untuk Mendukung Produktivitas berdasarkan Perilaku Penduduk Usia Produktif dengan Pendekatan Ego-Centric Network Analysis dalam Mengatasi Keterbatasan Ruang Gerak Akibat COVID19	3
609	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	DIDIK PRASETYOKO	0016067108	IMPROVE ACTIVITY OF CALCITE FROM MADURA ISLAND AS A HETEROGENEOUS CATALYST FOR ENHANCED BIODIESEL PRODUCTION FROM COCONUT OIL	3
610	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	DIDIK PRASETYOKO	0016067108	UTILIZATION OF AGRICULTURAL WASTE (Piper nigrum L and Reutealis trisperma) AS LIGNOCELLULOSIC SOURCE FOR SUSTAINABLE BIO-NANOMATERIAL PRODUCTION	2
611	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	DIDIK PRASETYOKO	0016067108	EFEKTIVITAS PEMANFAATAN LIMBAH UNTUK PRODUKSI BAHAN BAHAN BAKAR DENGAN KATALIS BASA MELALUI METODE PIROLISIS MENGGUNAKAN HOME MADE REAKTOR	2
612	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	DIDIK PRASETYOKO	0016067108	EFFECTIVE CATALYTIC ACTIVITY OVER BIMETALLIC CATALYSTS SUPPORTED ON NANOPOROUS ALUMINOSILICATES DERIVED FROM LOCAL SOURCES FOR BIOFUEL PRODUCTION VIA DO/HDO ROUTE	3
613	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan	DIEKY ADZKIYA	0017058302	Development of Face Mounted PAPR Masker for filtering 0.1 mikro-sized Virus of COVID-19 with and without eye-glass	3
614	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	DIKY ANGGORO	0009088501	PENGEMBANGAN SENSOR GAS KARBON MONOKSIDA (CO) BERBASIS INTERDIGITAL ELECTRODE (IDE) DAN NANOFIBER PVA/TiO2	2
615	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	DIMAS ANTON ASFANI	0005098101	Peningkatan Kemampuan Elektris Minyak Mineral Pada Transformator Memanfaatkan Dispersi Nanopartikel	3

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
616	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	DIMAS FAJAR UMAN PUTRA	0008118801	Flexible Axis dan Real-time Monitoring untuk Photovoltaic System Berbasis Internet of Things	2
617	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan	DJOKO HARTANTO	0028106207	Fabrikasi ZSM-5 Hierarki dari Kaolin Bangka yang diimpregnasi dengan MgO/ZnO sebagai Katalis pada Pembuatan Biodisel dari Palm Oil Mill Effluent (POME) sebagai Bahan Bakar Terbarukan	3
618	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	DJOKO HARTANTO	0028106207	Preparasi Fotokatalis Heterojunction TiO ₂ -g-C ₃ N ₄ berpori/ZSM-5 Kaolin Bangka sebagai Katalis untuk Fotodegradasi Limbah Zat Warna	3
619	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	DJOKO PURWANTO	0011126504	Sistem Pengenalan Wicara Bahasa Indonesia dengan Metoda Deep Learning pada Autonomous Indoor Vehicle (AIV)	2
620	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	DJOKO PURWANTO	0011126504	Implementasi Sistem Rekognisi Visual Multilevel dan Bertingkat Berbasis Bayesian Framework Pada Robot Cerdas	2
621	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	EKO SETIJADI	0001107205	Desain Sistem Deteksi Insiden Jatuh Untuk Lansia Berbasis LiDAR dan IoT	3
622	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	EKO YULI HANDOKO	0027077403	Studi variasi Precipitable Water Vapor menggunakan data Continuously Operating Reference Station GPS di Wilayah Jawa Timur	2
623	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	ENDARKO	0017117406	Pengembangan Nano Struktur Perak Yang Melekat Pada Tekstil Untuk Aplikasi Surface-Enhance Raman Spectroscopy (SERS) Dengan Metode AAO Dalam Pendeteksian Penyakit Darah	3
624	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	ENDARKO	0017117406	VALIDASI DOSIMETRI 3D PRINTING DINDING DADA POSTMASTECTOMY UNTUK TERAPI RADIASI	3
625	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	ENDRY NUGROHO PRASETYO	0014107303	Studi Pengembangan Antibiotik Alami Berbasis Penghambatan Sintesis Peptidoglikan Patogen	3

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
626	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	ERMA SURYANI	0027047002	Pengembangan Smart City Transport System (SCTS) Untuk Meningkatkan Livability, Workability, Dan Sustainability	3
627	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	ERMA SURYANI	0027047002	Decision Support Systems Untuk Menciptakan Sustainable Farming dengan Menggunakan Model dan Teknologi Informasi Yang Mendukung Smart City	3
628	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	ERNA APRILIANI	0014046606	Pelacakan lintasan pada sistem Automatic Guided Vehicle (AGV) dengan kontrol robust - Hinfinitiy berbasis filter Kalman	2
629	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	EVA OKTAVIA NINGRUM	0023108401	Pengolahan dan Reduksi Limbah Logam Berat Industri Elektropating dengan Pemanfaatan Porous Adsorbent Gel berbasis Bahan Alami dan Termosensitive Polimer	3
630	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	EVA OKTAVIA NINGRUM	0023108401	Synthesis of biocompatible hydrogel for artificial soft tissue from hydroxyapatite (Hap) of blue crab shells (Portunus pelagicus) and its characterization	3
631	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	FADLILATUL TAUFANY	0013078103	Pengembangan Metode Elektrodialisis Reversal pada Pembuatan Garam Industri dari Bahan Baku Reverse Osmosis Brine Rejection	2
632	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FAHIMAH MARTAK	0003076606	Sintesis Kompleks Fe, Co, Mn, Cu, dan Ni dengan Ligan 3-Asetoksi-2-Metil-N-(Fenil) Benzamida dan 3-Asetoksi-2-Metil-N-(4-MetilFenil) Benzamida sebagai senyawa Anti Kanker Baru.	2
633	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	FAHMI MUBAROK	0015017802	Peningkatan Kualitas Mekanik Implan Tulang Stainless Steel AISI 316L Lokal Melalui Modifikasi Struktur Mikro dengan Proses Thermal-Cycling	3
634	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FREDY KURNIAWAN	0028047404	PENGEMBANGAN TEKNIK ANALISIS BARU (NON CHEMICAL) UNTUK IDENTIFIKASI GOLONGAN DARAH SISTEM ABO DAN RHESUS	3
635	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FREDY KURNIAWAN	0028047404	Pengembangan dan miniaturisasi sensor halal berbasis QCM untuk deteksi gelatin babi pada produk makanan	3

