

DAFTAR PENELITIAN DAN KEMENDIKBUDRISTEK TAHUN ANGGARAN 2021

NO	Nama Ketua	Departemen	Judul	Skema
1	Dr.Drs. Soehardjoepri, M.Si	Aktuaria	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	Penelitian Terapan
2	Dr.Dipl.Ing Sri Nastiti Nugrahani Ekasiwi, MT	Arsitektur	Model Konseptual Persepsi Soundscape Berdasarkan Perilaku Bekerja pada Perkantoran Tapak Terbuka di Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor
3	FX. Teddy Badai Samodra, S.T., M.T., Ph.D.	Arsitektur	Pengembangan Model Eco-house untuk Penerapan Rancangan Termoaustik Permukiman Padat Tropis	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
4	Prof. Dr. Ir. Vincentius Totok Noerwasito, M.T.	Arsitektur	Blok Tanah Padat lokal material yang ringan untuk dinding pemikul pada rumah sederhana	Penelitian Dasar
5	Dr. Awik Puji Dyah Nurhayati, S.Si., M.Si.	Biologi	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	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
6	Dr. Dewi Hidayati, S.Si., M.Si.	Biologi	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	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
7	Dr. Nurul Jadid, S.Si., M.Sc.	Biologi	Aplikasi AgriGenomik untuk Pengembangan Kualitas Tanaman Bioenergi Lokal Indonesia Sebagai Upaya Percepatan Kemandirian Energi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
8	Dr. Nurul Jadid, S.Si., M.Sc.	Biologi	Pengembangan Komoditas Lokal Indonesia Tahan Kondisi Kekeringan Ekstrim Dan Cemaran Logam Berat: Rekayasa Pembibitan Dan Aplikasi Biomarker Molekuler	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
9	Dr. Tutik Nurhidayati, S.Si., M.Si.	Biologi	Aplikasi Marka Molekuler Gen Pengendali Biosintesis Lipid Dan TAGS Mikroalga <i>Skletonema costatum</i> Pada Media Tercekam Sebagai Kandidat Biodiesel Dalam Upaya Peningkatan Kadar Lipid	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
10	Kristanti Indah Purwani, S.Si., M.Si.	Biologi	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	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
11	Dr., Ir. Bambang Iskandriawan, M.Eng.	Desain Produk	Desain Portable Commuter Bike yang Sesuai dengan Karakteristik Moda Transportasi Kota	Penelitian Terapan
12	Diky Anggoro, S.Si., M.Si	Fisika	PENGEMBANGAN SENSOR GAS KARBON MONOKSIDA (CO) BERBASIS INTERDIGITAL ELECTRODE (IDE) DAN NANOFIBER PVA/TiO2	Penelitian Dasar
13	Dr Drs. Mochamad Zainuri, M.Si.	Fisika	Sintesis dan Karakterisasi Material Aktif Katoda Dopping Ion Si Membentuk Struktur Olivine LiFe Si0.03P0.97 O4 melalui proses padat	Penelitian Dasar
14	Dr. Drs. Yoyok Cahyono, M.Si.	Fisika	Studi Metode Dasar Pengembangan Sel Surya Berbasis Perovskite Lapis Jamak Berbahan dan Berstruktur [(CuO)(BaTiO3) _{a,b,c.}](TiO2)]	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
15	Dr. M. Zainuri, M.Si	Fisika	PELAPIS HIDROPOBIK BERBASIS SILIKA ALAM PADA DINDING KAPAL PERANG UNTUK MEREDUKSI GAYA HAMBAT AIR LAUT	Penelitian Terapan
16	Dr. Mashuri, S.Si., M.Si.	Fisika	Komposit ferrite-grafena alam berbahan baku pasir besi dan bambu sebagai penyerap gelombang radar pada frekuensi 8 - 18 GHz	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
17	Dr. Sungkono, S.Si., M.Si.	Fisika	Pengembangan metode analisa data Self-Potential selang waktu untuk menilai stabilitas tanggul lumpur Sidoarjo bagian utara	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
18	Dr. Yono Hadi Pramono, M.Eng.	Fisika	Pembuatan Prototipe Sel Surya Berbasis Perovskit	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
19	Dr. Yono Hadi Pramono, M.Eng.	Fisika	Pengembangan Efisiensi Prototype Generator Listrik PMG Berbasis Pemodelan Struktur Koil	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
20	Dr.rer.nat NASORI S.Si, M.Si	Fisika	Pengembangan Nano Struktur Perak Yang Melekat Pada Tekstil Untuk Aplikasi Surface-Enhance Raman Spectroscopy (SERS) Dengan Metode AAO Dalam Pendeteksian Penyakit Darah	Penelitian Dasar

21	Endarko, M.Si., Ph.D.	Fisika	VALIDASI DOSIMETRI 3D PRINTING DINDING DADA POSTMASTECTOMY UNTUK TERAPI RADIASI	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
22	Malik Anjelh Baqiya, S.Si., M.Si.,Ph.D.	Fisika	Studi Sifat Listrik dan Magnetik dari Material Superkonduktor Kuprat Oksida Berstruktur 214 Tanpa Doping Berbasis Pr dan La	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
23	Prof. Dr. Darminto, M.Sc.	Fisika	Eksplorasi material karbon untuk devais elektronik dan fotovoltaiik	Penelitian Dasar
24	Prof. Dr. Darminto, M.Sc.	Fisika	Pengembangan elektroda baterai ion natrium	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
25	Prof. Dr. Suasmoro	Fisika	Sintesis dan Karakterisasi Nanokristal MnO ₂ Doping Cu ²⁺ dan Fe ³⁺ untuk Aplikasi Penyimpan Energi Elektrokimia	Penelitian Disertasi Doktor
26	Prof. Dr. Suasmoro	Fisika	'Electrochemical charge storage' super kapasitor dengan elektroda komposisi hibrid MnO ₂ doped – Karbon	World Class Research
27	Prof. Dr.rer.nat. Agus Rubiyanto, M.Eng.,Sc	Fisika	REKAYASA ELEKTRODA LARIK Ag (PERAK) NANO STRUKTUR UNTUK SENSOR OPTIK DETEKSI DINI KANKER DARAH	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul
28	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D.	Fisika	KARAKTERISTIK TERMAL, MEKANIK DAN OPTIK KOMPOSIT PMMA BERPENGGISI KUARSA DAN ZIRKON ALAM	Penelitian Dasar
29	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D.	Fisika	SINTESIS KERAMIK NANO-ZIRKONIA TETRAGONAL UNTUK APLIKASI TERMAL-MEKANIK	World Class Research
30	Prof.Dr. Darminto, M.Sc	Fisika	Struktur dan Cacat Ikatan Grafitik pada Senyawa Karbon sebagai Bahan Magnetik Lunak	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul
31	Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	BIODEGRADASI PEWARNA METILEN BIRU OLEH JAMUR PELAPUK COKLAT	Penelitian Dasar
32	Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	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	Penelitian Dasar
33	Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Sintesis Super Adsorben Mesoporous Hectorite – Alginate (MHA-Beads) untuk Imobilisasi Bakteri Biosurfaktan Ralstonia pickettii dan aplikasinya pada Dekolorisasi dan Degradasi Pewarna Methyl Orange	Penelitian Disertasi Doktor
34	Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Optimasi Biodegradasi Pewarna Tekstil oleh Jamur Pelapuk Coklat yang Terimobilisasi Pada Metal Organic Framework (MOF) Sebagai Upaya Penghilangan Limbah Tekstil di Kawasan Pesisir	World Class Research
35	Dr. Hendro Juwono, M.Si	Kimia	Produksi Biodiesel Dari Minyak Kemiri Sunan (Aleurites trisperma blanco) Dengan Reaksi Fotokatalitik Menggunakan ZnO Yang Disintesis Dengan Teknik Polyol	Penelitian Dasar
36	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si, M.Si	Kimia	Pemanfaatan Limbah Pengolahan Bauksit untuk Peningkatan Kemampuan Oksida Semikonduktor ZnO dalam Mendegradasi Polutan Anionik	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
37	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si, M.Si	Kimia	Material Berbasis Perovskite untuk Pencitraan pada Alat Deteksi Kesehatan	World Class Research
38	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si., M.Si.	Kimia	Pengembangan Modifikasi Biomassa sebagai Material Pendukung untuk Fotokatalis Oksida Semikonduktor	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
39	Dra. Ratna Ediaty, MS., Ph.D.	Kimia	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	Penelitian Dasar
40	Dra. Ratna Ediaty, MS.,Ph.D	Kimia	Pengembangan novel komposit hibrid kitosan/MOF nanopori dengan doping material semikonduktor sebagai adsorben zat warna azo dan fotokatalis pada sinar tampak	Penelitian Disertasi Doktor
41	Drs. Lukman Atmaja, M.Si., Ph.D.	Kimia	Komposit terner kitosan/SPEEK/GO untuk sel bahan bakar: fabrikasi dan kajian kinerja	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
42	Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Pengembangan Membran PVDF dan PDMS untuk Produksi Bioetanol Berkelanjutan	Penelitian Dasar
43	Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., PhD	Kimia	Pemanfaatan limbah PET sebagai membran low-cost untuk pemisahan gas dan pemurnian air	Penelitian Disertasi Doktor
44	Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., PhD	Kimia	Peningkatan Kinerja Membran Komposit Kitosan/Vanilin dengan Abu Sekam Padi sebagai Bio-filler untuk Aplikasi Sel Bahan Bakar	Penelitian Pasca Doktor

45	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	EFFECTIVE CATALYTIC ACTIVITY OVER BIMETALLIC CATALYSTS SUPPORTED ON NANOPOROUS ALUMINOSILICATES DERIVED FROM LOCAL SOURCES FOR BIOFUEL PRODUCTION VIA DO/HDO ROUTE	Penelitian Dasar
46	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	IMPROVE ACTIVITY OF CALCITE FROM MADURA ISLAND AS A HETEROGENEOUS CATALYST FOR ENHANCED BIODIESEL PRODUCTION FROM COCONUT OIL	Penelitian Dasar
47	Prof. Dr. Djoko Hartanto, M.Si	Kimia	Fabrikasi ZSM-5 Hierarki dari Kaolin Bangka yang diimpregnasi dengan MgO/ZnO sebagai Katalis pada Pembuatan Biodiesel dari Palm Oil Mill Effluent (POME) sebagai Bahan Bakar Terbarukan	Penelitian Terapan
48	Prof. Dr. Dra Fahimah Martak, M.Si	Kimia	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	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
49	Prof. Dr. Mardi Santoso	Kimia	Pengembangan Inhibitor alfa-Glukosidase Baru untuk Pengobatan Diabetes	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
50	Prof. Dr. Mardi Santoso	Kimia	Pengembangan Metoda Baru Sintesis Sinnamamida untuk Pengobatan Diabetes dan Tuberkulosis	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
51	Prof. Dr. Taslim Ersam	Kimia	MODIFIKASI FENOLAT DAN UJI ANTIDIABETES SENYAWA HASIL ISOLASI METABOLIK SEKUNDER <i>Garcinia forbesii</i> KING ASAL HALMAHERA UTARA, INDONESIA TIMUR	Penelitian Disertasi Doktor
52	Prof. Dr. Taslim Ersam	Kimia	Bahan Material Biofarmaka baru "Santon Glikosida Termodifikasi" dari Isolat Santon Hasil Isolasi pada Dua Spesies Tumbuhan <i>Garcinia</i> sp. Endemik Hutan Tropis Kalimantan	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul
53	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si, M.Si	Kimia	Identifikasi cemaran daging babi dan tikus pada daging olahan menggunakan metode FTIR untuk pengendalian produk halal	Penelitian Disertasi Doktor
54	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si., M.Si.	Kimia	Pengembangan dan miniaturisasi sensor halal berbasis QCM untuk deteksi gelatin babi pada produk makanan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
55	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si., M.Si.	Kimia	PENGEMBANGAN TEKNIK ANALISIS BARU (NON CHEMICAL) UNTUK IDENTIFIKASI GOLONGAN DARAH SISTEM ABO DAN RHESUS	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
56	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Sintesis dan Karakterisasi Membran tubular Zeolitic Imidazole Framework berpori keramik Berpori untuk Pemurnian Metana pada Biogas	Penelitian Dasar
57	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Sintesis dan Pengujian Aktivitas Membran Filtrasi Mikro berbahan Geopolimer dari Kaolin dengan aditif TiO ₂ Pada Pemisahan dan Penguraian Fotokatalitik Limbah Zat Warna	Penelitian Dasar
58	Prof.Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	EFEKTIVITAS PEMANFAATAN LIMBAH UNTUK PRODUKSI BAHAN BAHAN BAKAR DENGAN KATALIS BASA MELALUI METODE PIROLISIS MENGGUNAKAN HOME MADE REAKTOR	Penelitian Disertasi Doktor
59	Prof.Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	UTILIZATION OF AGRICULTURAL WASTE (<i>Piper nigrum</i> L and <i>Reutealis trisperma</i>) AS LIGNOCELLULOSIC SOURCE FOR SUSTAINABLE BIO-NANOMATERIAL PRODUCTION	Penelitian Disertasi Doktor
60	Prof.Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	PENGEMBANGAN KATALIS MULTIFUNGSIONAL BASIS ZEOLIT UNTUK HIDROGENASI KARBONDIOKSIDA MENJADI METHANOL SEBAGAI SUMBER BAHAN BAKAR CAIR ALTERNATIF	World Class Research
61	Prof.Drs. Djoko Hartanto, M.Si.	Kimia	Preparasi Fotokatalis Heterojunction TiO ₂ -g-C ₃ N ₄ berpori/ZSM-5 Kaolin Bangka sebagai Katalis untuk Fotodegradasi Limbah Zat Warna	Penelitian Dasar
62	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Bioaktivitas dan Konstituen Kimia dari <i>Chromolaena odorata</i>	Penelitian Dasar
63	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Senyawa Metabolit Sekunder dari Tanaman Obat <i>Stachytarpheta jamaicensis</i> dan Bioaktivitasnya	Penelitian Dasar
64	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Antidiabetes dari <i>Rhodomlyrtus tomentosa</i> (W. Ait) Hassk dan <i>Melastoma malabathricum</i> L.	Penelitian Disertasi Doktor
65	Dr. Dicky Adzkiya, S.Si, M.Si	Matematika	Development of Face Mounted PAPR Masker for filtering 0.1 mikro-sized Virus of COVID-19 with and without eye-glass	Penelitian Terapan
66	Dr. Tahiyatul Asfihani, S.Si., M.Si.	Matematika	Kendali Robust Model Predictive Control untuk Kapal Perang Extended Korvet SIGMA yang Dipengaruhi Gangguan Stokastik dan Deterministik	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi

67	Prof. Dr. Basuki Widodo, MSc.	Matematika	PEMODELAN MATEMATIKA ALIRAN FLUIDA MAGNETOHIDRODINAMIK MICROPOLAR, VISKOS ELASTIS DAN FLUIDA NANO MELALUI BLUNT BODY DIBAWAH PENGARUH MEDAN MAGNET DAN KONVEKSI CAMPURAN	Penelitian Dasar
68	Dr. Didik Khusnul Arif, S.Si., M.Si.	Matematika	Pelacakan lintasan pada sistem Automatic Guided Vehicle (AGV) dengan kontrol robust - Hinfinity berbasis filter Kalman	Penelitian Disertasi Doktor
69	Prof.Dr.Drs. Mohammad Isa Irawan, M.T.	Matematika	Identifikasi Penyebaran Virus H9 di Indonesia Menggunakan Pohon Filogenetik dan Prediksi Kandidat Antivirusnya	Penelitian Dasar
70	Subchan, S.Si, M.Sc, PhD	Matematika	Pengembangan Model Predictive Control Akibat Pengaruh Ketidakpastian Parameter dan Gangguan Sistem pada PUNA	Penelitian Disertasi Doktor