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
636	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	FREDY KURNIAWAN	0028047404	Identifikasi cemaran daging babi dan tikus pada daging olahan menggunakan metode FTIR untuk pengendalian produk halal	2
637	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	FX TEDDY BADAI SAMODRA	0006048004	Pengembangan Model Eco-house untuk Penerapan Rancangan Termoakustik Permukiman Padat Tropis	2
638	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	GAMANTYO HENDRANTORO	0011117003	Desain Antena Array untuk Wide-Scanning Radar dengan Integrasi Subarray	2
639	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	HAMZAH FANSURI	0017106903	Sintesis dan Karakterisasi Membran tubular Zeolitic Imidazole Framework berpendukung Keramik Berpori untuk Pemurnian Metana pada Biogas.	3
640	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	HAMZAH FANSURI	0017106903	Sintesis dan Pengujian Aktivitas Membran Filtrasi Mikro berbahan Geopolimer dari Kaolin dengan aditif TiO ₂ Pada Pemisahan dan Penguraian Fotokatalitik Limbah Zat Warna.	2
641	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	HARMIN SULISTIYANING TITAH	0023057505	KEMAMPUAN TUMBUHAN MANGROVE SEBAGAI FITOREMEDIATOR LOGAM BERAT DI KAWASAN HUTAN MANGROVE PANTAI TIMUR SURABAYA UNTUK MENGENDALIKAN PENCEMARAN WILAYAH PESISIR	3
642	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	HARMIN SULISTIYANING TITAH	0023057505	DESALINASI AIR LAUT MENGGUNAKAN PROSES BIOLOGIS (BIODESALINASI SECARA SISTEM REED BED) DAN PROSES FISIK-KIMIA (CAPACITIVE DEIONIZATION) SECARA SERI	3
643	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	HARSONO HADI	0019016008	PEMANFAATAN TURBIN-ANGIN SIMULATOR SEBAGAI VARIASI KECEPATAN ANGIN UNTUK OPTIMASI GENERATOR-SINKRON 3 PHASA SEBAGAI ACUAN DESAIN KAPASITAS DAYA SUDU-ROTOR DAN DAYA SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BAYU (PLTB).	3

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
644	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	HARUS LAKSANA GUNTUR	0011057502	Regenerative Shock Absorber dengan Mekanisme Ball Screw-Spur Gear untuk Memulihkan Energi Getaran pada Suspensi Kendaraan	3
645	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan	HARUS LAKSANA GUNTUR	0011057502	Pengembangan Electric Hub Motor 1.5KW untuk Mendukung Produksi E-Scooter Nasional	3
646	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	HENDRO JUWONO	0006066107	Produksi Biodiesel Dari Minyak Kemiri Sunan (Aleurites trisperma blanco) Dengan Reaksi Fotokatalitik Menggunakan ZnO Yang Disintesis Dengan Teknik Polyol	3
647	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan	HENDRO NURHADI	0020117505	Strerilization Devices for ozone dis-infectious technology chamber and ceiling LED405nm for isolation room with auto-portable human thermal imaging in determining COVID-19 pneumonia	3
648	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan	HENDRO NURHADI	0020117505	Covid-19 supporting patient bed-transfer half-covered and full-covered with portable ventilator and negative pressure	3
649	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	HERI KUSWANTO	0026038202	Analisis Dampak Solar Geoengineering Terhadap Perubahan Temperatur dan Curah Hujan Ekstrim di Indonesia	3
650	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	HERI KUSWANTO	0026038202	Pengembangan Metode Kalibrasi Peramalan Ensemble Menggunakan BMA-Frechet untuk Curah Hujan Ekstrim	2
651	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	HERI SUPOMO	0016046406	Studi Pengembangan Proses Produksi Kapal Wisata Pancing Berbahan Laminasi Bilah Bambu Berbasis Cold Mold Method dalam Rangka Efisiensi dan Efektivitas Sumber Daya	2
652	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan	HERI SUPOMO	0016046406	Studi Pemanfaatan Laminasi Bilah Hybrid untuk Pembangunan Kapal Wisata Susur Sungai Berpenggerak Electric Paddle Wheel	2
653	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	HERI SURYOATMOJO	0003068004	Pengembangan Inverter Empat Lengan Berbasis Constructive Neural Network Sebagai Penyeimbang Arus dan Tegangan pada Sistem Pembangkit Tersebar	2

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
654	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	HERI SURYOATMOJO	0003068004	Pengembangan Sistem Pembangkit Listrik Mandiri pada Pesawat Terbang Tanpa Awak Hybrid Vertical Take Off and Landing (HVTOL)	2
655	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	HERMAN PRATIKN	0015047306	EFEK PERLAKUAN PANAS TERHADAP KETAHANAN BIO-KOROSI PADA MATERIAL BAJA DI LINGKUNGAN LAUT TERCEMAR	3
656	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	HERU SETYAWAN	0003026701	Nanokomposit fungsional dari aerogel selulosa sabut kelapa yang ramah lingkungan dan berkelanjutan	3
657	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	HERU SETYAWAN	0003026701	Pengembangan Bahan Logam Non-Mulia/Graphene Sebagai Elektroda Baterai Logam-Udara	3
658	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	HIKMATUN NIMAH	0010108402	OPTIMALISASI METODE KRAFT DAN ORGANOSOLV PADA EUCALYPTUS PELLITA DAN MANIHOT ESCULENTA CRANTZ UNTUK PENINGKATAN KUALITAS PULP BERBASIS BAHAN BAKU WOOD DAN NON WOOD	3
659	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	HIKMATUN NIMAH	0010108402	Pengembangan adsorben berbasis selulosa dengan modifikasi poly(L-lactic acid) untuk pemisahan zat warna: studi kinetika dan isothermal adsorpsi	3
660	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	I D A A WARMADEWANTHI	0012027501	Mobile Treatment : Pengolahan Sampah Sisa Makanan Terintegrasi yang Ramah Lingkungan	3
661	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	I GEDE WIBAWA	0022016304	PEMANFAATAN CO2 MENJADI DIALKYL CARBONATE DENGAN SINTESA LANGSUNG MENGGUNAKAN KATALIS HOMOGEN DAN HETEROGEN	3
662	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	I GEDE WIBAWA	0022016304	Studi Keseimbangan Cair-Cair Dietil Karbonat (DEC) sebagai Zat Aditif Bahan Bakar Ramah Lingkungan dalam Campuran Alkohol, Air dan Hidrokarbon	3
663	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	I KETUT ARIA PRIA UTAMA	0006046702	Pengembangan Energy Saving Devices (ESD) berbasis PBCF dan Ducted Propeller untuk Meningkatkan Performa Propeller dan Efisiensi Energi Kapal	2