71	Subchan, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Matematika	Panduan dan Kendali Kapal Perang Autopilot untuk Menghindari Tabrakan Berdasarkan Data AIS	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
72	Dr. Apol Pribadi Subriadi, S.T., M.T.	Sistem Informasi	Pembuatan Aplikasi BPM-COCOMO II: Sebuah Varian Baru Hasil Modifikasi COCOMO II Original dengan Masukan Business Process Modeling	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
73	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph.D.	Sistem Informasi	Decision Support Systems Untuk Menciptakan Sustainable Farming dengan Menggunakan Model dan Teknologi Informasi Yang Mendukung Smart City	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
74	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph.D.	Sistem Informasi	Pengembangan Smart City Transport System (SCTS) Untuk Meningkatkan Livability, Workability, Dan Sustainability	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
75	Dr Muhammad Mashuri, MT	Statistika	Diagram Kontrol Max-MCUSUM berbasis Kernel Density Estimation untuk Memonitor Kualitas Proses Produksi Semen	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
76	Dr. , Ir. Setiawan, M.S.	Statistika	Pemodelan Persamaan Simultan Data Panel dalam Small Area Estimation untuk Pemetaan Kemiskinan	Penelitian Disertasi Doktor
77	Dr. , Ir. Setiawan, M.S.	Statistika	Pendekatan Quasi Maximum Likelihood pada Sistem Persamaan Simultan Spasial Dinamis Data Panel dan Penerapannya pada Model Pertumbuhan Ekonomi Negara ASEAN	Penelitian Disertasi Doktor
78	Dr. Bambang Widjanarko Otok, , M.Si.	Statistika	ESTIMASI EFFECT SIZE DAN UJI HOMOGENITAS PADA META-ANALYTIC STRUCTURAL EQUATION MODELING (MASEM) MENGGUNAKAN GENERALIZED METHOD OF MOMENTS (GMM)	Penelitian Disertasi Doktor
79	Dr. Bambang Widjanarko Otok, , M.Si.	Statistika	PEMODELAN SPASIAL MULTIVARIATE ADAPTIVE REGRESSION SPLINE (MARS) (Studi Kasus : Tuberkulosis Multi Drug-Resistant (TB – MDR))	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul
80	Dr. Bambang Widjanarko Otok, S.Si., M.Si.	Statistika	ESTIMASI DAN STATISTIK UJI MODEL META STRUCTURAL EQUATION MODELING (MASEM) PADA DAERAH TERTINGGAL BERBASIS INFRASTRUKTUR DI PULAU JAWA	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
81	Dr. Drs. Muhammad Mashuri, M.T.	Statistika	Pengembangan Diagram Kontrol Multivariate Berbasis Kernel Principal Component Analysis untuk Mixed Variable dan Attribute Quality Characteristics	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
82	Dr. Drs. Puhadi, M.Sc	Statistika	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)	Penelitian Dasar
83	Dr. Drs. Puhadi, M.Sc	Statistika	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	Penelitian Disertasi Doktor
84	Dr. Drs. Puhadi, M.Sc	Statistika	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)	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul
85	Dr. Irhamah, S.Si., M.Si.	Statistika	Pengembangan Algoritma Genetika untuk Text Clustering pada Warehouse Hazard Report Perusahaan Transportasi Logistik	Penelitian Dasar
86	Dr.Drs Agus Suharsono, MS	Statistika	Model ARIMAX dan FFNN Untuk Peramalan Inflow dan Outflow Uang Kartal di Bank Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
87	Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	Statistika	PENGEMBANGAN METODE EXTREME VALUE THEORY UNTUK PEMODELAN DAN PREDIKSI RISIKO PADA EXTREME IMBALANCE DATA DALAM PENGEMBANGAN RATING SYSTEM	Penelitian Dasar

88	Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	Statistika	PENGEMBANGAN METODE IDENTIFIKASI FEATURE SELECTION PADA MACHINE LEARNING UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS PREDIKSI PADA KASUS KLASIFIKASI DAN REGRESI	Penelitian Dasar
89	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	ESTIMATOR CAMPURAN SPLINE, DERET FOURIER DAN KERNEL DALAM REGRESI NONPARAMETRIK UNTUK DATA LONGITUDINAL	Penelitian Dasar
90	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	Estimator Campuran Spline, Kernel, dan Deret Fourier Dalam Regresi Nonparametrik dan Semiparametrik Multirespon	Penelitian Dasar
91	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	Estimator Campuran Spline Truncated dan Deret Fourier pada Regresi Nonparametrik Multirespon	Penelitian Disertasi Doktor
92	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	Estimator Campuran Spline Smoothing dan Deret Fourier dalam Regresi Nonparametrik Multivariabel	Penelitian Disertasi Doktor
93	Prof. Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si., M.Si.	Statistika	Analisis Dampak Solar Geoengineering Terhadap Perubahan Temperatur dan Curah Hujan Ekstrim di Indonesia	Penelitian Dasar
94	Prof. Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si., M.Si.	Statistika	Pengembangan Metode Kalibrasi Peramalan Ensemble Menggunakan BMA-Frechet untuk Curah Hujan Ekstrim	Penelitian Disertasi Doktor
95	Dr. Wahyu Wibowo, S.Si., M.Si.	Statistika Bisnis	Pengembangan Model Regresi Data Runtun Waktu Dengan Efek Intervensi Untuk Pemodelan Dampak Bencana Alam Terhadap Ekonomi Regional : Studi Kasus Provinsi Nusa Tenggara Barat	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
96	Dr. Wahyu Wibowo, S.Si., M.Si.	Statistika Bisnis	Pengembangan Model Regresi Semiparametrik Data Panel Untuk Pemodelan Kontribusi Sektor Teknologi Informasi Dan Komunikasi Pada Pertumbuhan Ekonomi Di Jawa Timur	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
97	Dr. Choirul Mahfud, S.Pd.I., M.Pd.I.	Studi Pembangunan	Kajian Agroklimat, Kesesuaian Lahan dan Aplikasi Teknologi Kultur Jaringan Tanaman Untuk Pengembangan Rintisan Sentra Herbal di Kota Batu, Jawa Timur	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
98	Dr. Rachmad Setiawan, S.T., MT.	Teknik Biomedik	Smart Infusion pumps for drugs deliveries : case for COVID-19 patient dalam 2 format disertai RAB dalam excell	Penelitian Terapan
99	Dr. Tri Arief Sardjono, ST, MT	Teknik Biomedik	Pembuatan Perangkat Navigasi Penentu Lokasi Arteri dan Posisi Awal Pemasangan Stent Jantung berbasis Ultrasound	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
100	Dr. Ir. Margo Pujiantara, MT.	Teknik Elektro	Multi Sensing Smart Protection Relay sebagai Penunjang Operasi Sistem Smart Grid dalam Rangka Menjaga Kualitas dan Keandalan Jaringan Tenaga Listrik	World Class Research
101	Dimas Anton Asfani, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Peningkatan Kemampuan Elektris Minyak Mineral Pada Transformator Memanfaatkan Dispersi Nanopartikel	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
102	Dr. Dimas Fajar Uman Putra, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Flexible Axis dan Real-time Monitoring untuk Photovoltaic System Berbasis Internet of Things	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
103	Dr. Heri Suryoatmojo, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Pengembangan Inverter Empat Lengan Berbasis Constructive Neural Network Sebagai Penyeimbang Arus dan Tegangan pada Sistem Pembangkit Tersebar	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
104	Dr. Heri Suryoatmojo, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Pengembangan Sistem Pembangkit Listrik Mandiri pada Pesawat Terbang Tanpa Awak Hybrid Vertical Take Off and Landing (HVTOL)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
105	Dr. I Made Yulistya Negara, S.T., M.Sc.	Teknik Elektro	Analisis Karakteristik Penuaan Dini Pada Isolator Polimer Menggunakan Metode Leakage Current	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
106	Dr. I Made Yulistya Negara, S.T., M.Sc.	Teknik Elektro	Deteksi Partial Discharge pada Isolasi Peralatan Tegangan Tinggi berbasis Teknik Ultra High Frequency (UHF)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
107	Dr. Ir. Achmad Affandi, DEA	Teknik Elektro	Pengembangan Modul Komunikasi Bergerak untuk Mendukung Sistem Navigasi pada Kendaraan Swa Kemudi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
108	Dr. Ir. Margo Pujiantara, M.T.	Teknik Elektro	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	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
109	Dr. Ir. Suwadi, M.T.	Teknik Elektro	Peningkatan Unjuk Kerja Pembangkitan Kunci Rahasia menggunakan kombinasi Metode Pra-Proses dan Kuantisasi Multibit untuk Keamanan komunikasi Nirkabel	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
110	Dr. Muhammad Rivai, ST.,MT.	Teknik Elektro	Sensor biomarker gas berkonsentrasi rendah berbasis devais Quartz Crystal Microbalance terlapis material Carbon Nanotube yang terintegrasi dengan Field Programmable Gate Array	Penelitian Dasar
111	Dr. Muhammad Rivai, ST.,MT.	Teknik Elektro	Desain dan Implementasi LiDAR pada Kendaraan Otonom untuk Penghindaran Halangan Menggunakan Metode Convolutional Neural Network	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
112	Dr.Eng Ardyono Priyadi, ST., M.Eng	Teknik Elektro	Pengembangan Metoda Hilang Sinkronisasi dengan Mempertimbangkan Matriks Hessian untuk Assesmen Stabilitas Transien	World Class Research

113	Dr.Ir. Djoko Purwanto, M.Eng.	Teknik Elektro	Implementasi Sistem Rekognisi Visual Multilevel dan Bertingkat Berbasis Bayesian Framework Pada Robot Cerdas	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
114	Dr.Ir. Djoko Purwanto, M.Eng.	Teknik Elektro	Sistem Pengenalan Wicara Bahasa Indonesia dengan Metoda Deep Learning pada Autonomous Indoor Vehicle (AIV)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
115	Eko Setijadi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Desain Sistem Deteksi Insiden Jatuh Untuk Lansia Berbasis LiDAR dan IoT	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
116	Muhammad Attamimi, B.Eng.,M.Eng.,Ph.D	Teknik Elektro	Pengembangan Metoda Persepsi dan Navigasi Mobil Otonom Berbasis Kecerdasan Artifisial	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
117	Muhammad Attamimi, B.Eng.,M.Eng.,Ph.D	Teknik Elektro	Pengembangan Mobile Manipulation Berbasis Sensor-Fusion dan Kecerdasan Artifisial Pada Service Robot	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
118	Prof. Dr. Ir Mochamad Ashari, M.Eng	Teknik Elektro	DESAIN KOMPENSATOR MULTI FUNGSI MENGGUNAKAN KONVERTER DC ADAPTIF SEBAGAI MITIGASI GANGGUAN KUALITAS DAYA PADA SISTEM KELISTRIKAN INDUSTRI	Penelitian Disertasi Doktor
119	Prof. Dr. Ir Mochamad Ashari, M.Eng	Teknik Elektro	Desain Multiphase Interleaved Boost Konverter untuk Mengurangi Riak Arus dan Ekstraksi Daya Maksimum Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya	Penelitian Disertasi Doktor
120	Prof. Dr. Ir Mochamad Ashari, M.Eng	Teknik Elektro	Smart Irigasi tetes tenaga fotovoltaik menggunakan MPPT filter kalman dan Particle Swarm Optimization untuk menghasilkan irigasi yang presisi dan hemat energi	Penelitian Disertasi Doktor
121	Prof. Dr. Ir. Soedibyo, MMT.	Teknik Elektro	RANCANG BANGUN DETEKSI DAN MITIGASI PENGARUH TINGKAT POLUTAN PADA PHOTOVOLTAIC BERBASIS FUZZY LOGIC DI PULAU TERPENCIL UNTUK Mendukung KEMANDIRIAN ENERGI BARU TERBARUKAN NASIONAL	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
122	Prof. Dr. Ir. Soedibyo, MMT.	Teknik Elektro	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	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
123	Prof. Dr. Ontoseno Penangsang, Ir. M.Sc.	Teknik Elektro	Peningkatan Rekonfigurasi Jaring Terhadap Perencanaan Terkoordinasi Mempertimbangkan Penggunaan Beban Nonlinear Pada Sistem Distribusi Radial	Penelitian Disertasi Doktor
124	Prof. Dr. Ontoseno Penangsang, Ir. M.Sc.	Teknik Elektro	Self-Healing pada Sistem Distribusi Listrik Menggunakan Fuzzy dan Spaning Tree berbasis Sistem Informasi Geografis	Penelitian Disertasi Doktor
125	Prof.Dr.Ir. Adi Soeprijanto, M.T.	Teknik Elektro	METODE HIBRIDA IPSO-STOCHASTIC DAN NEURAL NETWORK UNTUK MENGATASI UNCERTAINTY PADA MICROGRID UNIT COMMITMENT	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
126	Prof.Dr.Ir. Adi Soeprijanto, M.T.	Teknik Elektro	PENGEMBANGAN APLIKASI TRADING PV GRID UNTUK KASUS MULTI RUMAH UNTUK ASPEK POWER TRACING WHEELING TRANSACTION	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul
127	Prof.Ir.Gamantyo Hendranto, M.Eng.Ph.D	Teknik Elektro	Desain Antena Array untuk Wide-Scanning Radar dengan Integrasi Subarray	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
128	Ronny Mardiyanto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Pengembangan Swarm Drone berbasis Visi Komputer untuk Inspeksi Instalasi Jaringan Listrik Tegangan Tinggi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
129	Vita Lystianingrum Budiharto P., S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Elektro	DESAIN SIMULATOR HARDWARE-IN-THE-LOOP SISTEM HIBRIDA BATERAI DAN SUPERKAPASITOR UNTUK KENDARAAN LISTRIK DAN SMART GRID	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
130	Agus Muhamad Hatta, S.T., M.Si., Ph.D.	Teknik Fisika	Pengembangan Alternatif Sistem Deteksi Minyak Babi Dalam Produk Minyak Menggunakan Serat Optik Taper	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
131	Agus Muhamad Hatta, ST, MSi, Ph.D	Teknik Fisika	Pengembangan Sistem Pencitra Berbasis Fluoresens Untuk Identifikasi Minyak Masakan	Penelitian Disertasi Doktor
132	Dr. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng.	Teknik Fisika	Penjejakan (Tracking) Sumber Bunyi Bergerak Bawah Air Berdasarkan Estimasi Waktu Tunda dengan Menggunakan Hydrophone Array	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
133	Dr. Imam Abadi, ST.MT	Teknik Fisika	PEMANFAATAN SOLAR TRACKER BERBASIS KONTROL CERDAS UNTUK MENINGKATKAN PERFORMANSI PANEL SURYA PADA LAMPU PENERANGAN JALAN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