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
664	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	I KETUT ARIA PRIA UTAMA	0006046702	DESAIN HOLISTIC KAPAL CREW BOAT BERBASIS DATA OPERASIONAL DAN DESAIN AWAL MENGGUNAKAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)	2
665	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	I KETUT ARIA PRIA UTAMA	0006046702	PENGEMBANGAN CAT ANTIFOULING RAMAH LINGKUNGAN UNTUK PERLINDUNGAN LAMBUNG KAPAL DARI BIOFOULING DAN UPAYA MENGURANGI DRAG	2
666	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	I KETUT EDDY PURNAMA	0030076903	Pengembangan Sistem Penentu Volume Gumpalan Darah pada Deep Vein Thrombosis berbasis Citra Ultrasound Tiga Dimensi	3
667	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	I KETUT SUASTIKA	0031126920	Efektivitas Penggunaan Hidrofoil pada Kapal Katamaran sebagai Energy Saving Device	3
668	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	I KETUT SUASTIKA	0031126920	Efektivitas Hull Vane® Berbentuk Lurus dan Berbentuk V sebagai Energy Saving Device pada Kapal	3
669	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi	I MADE ARIANA	0010067104	Pengembangan Sistem Monitoring Energy Efficiency Operational Indicator (EEOI) berbasis AIS untuk menunjang Ship Energy Efficiency Management Plan (SEMP) di Perusahaan Pelayaran Kapal	3
670	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	I MADE YULISTYA NEGARA	0012077006	Deteksi Partial Discharge pada Isolasi Peralatan Tegangan Tinggi berbasis Teknik Ultra High Frequency (UHF)	3
671	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	I MADE YULISTYA NEGARA	0012077006	Analisis Karakteristik Penuaan Dini Pada Isolator Polimer Menggunakan Metode Leakage Current	3
672	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	I NYOMAN BUDIANTARA	0003066507	Estimator Campuran Spline Smoothing dan Deret Fourier dalam Regresi Nonparametrik Multivariabel	2
673	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	I NYOMAN BUDIANTARA	0003066507	Estimator Campuran Spline Truncated dan Deret Fourier pada Regresi Nonparametrik Multirespon	2
674	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	I NYOMAN BUDIANTARA	0003066507	ESTIMATOR CAMPURAN SPLINE, DERET FOURIER DAN KERNEL DALAM REGRESI NONPARAMETRIK UNTUK DATA LONGITUDINAL	3

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
675	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	I NYOMAN BUDIANTARA	0003066507	Estimator Campuran Spline, Kernel, dan Deret Fourier Dalam Regresi Nonparametrik dan Semiparametrik Multirespon	3
676	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	IMAM ABADI	0006107601	PEMANFAATAN SOLAR TRACKER BERBASIS KONTROL CERDAS UNTUK MENINGKATKAN PERFORMANSI PANEL SURYA PADA LAMPU PENERANGAN JALAN	2
677	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	IRHAMAH	0006047803	Pengembangan Algoritma Genetika untuk Text Clustering pada Warehouse Hazard Report Perusahaan Transportasi Logistik	2
678	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	IWAN VANANY	0027097104	Model Blockchain untuk Halal Supply Chain Integrity di Indonesia	3
679	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	IWAN VANANY	0027097104	HALAL BLOCKCHAIN ADOPTIONS BARRIERS: INTEGRATED APPROACH	2
680	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	JANUARTI JAYA EKAPUTRI	0012017408	SKHECO: Pemanfaatan Serbuk Kaca dan Lumpur Sidoarjo sebagai Bahan Material 3D Concrete Printing	2
681	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	JOKO LIANTO BULIALI	0027076708	Pengembangan Media Pembelajaran Augmented Reality berbasis Android untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep pada Siswa Tunarungu	2
682	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	KATHERIN INDRIAWATI	0023057603	Rancang Bangun Estimator Handal untuk Menunjang Sistem Speed Sensorless Induction Motor di PT. INKA	3
683	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	KETUT BUDA ARTANA	0015097108	Konsep Desain Kapal Pengangkut LNG sebagai Solusi dalam Memenuhi Kebutuhan Gas di Indonesia	3
684	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	KRISTANTI INDAH PURWANI	0007047307	Rekayasa Pembibitan Tanaman Porang (<i>Amorphophallus muelleri</i>) Secara In Vivo Dan In Vitro Dengan Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh Serta Modifikasi Media Tanam Untuk Mendukung Ketahanan Pangan Nasional	3
685	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	LALU MUHAMAD JAEANI	0021128001	Drought Index Mapping in Java Island Using Sentinel-3 SLSTR	2

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
686	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	LILY PUDJIASTUTI	0003075809	Produksi biokomposit plastik berbasis pati tapioka menggunakan aditif kulit jeruk nipis (<i>Citrus aurantifolia</i>) sebagai antimikrobia	3
687	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	LUKMAN ATMAJA	0016086113	Komposit terner kitosan/SPEEK/GO untuk sel bahan bakar: fabrikasi dan kajian kinerja	2
688	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	MAHFUD	0002086104	Pembuatan Biodiesel dari Mikroalga (<i>Chlorella</i> sp.) dengan Berbagai Metode Menggunakan Gelombang Mikro (Microwave)	3
689	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	MAHFUD	0002086104	Pengolahan Produk Minyak Atsiri Cengkeh dan Turunannya dengan Metode Ekstraksi Gelombang Mikro (Microwave-assisted Extraction)	3
690	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	MAHFUD	0002086104	Pengembangan Produk Turunan Minyak Atsiri Berbahan Dasar Serai Melalui Metode Ekstraksi Gelombang Mikro (Microwave-Assisted Extraction)	3
691	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	MAHFUD	0002086104	PENGEMBANGAN METODE DESTILASI BERBANTUAN MICROWAVE DARI MINYAK SERAI	2
692	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	MAHMUD MUSTAIN	0005086107	IMPLEMENTASI MANAJEMEN WILAYAH PANTAI: KAJIAN REKLAMASI TELUK LAMONG MELALUI SURVEY-MODEL HIDRODINAMIKA, DAMPAK FISIK, DAN REKAYASA PEMBERDAYAAN	3
693	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	MALIK ANJELH BAQIYA	0020108204	Studi Sifat Listrik dan Magnetik dari Material Superkonduktor Kuprat Oksida Berstruktur 214 Tanpa Doping Berbasis Pr dan La	2
694	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	MARDI SANTOSO	0031016504	Pengembangan Inhibitor alfa-Glukosidase Baru untuk Pengobatan Diabetes	3
695	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	MARDI SANTOSO	0031016504	Pengembangan Metoda Baru Sintesis Sinnamamida untuk Pengobatan Diabetes dan Tuberkulosis	2

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
696	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	MARGO PUJANTARA	0018036603	Optimal Power Flow Untuk Jaringan Radial dan Loop Menggunakan Modifikasi Metode Kontinyu Newton Raphson dan Firefly Dengan Mempertimbangkan Defence Scheme dan Resilience Pada Smart Grid	3
697	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	MASHURI	0016126904	Komposit ferrite-grafena alam berbahan baku pasir besi dan bambu sebagai penyerap gelombang radar pada frekuensi 8 - 18 GHz	3
698	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	MAURIDHI HERY PURNOMO	0016095811	Sistem Bantuan Layanan Kesehatan Cerdas bagi Para Lanjut Usia menggunakan Kecerdasan Artifisial	3
699	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Pasca Doktor	MAURIDHI HERY PURNOMO	0016095811	Smart Community dalam konsep Aging at home di Perumahan Berbasis nilai-nilai kearifan lokal (local wisdom)	2
700	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	MAURIDHI HERY PURNOMO	0016095811	Aplikasi gegas penentu diagnosis cepat COVID-19 berbasis citra radiografi dada	2
701	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	MAURIDHI HERY PURNOMO	0016095811	Pengembangan Arsitektur Kerangka Kerja Baru Untuk Pengenalan Emosi Pada Wicara Sebagai Upaya Deteksi Tingkat Stres	2
702	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	MAURIDHI HERY PURNOMO	0016095811	Pemodelan, Prediksi, dan Visualisasi Penyebaran Demam Berdarah di Daerah Beriklim Tropis Menggunakan Pendekatan Berbasis Graph - Deep Learning	2
703	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	MAURIDHI HERY PURNOMO	0016095811	Pengembangan Model Pemetaan Kualitas Diagnosis berdasarkan Riwayat Pola Interaksi Konsultasi pada Forum Komunitas Kesehatan Online	2
704	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	MOCHAMAD ASHARI	0012106504	Desain Multiphase Interleaved Boost Konverter untuk Mengurangi Riak Arus dan Ekstraksi Daya Maksimum Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya	1
705	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	MOCHAMAD ASHARI	0012106504	DESAIN KOMPENSATOR MULTI FUNGSI MENGGUNAKAN KONVERTER DC ADAPTIF SEBAGAI MITIGASI GANGGUAN KUALITAS DAYA PADA SISTEM KELISTRIKAN INDUSTRI	1

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
706	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	MOCHAMAD ASHARI	0012106504	Smart Irigasi tetes tenaga fotovoltaik menggunakan MPPT filter kalman dan Particle Swarm Optimization untuk menghasilkan irigasi yang presisi dan hemat energi	1
707	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	MOCHAMAD ZAINURI	0030016403	Sintesis dan Karakterisasi Material Aktif Katoda Dopping Ion Si Membentuk Struktur Olivine LiFe Si _{0.03} P _{0.97} O ₄ melalui proses padat .	3
708	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan	MOCHAMAD ZAINURI	0030016403	PELAPIS HIDROPOBIK BERBASIS SILIKA ALAM PADA DINDING KAPAL PERANG UNTUK MEREDUKSI GAYA HAMBAT AIR LAUT	3
709	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	MOHAMMAD ARIF ROHMAN	0008127701	Sistem informasi penilaian manfaat sosial proyek pembangunan terminal angkutan publik di Kota Surabaya	2
710	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	MOHAMMAD ISA IRAWAN	0025126309	Identifikasi Penyebaran Virus H9 di Indonesia Menggunakan Pohon Filogenetik dan Prediksi Kandidat Antivirusnya	3
711	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	MUHAMMAD ATTAMIMI	0027038503	Pengembangan Mobile Manipulation Berbasis Sensor-Fusion dan Kecerdasan Artifisial Pada Service Robot	3
712	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	MUHAMMAD ATTAMIMI	0027038503	Pengembangan Metoda Persepsi dan Navigasi Mobil Otonom Berbasis Kecerdasan Artifisial	3
713	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	MUHAMMAD MASHURI	0008046206	Pengembangan Diagram Kontrol Multivariate Berbasis Kernel Principal Component Analysis untuk Mixed Variable dan Attribute Quality Characteristics.	2
714	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	MUHAMMAD MASHURI	0008046206	Diagram Kontrol Max-MCUSUM berbasis Kernel Density Estimation untuk Memonitor Kualitas Proses Produksi Semen	2
715	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	MUHAMMAD RIVAI	0026046903	Sensor biomarker gas berkonsentrasi rendah berbasis devais Quartz Crystal Microbalance terlapis material Carbon Nanotube yang terintegrasi dengan Field Programmable Gate Array	3