134	Dr. Katherin Indriawati, ST., M.T.	Teknik Fisika	Rancang Bangun Estimator Handal untuk Menunjang Sistem Speed Sensorless Induction Motor di PT. INKA	Penelitian Dasar
135	Dr. Ridho Hantoro, S.T., M.T.	Teknik Fisika	INTEGRASI DAN PENGUJIAN LAPANGAN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA HIDROKINETIK (PLTHk) PADA KANAL TERBUKA	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi

136	Dr. Suyanto, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Pemetaan Potensi dan Pengembangan Prototype Gasifier untuk Sekam Padi Giling dan Pellet sebagai Penyedia Listrik Bersih	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
137	Dr.Bambang Lelono Widjiantoro, S.T.,M.T.	Teknik Fisika	Rancang Bangun Intelligent Autonomous Vehicle Menggunakan Sensor Fusion Berbasis Deep Learning	Penelitian Dasar
138	Dr.rer.nat. Ir. Aulia Muhammad Taufiq N., M.Sc.	Teknik Fisika	Pengembangan Teknik Pengukuran Kandungan Klorofil Tanaman Berbasis Sinyal Fluoresensi	Penelitian Terapan
139	Ir. Harsono , M.Sc., Ph.D.	Teknik Fisika	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).	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
140	Prof.Dr. Ir. Aulia Siti Aisjah, M.T.	Teknik Fisika	MODELLING SISTEM ACCEPTANCE & BEHAVIOUR PENGGUNAAN M-LEARNING MENGGUNAKAN FUZZY LOGIC, STUDI KASUS DI UNIVERSITAS INDONESIA TIMUR	Penelitian Terapan
141	Dr. Ayi Syaeful Bahri, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	STUDI REGIONAL KONDISI GEOLOGI DAN KARAKTERISASI BATUAN KARBONAT PENYUSUN KARST PACITAN, JAWA TIMUR DALAM RANGKA PENGEMBANGAN KAWASAN KARST BERKELANJUTAN	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
142	Dr. Ir. Widya Utama, DEA	Teknik Geofisika	Analisis Determinasi Mekanisme Sumber MEQ Untuk Karakterisasi Reservoir Geothermal Menuju Peningkatan Potensi Melalui Teknik Hydrofracturing	Penelitian Dasar
143	Agung Budi Cahyono, S.T., M.Sc., DEA.	Teknik Geomatika	Pemodelan Dinamis 3D Relief Topografi Berbasis Open Source GIS Untuk Menunjang Geovisualisasi Kebencanaan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
144	Dr. Eko Yuli Handoko, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Studi variasi Precipitable Water Vapor menggunakan data Continuously Operating Reference Station GPS di Wilayah Jawa Timur	Penelitian Dasar
145	Lalu Muhamad Jaelani, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	Drought Index Mapping in Java Island Using Sentinel-3 SLSTR	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
146	Mokhamad Nur Cahyadi, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	Smart Integrated Devices for Telemedicine to Combat COVID-19 toward New Resilience City	Riset Kemitraan Dasar
147	Ary Mazharuddin Shiddiqi, S.Kom., M.Comp.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Strategi penempatan sensor arus untuk mendeteksi dan menemukan kebocoran pada jaringan distribusi air	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
148	Daniel O. Siahaan, S.Kom., M.Sc., PDEng	Teknik Informatika	Perhitungan Kemiripan Dua State Diagram Menggunakan Metode Deterministik	Penelitian Dasar
149	Dr. Diana Purwitasari, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	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	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
150	Dr. Umi Laili Yuhana, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Pengembangan Model Rekomendasi Pembelajaran Adaptif Berbasis Kompetensi Menggunakan Map reduce-Based Ant Colony	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
151	Dr.Eng. Chastine Faticah, S.Kom.,M.Kom	Teknik Informatika	Fast Deep Learning Segmentation untuk Brain Tumor 3D MRI Image dan Prediksi Keberlangsungan Hidup Penderita	Penelitian Disertasi Doktor
152	Dr.Eng. Chastine Faticah, S.Kom.,M.Kom	Teknik Informatika	PENGEMBANGAN METODE IDENTIFIKASI JENIS KELAMIN DAN PENGELOMPOKAN USIA MANUSIA DARI RAMUS MANDIBULA RADIOGRAFI PANORAMIK	Penelitian Disertasi Doktor
153	Dr.Eng. Chastine Faticah, S.Kom.,M.Kom	Teknik Informatika	Pengembangan Metode Initial Basic Feasible Solution Dengan Menggunakan Pendekatan Heuristik Untuk Mencapai Solusi Optimal Pada Transportation Problem	Penelitian Disertasi Doktor
154	Dr.Eng. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Deep Learning untuk Deteksi Jenis dan Tingkat Kesegaran Ikan	Penelitian Disertasi Doktor
155	Dr.Eng. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Penerjemah Aksara Bali pada Naskah Lontar Kuno Berbasis Aturan Pasang Aksara dan Deep Learning	Penelitian Disertasi Doktor
156	Dr.Eng. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Preservasi dan Temu Kembali Ukiran Bali Berbasis Keterkaitan Motif dan Deep Learning	Penelitian Disertasi Doktor
157	Dr.Eng. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Rekonstruksi Objek Tiga Dimensi dari Data Citra Dua Dimensi Berbasis Pembelajaran	Penelitian Disertasi Doktor

158	Ir. Siti Rochimah, M.T, Ph.D	Teknik Informatika	Pengembangan Sistem Cerdas Pembuat Dokumen Rencana Pembelajaran Otomatis Berbasis Pendekatan User Centered Design, Natural Language Processing, dan Machine Learning dalam Mendukung Kebijakan Merdeka Belajar	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
159	Prof. Dr. Ir. Joko Lianto Buliali, M.Sc.	Teknik Informatika	Pengembangan Media Pembelajaran Augmented Reality berbasis Android untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep pada Siswa Tunarungu	Penelitian Dasar
160	Prof. Drs.Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	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)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
161	Prof. Drs.Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	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)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
162	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	Teknik Informatika	Metode Proteksi untuk Meningkatkan Keamanan Data pada Jaringan Komputer	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
163	Dr.Eng. Yuyun Tajunnisa, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Karakteristik Beton Geopolimer Berbasis Fly Ash Tipe C dengan Variasi Molaritas Natrium Hidroksida untuk Implementasi di Lingkungan Sulfat	Penelitian Dasar
164	Prof. Ir. Muhammad Sigit Darmawan, M.Eng.Sc., Ph.D.	Teknik Infrastruktur Sipil	STUDI PERBANDINGAN DAKTILITAS DAN POLA KERETAKAN PADA STRUKTUR BETON GEOPOLIMER METODE KERING DAN STRUKTUR BETON SEMEN PORTLAND DENGAN METODE ELEMEN HINGGA (FINITE ELEMEN METHOD)	Penelitian Dasar
165	Prof. Ridho Bayuaji, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Infrastruktur Sipil	Studi Tebal Selimut Beton Geopolimer di Lingkungan Air Laut	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
166	Dr.Ir. Purwadi Agus Darwito , M.Sc.	Teknik Instrumentasi	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)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