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
716	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	MUHAMMAD RIVAI	0026046903	Desain dan Implementasi LiDAR pada Kendaraan Otonom untuk Penghindaran Halangan Menggunakan Metode Convolutional Neural Network	3
717	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	MUHAMMAD SIGIT DARMAWAN	0026076302	STUDI PERBANDINGAN DAKTILITAS DAN POLA KERETAKAN PADA STRUKTUR BETON GEOPOLIMER METODE KERING DAN STRUKTUR BETON SEMEN PORTLAND DENGAN METODE ELEMEN HINGGA (FINITE ELEMEN METHOD)	3
718	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	NANIK SUCIATI	0028047104	Rekonstruksi Objek Tiga Dimensi dari Data Citra Dua Dimensi Berbasis Pembelajaran	2
719	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	NANIK SUCIATI	0028047104	Preservasi dan Temu Kembali Ukiran Bali Berbasis Keterkaitan Motif dan Deep Learning	2
720	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	NANIK SUCIATI	0028047104	Deep Learning untuk Deteksi Jenis dan Tingkat Kesegaran Ikan	2
721	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	NANIK SUCIATI	0028047104	Penerjemah Aksara Bali pada Naskah Lontar Kuno Berbasis Aturan Pasang Aksara dan Deep Learning	2
722	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	NURHADI SISWANTO	0023057007	Permodelan transportasi produk minyak curah antar pulau dengan menggunakan metode metaheuristik.	2
723	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	NURUL JADID	0012058201	Aplikasi AgriGenomik untuk Pengembangan Kualitas Tanaman Bioenergi Lokal Indonesia Sebagai Upaya Percepatan Kemandirian Energi	3
724	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	NURUL JADID	0012058201	Pengembangan Komoditas Lokal Indonesia Tahan Kondisi Kekeringan Ekstrem Dan Cemar Logam Berat: Rekayasa Pembibitan Dan Aplikasi Biomarker Molekuler	3
725	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Pasca Doktor	NURUL WIDIASTUTI	0025047104	Peningkatan Kinerja Membran Komposit Kitosan/Vanilin dengan Abu Sekam Padi sebagai Bio-filler untuk Aplikasi Sel Bahan Bakar	2
726	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	NURUL WIDIASTUTI	0025047104	Pemanfaatan limbah PET sebagai membran low-cost untuk pemisahan gas dan pemurnian air	2
727	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	NURUL WIDIASTUTI	0025047104	Pengembangan Membran PVDF dan PDMS untuk Produksi Bioetanol Berkelanjutan	3

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
728	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	ONTOSENO PENANGSANG	0015074908	Self-Healing pada Sistem Distribusi Listrik Menggunakan Fuzzy dan Spaning Tree berbasis Sistem Informasi Geografis	2
729	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	ONTOSENO PENANGSANG	0015074908	Peningkatan Rekonfigurasi Jaring Terhadap Perencanaan Terkoordinasi Mempertimbangkan Penggunaan Beban Nonlinear Pada Sistem Distribusi Radial	1
730	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan	PATDONO SUWIGJO	0007105808	KAJIAN INOVASI PROSES DI BUMN	2
731	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	PURHADI	0004026208	Pengembangan Mixed Geographically Weighted Multivariate Negative Binomial Regression (Studi Kasus: Jumlah Penderita Penyakit Kusta Pausi Basiler, Kusta Multi Basiler dan Penyakit Menular Lainnya di Provinsi Jawa Timur)	2
732	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	PURHADI	0004026208	PENAKSIRAN PARAMETER DAN PENGUJIAN HIPOTESIS PADA MODEL GEOGRAPHICALLY WEIGHTED MULTIVARIATE POISSON INVERSE GAUSSIAN REGRESI (Studi Kasus : Jumlah Kematian Bayi, Balita dan Kematian Ibu di Pulau Jawa)	3
733	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	PURHADI	0004026208	Multivariate Zero Inflated Generalized Poisson Regression Model Pada Kasus Banyaknya ibu bersalin dan ibu nifas meninggal serta banyaknya bayi lahir mati di Karesidenan Pekalongan, Jawa Tengah	1
734	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	PURWADI AGUS DARWITO	0022086206	Rancang Bangun Meja Gempa Earthquake Shaking Table (EST) 2 Degree-of-Freedom (DOF) Berpenggerak Servo-Hydraulic Dengan Algoritma Kontrol Adaptive Neuro-Fuzzy Interference System (ANFIS) Berbasis Wireless Sensor and Actuator Network (WSAN).	3
735	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan	R HARYO DWITO ARMONO	0010086806	Rancang Bangun Terumbu Buatan Hexagonal untuk Konservasi dan Rehabilitasi Ekosistem Pesisir	3
736	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan	RACHMAD SETIAWAN	0029056904	Smart Infusion pumps for drugs deliveries : case for COVID-19 patient dalam 2 format disertai RAB dalam excell	2

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
737	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	RATNA EDIATI	0022066013	Pengembangan novel komposit hibrid kitosan/MOF nanopori dengan doping material semikonduktor sebagai adsorben zat warna azo dan fotokatalis pada sinar tampak	2
738	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	RATNA EDIATI	0022066013	Green synthesis komposit magnetik Fe ₂ O ₃ /SiO ₂ @MOF nanopori sebagai sustainable adsorbent yang terintegrasi dalam sistem microbial fuel cell untuk pengolahan limbah zat warna sintesis	3
739	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	RATNA SARI DEWI	0013018005	Kajian penerapan push-pull air curtain pada ruang-kerja shop-floor worker untuk meminimalisir potensi penularan COVID-19	2
740	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	RENANTO	0019075307	KERANGKA DESAIN CARBON CAPTURE STORAGE AND UTILIZATION (CCSU) PADA SISTEM MULTI REGION SEBAGAI UPAYA UNTUK MENURUNKAN EMISI GAS RUMAH KACA DI INDONESIA	2
741	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	RENANTO	0019075307	Studi Analisis Energi dan Ekonomi Mini Refinery Plant untuk Menunjang Pengolahan Migas di Daerah Terpencil di Indonesia	2
742	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	REZA FUAD RACHMADI	0003048502	Re-identifikasi Orang Pada Video Surveillance Menggunakan Teknologi Deep Learning Untuk Pengembangan Smart-Surveillance Security System	3
743	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	RIDHO BAYU AJI	0010077305	Studi Tebal Selimut Beton Geopolimer di Lingkungan Air Laut	2
744	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	RIDHO HANTORO	0023127602	INTEGRASI DAN PENGUJIAN LAPANGAN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA HIDROKINETIK (PLTHk) PADA KANAL TERBUKA	2
745	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	RIYANARTO SARNO	0003085905	PENGEMBANGAN ELECTRONIC NOSE BERBASIS INTEGRASI IOT DAN KOMPUTASI CLOUD UNTUK DETEKSI COVID-19 MENGGUNAKAN KERINGAT KETIAK PASIEN (Development of Electronic Nose based on Integration of IoT and Cloud Computing to Detect COVID-19 using Patient Armpit Sweat)	3

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
746	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	RIYANARTO SARNO	0003085905	PENGEMBANGAN SISTEM ARTIFICIAL INTELLIGENCE UNTUK PERENCANAAN BEDAH OTAK BERDASARKAN CITRA MEDIS PASIEN (Development of Artificial Intelligence System for Brain Surgery Planning based on Patient Medical Images)	3
747	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	RONNY MARDIYANTO	0018018102	Pengembangan Swarm Drone berbasis Visi Komputer untuk Inspeksi Instalasi Jaringan Listrik Tegangan Tinggi	3
748	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan	SEMIN	0010017105	Pembangunan Intake Valve Bersirip Pada Konversi Mesin Kapal Berbahan Bakar Gas Untuk Meningkatkan Kinerja dan Mengurangi Emisi	3
749	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	SEMIN	0010017105	Pembangunan Pembangkit Listrik Mikro Mandiri Berbahan Bakar Biogas Berbasis Waste to Energy dari Limbah Peternakan Sapi	3
750	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	SETIAWAN	0030106007	Pemodelan Persamaan Simultan Data Panel dalam Small Area Estimation untuk Pemetaan Kemiskinan	2
751	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	SETIAWAN	0030106007	Pendekatan Quasi Maximum Likelihood pada Sistem Persamaan Simultan Spasial Dinamis Data Panel dan Penerapannya pada Model Pertumbuhan Ekonomi Negara ASEAN	2
752	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	SETIYO GUNAWAN	0023037604	Pemisahan dan Pemurnian Kumarin dari Minyak Nyamplung (<i>Calophyllum inophyllum</i>)	2
753	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	SETIYO GUNAWAN	0023037604	Cellulose Nanocrystals (CNC) dari Rebung (<i>Dendrocalamus asper</i>) Termodifikasi DPPC sebagai Drug Carrier Kurkumin	3
754	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	SITI MACHMUDAH	0012057307	Aplikasi Karbondioksida Superkritis pada Pembentukan Mikropartikel Senyawa Bioaktif dari Tanaman Obat	3
755	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SITI NURKHAMIDAH	0008058401	Pengaruh Penambahan Polyester dan Plasticizer pada Membran Cellulose Acetate untuk Reverse Osmosis	2

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
756	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SITI ROCHIMAH	0002106801	Pengembangan Sistem Cerdas Pembuat Dokumen Rencana Pembelajaran Otomatis Berbasis Pendekatan User Centered Design, Natural Language Processing, dan Machine Learning dalam Mendukung Kebijakan Merdeka Belajar	3
757	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	SITI ZULLAIKAH	0016077807	Pembawa nanoemulsi berbasis protein dedak padi untuk meningkatkan stabilitas dan bioavailability senyawa bioaktif dalam minyak dedak padi sebagai free-radical scavengin	3
758	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	SOEDIBYO	0007125502	RANCANG BANGUN KENDALI TEGANGAN DAN FREKUENSI PADA SISTEM KELISTRIKAN DI PULAU TERPENCIL DENGAN PEMBANGKIT PV-WIND TURBINE-FUEL CELL BERBASIS FUZZY LOGIC CONTROL UNTUK MENDUKUNG KEMANDIRIAN ENERGI BARU TERBARUKAN NASIONAL	3
759	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SOEDIBYO	0007125502	RANCANG BANGUN DETEKSI DAN MITIGASI PENGARUH TINGKAT POLUTAN PADA PHOTOVOLTAIC BERBASIS FUZZY LOGIC DI PULAU TERPENCIL UNTUK MENDUKUNG KEMANDIRIAN ENERGI BARU TERBARUKAN NASIONAL	2
760	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan	SOEHARDJOEPRI	0004056209	KONSTRUKSI PEMBERDAYAAN WISATA ALAM MELALUI "MARKETPLACE ONLINE" BERBASIS BRAND STRATEGY UNTUK PERCEPATAN PEMBANGUNAN DAN PENINGKATAN DAYA SAING INDUSTRI 4.0 di DAERAH TERTINGGAL WILAYAH PESISIR JAWA TIMUR	3
761	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SOEPRIJANTO	0008075805	Effect of biological buffer on the carboxylic acid separation from aqueous solution (fermentation broth) using methyl isobutyl ketone (MIBK) as extraction solvent	3

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
762	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	SRI FATMAWATI	0003118003	Senyawa Metabolit Sekunder dari Tanaman Obat <i>Stachytarpheta jamaicensis</i> dan Bioaktivitasnya	3
763	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	SRI FATMAWATI	0003118003	Bioaktivitas dan Konstituen Kimia dari <i>Chromolaena odorata</i>	3
764	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	SRI FATMAWATI	0003118003	Antidiabetes dari <i>Rhodymyrtus tomentosa</i> (W. Ait) Hassk dan <i>Melastoma malabathricum</i> L.	2
765	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	SRI NASTITI NUGRAHANI EKASIWI	0029116106	Model Konseptual Persepsi Soundscape Berdasarkan Perilaku Bekerja pada Perkantoran Tapak Terbuka di Indonesia	2
766	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	SUASMORO	0010025504	Sintesis dan Karakterisasi Nanokristal MnO ₂ Doping Cu ²⁺ dan Fe ³⁺ untuk Aplikasi Penyimpan Energi Elektrokimia	2
767	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SUBCHAN	0013057103	Panduan dan Kendali Kapal Perang Autopilot untuk Menghindari Tabrakan Berdasarkan Data AIS	3
768	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	SUBCHAN	0013057103	Pengembangan Model Predictive Control Akibat Pengaruh Ketidakpastian Parameter dan Gangguan Sistem pada PUNA	2
769	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	SUMARNO	0008066404	Delignifikasi Ramah Lingkungan dengan White Rot Fungi sebagai Perlakuan Awal dalam Pembuatan Microcrystalline Cellulose (MCC) dan Nanocrystalline Cellulose (NCC) dengan Metode Sonikasi dan Hydrothermal	2
770	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan	SUMARNO	0008066404	Proses Pembuatan Resistant Starch tipe 3 (RS-3) dengan bantuan High Shear Mixer untuk Aplikasi Produksi Tepung Tapioka khusus Pengidap Diabetes	2
771	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	SUMINAR PRATAPA	0024026603	KARAKTERISTIK TERMAL, MEKANIK DAN OPTIK KOMPOSIT PMMA BERPENGISI KUARSA DAN ZIRKON ALAM	3
772	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan	SUNGGING PINTOWANTORO	0030096803	Produksi Nikel Sulfat (NiSO ₄ .6H ₂ O) dari Bijih Nikel Laterit Kadar Rendah dengan Menggunakan Proses Piro-Hidro Metalurgi sebagai Substitusi Bahan Baku Pembuatan Baterai NMC (Nickel Manganese Cobalt)	2