167	Dr. Herman Pratikno, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	EFEK PERLAKUAN PANAS TERHADAP KETAHANAN BIO-KOROSI PADA MATERIAL BAJA DI LINGKUNGAN LAUT TERCEMAR	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
168	Drs. Mahmud Mustain, M.Sc., Ph.D.	Teknik Kelautan	IMPLEMENTASI MANAJEMEN WILAYAH PANTAI: KAJIAN REKLAMASI TELUK LAMONG MELALUI SURVEY-MODEL HIDRODINAMIKA, DAMPAK FISIK, DAN REKAYASA PEMBERDAYAAN	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
169	R. Haryo Dwito Armono, ST.,M.Eng.,Ph.D.	Teknik Kelautan	Rancang Bangun Terumbu Buatan Hexagonal untuk Konservasi dan Rehabilitasi Ekosistem Pesisir	Penelitian Terapan
170	Suntoyo, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Kelautan	Studi Eksperimen dan Numerik Efek Flow Disturbance terhadap Kinerja Turbin Sumbu Vertikal untuk Indonesia dengan Kecepatan Arus Laut Rendah	Penelitian Dasar
171	Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	Delignifikasi Ramah Lingkungan dengan White Rot Fungi sebagai Perlakuan Awal dalam Pembuatan Microcrystalline Cellulose (MCC) dan Nanocrystalline Cellulose (NCC) dengan Metode Sonikasi dan Hydrothermal	Penelitian Dasar
172	Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	Proses Pembuatan Resistant Starch tipe 3 (RS-3) dengan bantuan High Shear Mixer untuk Aplikasi Produksi Tepung Tapioka khusus Pengidap Diabetes	Penelitian Terapan
173	Dr. Widiyastuti, ST., MT.	Teknik Kimia	Rancang Bangun Unit Spray Dryer Termodifikasi untuk Meningkatkan Produksi Partikel Silika Berbahan Baku Lokal	Penelitian Terapan
174	Dr.Eng Siti Machmudah, ST.,M.Eng.	Teknik Kimia	Aplikasi Fluida Subkritis dan Superkritis pada Proses Pemisahan dan Mikronisasi Partikel Senyawa Fitokimia sebagai Bahan Obat	World Class Research
175	Dr.Eng. Siti Machmudah, S.T., M.Eng.	Teknik Kimia	Aplikasi Karbondioksida Superkritis pada Pembentukan Mikropartikel Senyawa Bioaktif dari Tanaman Obat	Penelitian Dasar
176	Fadilatul Taufany, S.T., Ph.D.	Teknik Kimia	Pengembangan Metode Elektrodialisis Reversal pada Pembuatan Garam Industri dari Bahan Baku Reverse Osmosis Brine Rejection	Penelitian Dasar

177	Fadlilatul Taufany, S.T., Ph.D.	Teknik Kimia	Pengembangan Material Hibrida Karbon-Silika Sebagai Solid Dessicant Dalam Uji Proses Dehidrasi Gas Alam	World Class Research
178	Hikmatun Nimah, S.T., M.Sc.Ph.D	Teknik Kimia	Pengembangan adsorben berbasis selulosa dengan modifikasi poly(L-lactic acid) untuk pemisahan zat warna: studi kinetika dan isothermal adsorpsi	Penelitian Dasar
179	Hikmatun Nimah, S.T., M.Sc.Ph.D	Teknik Kimia	OPTIMALISASI METODE KRAFT DAN ORGANOSOLV PADA EUCALYPTUS PELLITA DAN MANIHOT ESCULENTA CRANTZ UNTUK PENINGKATAN KUALITAS PULP BERBASIS BAHAN BAKU WOOD DAN NON WOOD	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
180	Prof. Dr. Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	STUDI IMOBILISASI ENZIM SELULASE DAN XILANASE PADA KITOSAN NANOPARTIKEL MAGNETIK UNTUK HIDROLISIS LIMBAH SABUT KELAPA MENJADI GULA REDUKSI	Penelitian Dasar
181	Prof. Dr. Ir. Gede Wibawa, M.Eng.	Teknik Kimia	PEMANFAATAN CO2 MENJADI DIALKYL CARBONATE DENGAN SINTESA LANGSUNG MENGGUNAKAN KATALIS HOMOGEN DAN HETEROGEN	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
182	Prof. Dr. Ir. Gede Wibawa, M.Eng.	Teknik Kimia	Studi Keseimbangan Cair-Cair Dietil Karbonat (DEC) sebagai Zat Aditif Bahan Bakar Ramah Lingkungan dalam Campuran Alkohol, Air dan Hidrokarbon	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
183	Prof. Dr. Ir. Heru Setyawan, M.Eng.	Teknik Kimia	Nanokomposit fungsional dari aerogel selulosa sabut kelapa yang ramah lingkungan dan berkelanjutan	Penelitian Dasar
184	Prof. Dr. Ir. Heru Setyawan, M.Eng.	Teknik Kimia	Pengembangan Bahan Logam Non-Mulia/Graphene Sebagai Elektroda Baterai Logam-Udara	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
185	Prof. Dr. Ir. Mahfud, DEA	Teknik Kimia	Pengembangan Produk Turunan Minyak Atsiri Berbahan Dasar Serai Melalui Metode Ekstraksi Gelombang Mikro (Microwave-Assisted Extraction)	Penelitian Dasar
186	Prof. Dr. Ir. Mahfud, DEA	Teknik Kimia	Pembuatan Biodiesel dari Mikroalga (Chlorella sp.) dengan Berbagai Metode Menggunakan Gelombang Mikro (Microwave)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
187	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	Teknik Kimia	Optimasi Proses Pre Treatment Alkalin Hidrogen Peroksida untuk Memproduksi Aseton-Butanol-Etanol dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
188	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	Teknik Kimia	Pembuatan Bioplastik Berbasis Sekam Padi melalui Ring Opening Polymerization (ROP) Modifikasi sebagai Alternatif Plastik Ramah Lingkungan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
189	Prof. Dr. Sugeng Winardi, M.Eng.	Teknik Kimia	Sintesa Komposit ZnO-SiO2 dengan Electrospray Pyrolysis untuk Material Fotokatalis	World Class Research
190	Prof. Ir. Renanto, M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	KERANGKA DESAIN CARBON CAPTURE STORAGE AND UTILIZATION (CCSU) PADA SISTEM MULTI REGION SEBAGAI UPAYA UNTUK MENURUNKAN EMISI GAS RUMAH KACA DI INDONESIA	Penelitian Disertasi Doktor
191	Prof. Ir. Renanto, M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	Studi Analisis Energi dan Ekonomi Mini Refinery Plant untuk Menunjang Pengolahan Migas di Daerah Terpencil di Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
192	Prof. Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D	Teknik Kimia	Cellulose Nanocrystals (CNC) dari Rebung (Dendrocalamus asper) Termodifikasi DPPC sebagai Drug Carrier Kurkumin	Penelitian Dasar
193	Prof. Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D	Teknik Kimia	Pemisahan dan Pemurnian Kumarin dari Minyak Nyamplung (Calophyllum inophyllum)	Penelitian Disertasi Doktor
194	Prof.Dr. Ir Mahfud, DEA	Teknik Kimia	PENGEMBANGAN METODE DESTILASI BERBANTUAN MICROWAVE DARI MINYAK SERAI	Penelitian Disertasi Doktor
195	Prof.Dr. Ir Mahfud, DEA	Teknik Kimia	Pengolahan Produk Minyak Atsiri Cengkeh dan Turunannya dengan Metode Ekstraksi Gelombang Mikro (Mivrowave-assisted Extraction)	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul
196	Prof.Dr.Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	Studi Kinetika dan Pengembangan Model Matematika Proses Pengolahan Awal dan Hidrolisa Sabut Kelapa untuk Menghasilkan Gula	Penelitian Disertasi Doktor
197	Prof.Dr.Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	Peningkatan Produksi Biohidrogen dari Sabut Kelapa Melalui Penambahan Aditif pada Proses Air Subkritis dan Fermentasi	Penelitian Pasca Doktor
198	Prof.Dr.Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	PENINGKATAN PRODUKSI LIPID DARI MIKROALGA Botryococcus braunii TERMUTASI DALAM RANGKA PENGADAAN BIODISEL	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
199	Prof.Dr.Ir. Gede Wibawa, M.Eng.	Teknik Kimia	Keseimbangan fasa uap-cair sistim yang mengandung gliserol, alkohol dan zat organik lain sebagai salah satu basis data dalam pemurnian gliserol sebagai produk samping dari proses pembuatan biodisel	World Class Research

200	Siti Nurkhamidah, ST., MS., Ph.D	Teknik Kimia	Pengaruh Penambahan Polyester dan Plasticizer pada Membran Cellulose Acetate untuk Reverse Osmosis	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
201	Siti Nurkhamidah, ST., MS., Ph.D	Teknik Kimia	Fabrication and Characterization of Biopolymer-based Membrane for Brackish Water Desalination Process	World Class Research
202	Siti Zullaikah, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Kimia	Pembawa nanoemulsi berbasis protein dedak padi untuk meningkatkan stabilitas dan bioavailability senyawa bioaktif dalam minyak dedak padi sebagai free-radical scavengin	Penelitian Dasar
203	Dr. Eng. Eva Oktavia Ningrum, S.T., M.S.	Teknik Kimia Industri	Pengolahan dan Reduksi Limbah Logam Berat Industri Elektropating dengan Pemanfaatan Porous Adsorbent Gel berbasis Bahan Alami dan Termosensitive Polimer	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
204	Dr. Eng. Eva Oktavia Ningrum, S.T., M.S.	Teknik Kimia Industri	Synthesis of biocompatible hydrogel for artificial soft tissue from hydroxyapatite (Hap) of blue crab shells (Portunus pelagicus) and its characterization	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
205	Dr. Ir. Lily Pudjiastuti, M.T.	Teknik Kimia Industri	Produksi biokomposit plastik berbasis pati tapioka menggunakan aditif kulit jeruk nipis (Citrus aurantifolia) sebagai antimikrobia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
206	Prof. Dr. Ir. Danawati Hari P., M.Sc.	Teknik Kimia Industri	OPTIMASI SELEKTIVITAS REAKSI DENGAN WAKTU REAKSI DAN KONSENTRASI NaOH PADA TAHAP MCO2 DALAM PROSES PULPING	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
207	Prof. Dr. Ir. Soeprijanto, M.Sc.	Teknik Kimia Industri	Effect of biological buffer on the carboxylic acid separation from aqueous solution (fermentation broth) using methyl isobutyl ketone (MIBK) as extraction solvent	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
208	Dr. Surya Sumpeno, S.T., M.Sc.	Teknik Komputer	PENGEMBANGAN DAN IMPLEMENTASI MODEL EARLY WARNING SYSTEM PERSEBARAN PENYAKIT SEBAGAI PIRANTI PENDUKUNG PROGRAM SMART CITY	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
209	Arief Kurniawan, ST,MT.	Teknik Komputer	S-Mill: Perangkat Smart Treadmill Untuk Mendeteksi dan Rehabilitasi Kelainan pada Jantung	Penelitian Terapan
210	Dr. Adhi Dharma Wibawa, ST, MT	Teknik Komputer	Pengembangan framework Big Data Analytics berbasis Text Mining pada data layanan kesehatan untuk mendukung daya saing nasional	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
211	Dr. I Ketut Eddy Purnama, S.T., M.T.	Teknik Komputer	BioMedical Image Analysis and Visualization: Smart e-Health for Brain Disorder diagnosis based on MRI Images	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul
212	Dr. I Ketut Eddy Purnama, ST., MT.	Teknik Komputer	Pengembangan Sistem Penentu Volume Gumpalan Darah pada Deep Vein Thrombosis berbasis Citra Ultrasound Tiga Dimensi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
213	Dr. I Ketut Eddy Purnama, ST., MT.	Teknik Komputer	Intelligent Tele dermatology System untuk Smart Hospital	Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi
214	Dr. Supeno Mardi Susiki Nugroho, S.T., M.T.	Teknik Komputer	Alat Analitik untuk Prediksi Penyebaran Covid-19 Dalam Rangka Mengukur Level Kesiapan Sekolah Dibuka Kembali secara Aman di Masa Pandemi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
215	Dr. Surya Sumpeno, S.T., M.Sc	Teknik Komputer	Pengembangan Model dengan Pendekatan Machine Learning dan Deep Learning pada Sistem Pendukung Keputusan untuk Rekomendasi Pakar Peneliti berdasarkan Perilaku dari Rekam Jejak Publikasi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
216	Prof. Dr. Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Aplikasi cerdas penentu diagnosis cepat COVID-19 berbasis citra radiografi dada	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
217	Prof. Dr. Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Sistem Bantuan Layanan Kesehatan Cerdas bagi Para Lanjut Usia menggunakan Kecerdasan Artifisial	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
218	Prof. Dr. Ir. Yoyon Kusnendar Suprpto, M.Sc.	Teknik Komputer	Perangkat Pengamatan Terintegrasi Kualitas Rel Kereta Api dan Early Warning Pemandu Masinis Dalam Rangka Keselamatan Perjalanan Darat Kereta Api	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
219	Prof. Dr. Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Pemodelan, Prediksi, dan Visualisasi Penyebaran Demam Berdarah di Daerah Beriklim Tropis Menggunakan Pendekatan Berbasis Graph - Deep Learning	Penelitian Disertasi Doktor
220	Prof. Dr. Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Pengembangan Arsitektur Kerangka Kerja Baru Untuk Pengenalan Emosi Pada Wicara Sebagai Upaya Deteksi Tingkat Stres	Penelitian Disertasi Doktor
221	Prof. Dr. Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Pengembangan Model Pemetaan Kualitas Diagnosis berdasarkan Riwayat Pola Interaksi Konsultasi pada Forum Komunitas Kesehatan Online	Penelitian Disertasi Doktor
222	Prof. Dr. Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Smart Community dalam konsep Aging at home di Perumahan Berbasis nilai-nilai kearifan lokal (local wisdom)	Penelitian Pasca Doktor
223	Reza Fuad Rachmadi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Komputer	Re-identifikasi Orang Pada Video Surveillance Menggunakan Teknologi Deep Learning Untuk Pengembangan Smart-Surveillance Security System	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi

224	Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.Phil, PhD	Teknik Lingkungan	Rancang Bangun Mobile Water Treatment Unit sebagai Penunjang Kontinuitas Penyediaan Air Bersih dalam Konsep Sustainable resilient Settlement	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
225	Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.Phil, PhD	Teknik Lingkungan	Recovery Nitrogen dan Fosfor dari Limbah Cair Domestik berupa Source Separated Urine melalui Proses Elektrokimia dan Presipitasi	World Class Research
226	Bieby Voijant Tangahu, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	KAJIAN PENETRASI LINDI TERHADAP AIR TANAH DANGKAL DI SEKITAR TPA JABON KABUPATEN SIDOARJO	Penelitian Dasar
227	Bieby Voijant Tangahu, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	DISTRIBUSI ELEMEN LOGAM BERAT BACKGROUND PADA LAPISAN TANAH DI INDONESIA SEBAGAI DATABASE PENENTUAN STATUS PENCEMARAN LOGAM BERAT DI LINGKUNGAN	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