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
773	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan	SUNGGING PINTOWANTORO	0030096803	Pengembangan CoCrMo Alloy Implan dengan pelepasan ion Cr terendah pada plasma darah dengan Electron Beam Melting (EBM)	2
774	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SUNGKONO	0002078502	Pengembangan metode analisa data Self-Potential selang waktu untuk menilai stabilitas tanggul lumpur Sidoarjo bagian utara	2
775	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	SUNTOYO	0023077107	Studi Eksperimen dan Numerik Efek Flow Disturbance terhadap Kinerja Turbin Sumbu Vertikal untuk Indonesia dengan Kecepatan Arus Laut Rendah	3
776	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SUPENO MARDI SUSIKI NUGROHO	0013037004	Alat Analitik untuk Prediksi Penyebaran Covid-19 Dalam Rangka Mengukur Level Kesiapan Sekolah Dibuka Kembali secara Aman di Masa Pandemi	3
777	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	SURYA SUMPENO	0023017608	PENGEMBANGAN DAN IMPLEMENTASI MODEL EARLY WARNING SYSTEM PERSEBARAN PENYAKIT SEBAGAI PIRANTI PENDUKUNG PROGRAM SMART CITY	3
778	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SURYA SUMPENO	0013066903	Pengembangan Model dengan Pendekatan Machine Learning dan Deep Learning pada Sistem Pendukung Keputusan untuk Rekomendasi Pakar Peneliti berdasarkan Perilaku dari Rekam Jejak Publikasi	3
779	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	SUWADI	0018086804	Peningkatan Unjuk Kerja Pembangkitan Kunci Rahasia menggunakan kombinasi Metode Pra-Proses dan Kuantisasi Multibit untuk Keamanan komunikasi Nirkabel	2
780	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	SUWARNO	0020058004	Peningkatan performa baterai asam timbal dengan penambahan material nano karbon	2
781	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	SUWARNO	0020058004	Hydrogen storage material synthesized from abundant and locally available alloying elements	3
782	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	SUYANTO	0013117102	Pemetaan Potensi dan Pengembangan Prototype Gasifier untuk Sekam Padi Giling dan Pellet sebagai Penyedia Listrik Bersih	2

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
783	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	TAHIYATUL ASFIHANI, S.SI., M.SI.	0028078701	Kendali Robust Model Predictive Control untuk Kapal Perang Extended Korvet SIGMA yang Dipengaruhi Gangguan Stokastik dan Deterministik	3
784	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	TASLIM ERSAM	0016085204	Bahan Material Biofarmaka baru "Santon Glikosida Termodifikasi" dari Isolat Santon Hasil Isolasi pada Dua Spesies Tumbuhan Garcinia sp. Endemik Hutan Tropis Kalimantan	3
785	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	TASLIM ERSAM	0016085204	MODIFIKASI FENOLAT DAN UJI ANTIDIABETES SENYAWA HASIL ISOLASI METABOLIK SEKUNDER Garcinia forbesii KING ASAL HALMAHERA UTARA, INDONESIA TIMUR	2
786	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	TAVIO	0027037005	Interaksi kolom dan balok beton terkekang dengan dinding bata ringan sebagai inovasi untuk gedung bertingkat menengah dan rendah yang ekonomis di daerah rawan bencana gempa bumi beresiko tinggi	3
787	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan	TAVIO	0027037005	Optimalisasi Material Dinding Gaba-gaba Pada Micro House Di Iklim Tropis	3
788	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	TOHARI AHMAD	0025057506	Metode Proteksi untuk Meningkatkan Keamanan Data pada Jaringan Komputer	3
789	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	TRI ARIEF SARDJONO	0012027005	Pembuatan Perangkat Navigasi Penentu Lokasi Arteri dan Posisi Awal Pemasangan Stent Jantung berbasis Ultrasound	3
790	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	TRI WIDJAJA	0021106104	Optimasi Proses Pre Treatment Alkalin Hidrogen Peroksida untuk Memproduksi Aseton-Butanol-Etanol dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit	2
791	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	TRI WIDJAJA	0021106104	Pembuatan Bioplastik Berbasis Sekam Padi melalui Ring Opening Polimerization (ROP) Modifikasi sebagai Alternatif Plastik Ramah Lingkungan	2

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
792	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	TRI YOGI YUWONO	0029016004	INVESTIGASI KINERJA TURBIN ANGIN SAVONIUS DENGAN METODE PENGANGGU SILINDER SIRKULER DAN SILINDER TIPE I-65° STAGGERED SEBAGAI KONTROL PASIF ALIRAN PADA SUDU RETURNING	2
793	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Disertasi Doktor	TRI YOGI YUWONO	0029016004	Developing CFD Software for Simulating Gas-Solid Riser Flow	1
794	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	TUTIK NURHIDAYATI	0010097206	Aplikasi Marka Molekuler Gen Pengendali Biosintesis Lipid Dan TAGS Mikroalga Skletonema costatum Pada Media Tercekam Sebagai Kandidat Biodiesel Dalam Upaya Peningkatan Kadar Lipid	3
795	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	UMI LAILI YUHANA	0026067903	Pengembangan Model Rekomendasi Pembelajaran Adaptif Berbasis Kompetensi Menggunakan Map reduce-Based Ant Colony	3
796	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	VINCENTIUS TOTOK NOERWASITO	0001125507	Blok Tanah Padat lokal material yang ringan untuk dinding pemikul pada rumah sederhana	2
797	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	VITA LYSTIANINGRUM B P	0029088201	DESAIN SIMULATOR HARDWARE-IN-THE-LOOP SISTEM HIBRIDA BATERAI DAN SUPERKAPASITOR UNTUK KENDARAAN LISTRIK DAN SMART GRID	2
798	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	WAHYU WIBOWO	0028037403	Pengembangan Model Regresi Data Runtun Waktu Dengan Efek Intervensi Untuk Pemodelan Dampak Bencana Alam Terhadap Ekonomi Regional : Studi Kasus Provinsi Nusa Tenggara Barat	3
799	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	WAHYU WIBOWO	0028037403	Pengembangan Model Regresi Semiparametrik Data Panel Untuk Pemodelan Kontribusi Sektor Teknologi Informasi Dan Komunikasi Pada Pertumbuhan Ekonomi Di Jawa Timur	3
800	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	WASIS DWI ARYAWAN	0010026412	Kelayakan Teknis dan Ekonomis Wahana Angkut Anjungan Lepas Pantai Pasca Operasi (ALPO)	2

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
801	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	WASIS DWI ARYAWAN	0010026412	Pengembangan Desain Platform dan Pembuatan Prototype Logistic Intelligence Boat	3
802	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan	WIDIYASTUTI	0006037504	Rancang Bangun Unit Spray Dryer Termodifikasi untuk Meningkatkan Produksi Partikel Silika Berbahan Baku Lokal	3
803	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	WIDYA UTAMA	0024106110	Analisis Determinasi Mekanisme Sumber MEQ Untuk Karakterisasi Reservoir Geothermal Menuju Peningkatan Potensi Melalui Teknik Hydrofracturing	2
804	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	YONO HADI PRAMONO	0004096904	Pembuatan Prototipe Sel Surya Berbasis Perovskit	2
805	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	YONO HADI PRAMONO	0004096904	Pengembangan Efisiensi Prototype Generator Listrik PMG Berbasis Pemodelan Struktur Koil	2
806	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	YOYOK CAHYONO	0027016305	Studi Metode Dasar Pengembangan Sel Surya Berbasis Perovskite Lapis Jamak Berbahan dan Berstruktur [(CuO)(BaTiO ₃] _{a,b,c})(TiO ₂)]	3
807	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	YOYON KUSNENDAR SUPRAPTO	0025095407	Perangkat Pengamatan Terintegrasi Kualitas Rel Kereta Api dan Early Warning Pemandu Masinis Dalam Rangka Keselamatan Perjalanan Darat Kereta Api	2
808	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	YULY KUSUMAWATI	0028018104	Pemanfaatan Limbah Pengolahan Bauksit untuk Peningkatan Kemampuan Oksida Semikonduktor ZnO dalam Mendegradasi Polutan Anionik	3
809	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	YULY KUSUMAWATI	0028018104	Pengembangan Modifikasi Biomassa sebagai Material Pendukung untuk Fotokatalis Oksida Semikonduktor	3
810	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Penelitian Dasar	YUYUN TAJUNNISA	0001027806	Karakteristik Beton Geopolimer Berbasis Fly Ash Tipe C dengan Variasi Molaritas Natrium Hidroksida untuk Implementasi di Lingkungan Sulfat	3

**PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN DI PERGURUAN TINGGI NEGERI BADAN HUKUM
TAHUN ANGGARAN 2021**

NO	NAMA INSTITUSI	SKEMA	NAMA	NIDN	JUDUL	DURASI PENELITIAN (Tahun)
811	Universitas Airlangga	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	A RETNO PUDJI RAHAYU	0014115906	Identifikasi dan Karakterisasi MSCRAMMS (Microbial Surface Recognizing Adhesive Matrix Molecules) Enterococcus faecalis secara Imunologi Molekuler pada Gigi Molar Rattus Novergicus Sprague Dawley	2
812	Universitas Airlangga	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	ACHSANIA HENDRATMI	0730127503	MODEL PEMBERDAYAAN PENGUSAHA WANITA (WOMAN ENTREPRENEUR) BERBASIS SUSTAINABILTY LIVELIHOOD	2
813	Universitas Airlangga	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	ADIASTUTI ENDAH PARMADIATI	0017055903	ARTIFISIAL SALIVA DENGAN KANDUNGAN OLIVE OIL SEBAGAI INOVASI TERAPI XEROSTOMIA PADA POPULASI LANJUT USIA	2
814	Universitas Airlangga	Penelitian Dasar	AGOES SOEGIANTO	0003086204	MODEL AKUMULASI, DETOKSIFIKASI DAN ELIMINASI LOGAM ESENSIAL (ZN) DAN NONESENSIAL (CD) PADA IKAN NILA (OREOCHROMIS NILOTICUS)	2
815	Universitas Airlangga	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	AGOES SOEGIANTO	0003086204	Keseimbangan Asam Basa dan Carbonic Anhydrase Ikan Tilapia Setelah Dipapar Logam Berat: Implikasi dalam Akuakultur	2
816	Universitas Airlangga	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	AGUNG KRISMARIONO	0007036801	Model Kebijakan Regulasi Distribusi Dokter Gigi berbasis Sistem Informasi Geografis Kota Surabaya	2
817	Universitas Airlangga	Penelitian Dasar	AGUNG SOSIAWAN	0011127110	Circulating Cell Free DNA sebagai Deteksi Dini pada Mutasi Gen Penyebab Celah bibir dan langit-langit	3
818	Universitas Airlangga	Penelitian Disertasi Doktor	AH YUSUF S	0001016716	PENGEMBANGAN MODEL ASUHAN KEPERAWATAN SPIRITUAL BERBASIS SELF-TRANSCENDENCE TERHADAP INDIKATOR KUALITAS HIDUP PASIEN GAGAL JANTUNG	2
819	Universitas Airlangga	Penelitian Disertasi Doktor	AH YUSUF S	0001016716	MODEL REHABILITASI SOSIAL VOKASIONAL DALAM MENINGKATKAN KEMANDIRIAN ACTIVITY OF DAILY LIVING (ADL) INSTRUMENTAL ORANG DENGAN GANGGUAN JIWA (ODGJ) BERAT	1
820	Universitas Airlangga	Penelitian Disertasi Doktor	AH YUSUF S	0001016716	MODEL SHIFT WORK TOLERANCE TERHADAP STATUS KESEHATAN PERAWAT SHIFT	1