228	Dr.Eng. Arie Dipareza Syafei, S.T., MEPM.	Teknik Lingkungan	Efek Ventilasi Saat Waktu Puncak Terhadap Kualitas Udara Dalam Ruang	Penelitian Dasar
229	Harmin Sulistiyaning Titah, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	DESALINASI AIR LAUT MENGGUNAKAN PROSES BIOLOGIS (BIODESALINASI SECARA SISTEM REED BED) DAN PROSES FISIK-KIMIA (CAPACITIVE DEIONIZATION) SECARA SERI	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
230	Harmin Sulistiyaning Titah, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	KEMAMPUAN TUMBUHAN MANGROVE SEBAGAI FITOREMEDIATOR LOGAM BERAT DI KAWASAN HUTAN MANGROVE PANTAI TIMUR SURABAYA UNTUK MENGENDALIKAN PENCEMARAN WILAYAH PESISIR	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
231	IDAA Warmadewanthi, ST., MT, Ph.D	Teknik Lingkungan	Mobile Treatment : Pengolahan Sampah Sisa Makanan Terintegrasi yang Ramah Lingkungan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
232	Prof. Dr. Ir. Sarwoko Mangkoedihardjo, M.Sc.ES.	Teknik Lingkungan	DETOKSIKASI LINDI OLEH TUMBUHAN AIR DALAM LAHAN BASAH CONSTRUCTED WETLAND	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul
233	Dr. Agung Purniawan, ST. M.Eng	Teknik Material dan Metalurgi	Pengembangan Material Komposit Sebagai Bioabsorbable Implan Dalam Mendukung Kemandirian Alat Medis Nasional	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
234	Dr. Sungging Pintowantoro, ST., MT.	Teknik Material dan Metalurgi	Pengembangan CoCrMo Alloy Implan dengan pelepasan ion Cr terendah pada plasma darah dengan Electron Beam Melting (EBM)	Penelitian Terapan
235	Dr. Sungging Pintowantoro, ST., MT.	Teknik Material dan Metalurgi	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)	Penelitian Terapan
236	Lukman Noerchim , S.T., M.Sc.(Eng),.Ph.D	Teknik Material dan Metalurgi	Optimalisasi Performa Elektrokimia Li ₄ Ti ₅ O ₁₂ Dengan Proses Carbon Coating Dan Doping Sebagai Anoda Baterai Ion Lithium	World Class Research
237	Dr. Bambang Sudarmanta, ST., MT.	Teknik Mesin	PENGEMBANGAN MESIN DIESEL DUAL FUEL BIODIESEL-CNG YANG RAMAH LINGKUNGAN DENGAN SISTEM KONTROL ADAFTIF DAN TERINTEGRASI	Penelitian Terapan
238	Dr.Ir. Agus Sigit Pramono, DEA.	Teknik Mesin	Studi Numerik dan Eksperimen Roda Gigi Magnetik	Penelitian Dasar
239	Fahmi Mubarak, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	Peningkatan Kualitas Mekanik Implan Tulang Stainless Steel AISI 316L Lokal Melalui Modifikasi Struktur Mikro dengan Proses Thermal-Cycling	Penelitian Dasar
240	Prof. Dr. Harus Laksana Guntur, ST., M.Eng.	Teknik Mesin	Pengembangan Electric Hub Motor 1.5KW untuk Mendukung Produksi E-Scooter Nasional	Penelitian Terapan
241	Prof. Dr. Harus Laksana Guntur, ST., M.Eng.	Teknik Mesin	Regenerative Shock Absorber dengan Mekanisme Ball Screw-Spur Gear untuk Memulihkan Energi Getaran pada Suspensi Kendaraan	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
242	Prof. Dr. Ir. Tri Yogi Yuwono, DEA.	Teknik Mesin	Developing CFD Software for Simulating Gas-Solid Riser Flow	Penelitian Disertasi Doktor
243	Prof. Dr. Ir. Tri Yogi Yuwono, DEA.	Teknik Mesin	INVESTIGASI KINERJA TURBIN ANGIN SAVONIUS DENGAN METODE PENGGANGGU SILINDER SIRKULER DAN SILINDER TIPE I-65° STAGGERED SEBAGAI KONTROL PASIF ALIRAN PADA SUDU RETURNING	Penelitian Disertasi Doktor
244	Suwarno, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	Hydrogen storage material synthesized from abundant and locally available alloying elements	Penelitian Dasar
245	Suwarno, ST., MSc., Ph.D.	Teknik Mesin	Peningkatan performa baterai asam timbal dengan penambahan material nano karbon	Penelitian Disertasi Doktor

246	Suwarno, ST., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	Nickel-metal hydride battery based on low cost and abundant alloying elements for renewable energy storage	World Class Research
247	Dr. Atria Pradityana, S.T., M.T.	Teknik Mesin Industri	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	Penelitian Terapan
248	Hendro Nurhadi, Dipl., Ing., Ph.D.	Teknik Mesin Industri	Covid-19 supporting patient bed-transfer half-covered and full-covered with portable ventilator and negative pressure	Penelitian Terapan
249	Hendro Nurhadi, Dipl., Ing., Ph.D.	Teknik Mesin Industri	Sterilization Devices for ozone dis-infectious technology chamber and ceiling LED405nm for isolation room with auto-portable human thermal imaging in determining COVID-19 pneumonia	Penelitian Terapan
250	Ir. Wasis Dwi Aryawan, M.Sc., Ph.D	Teknik Perkapalan	Kelayakan Teknis dan Ekonomis Wahana Angkut Anjungan Lepas Pantai Pasca Operasi (ALPO)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
251	Ir. Wasis Dwi Aryawan, M.Sc., Ph.D	Teknik Perkapalan	Pengembangan Desain Platform dan Pembuatan Prototype Logistic Intelligence Boat	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
252	Prof. Aries Sulisetyono, ST, MA.Sc, Ph.D	Teknik Perkapalan	Studi pengembangan Float dalam modifikasi N219 menjadi tipe Floatplane untuk transportasi kepulauan	Penelitian Dasar
253	Prof. Aries Sulisetyono, ST, MA.Sc, Ph.D	Teknik Perkapalan	Analisa Pengembangan Kriteria Kenyamanan Kapal Penumpang Untuk Operasi Laut Indonesia dengan Metode Monitoring Kapal	Penelitian Disertasi Doktor
254	Prof. Dr. Ir. I Ketut Suastika, M.Sc.	Teknik Perkapalan	Efektivitas Hull Vane® Berbentuk Lurus dan Berbentuk V sebagai Energy Saving Device pada Kapal	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
255	Prof. Dr. Ir. I Ketut Suastika, M.Sc.	Teknik Perkapalan	Efektivitas Penggunaan Hidrofoil pada Kapal Katamaran sebagai Energy Saving Device	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
256	Prof. Dr.Ir. Heri Supomo, M.Sc	Teknik Perkapalan	Studi Pemanfaatan Laminasi Bilah Hybrid untuk Pembangunan Kapal Wisata Susur Sungai Berpenggerak Electric Paddle Wheel	Penelitian Terapan
257	Prof. Dr.Ir. Heri Supomo, M.Sc	Teknik Perkapalan	Studi Pengembangan Proses Produksi Kapal Wisata Pancing Berbahan Laminasi Bilah Bambu Berbasis Cold Mold Method dalam Rangka Efisiensi dan Efektivitas Sumber Daya	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
258	Prof. Ir. Achmad Zubaydi, M.Eng., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Kajian Optimasi Penerapan Material Sandwich pada Struktur Kapal di Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
259	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc., Ph.D.	Teknik Perkapalan	PENGEMBANGAN CAT ANTIFOULING RAMAH LINGKUNGAN UNTUK PERLINDUNGAN LAMBUNG KAPAL DARI BIOFOULING DAN UPAYA MENGURANGI DRAG	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
260	Prof.Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc.,Ph.D.	Teknik Perkapalan	Pengembangan Energy Saving Devices (ESD) berbasis PBCF dan Ducted Propeller untuk Meningkatkan Performa Propeller dan Efisiensi Energi Kapal	Penelitian Disertasi Doktor
261	Prof.Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc.,Ph.D.	Teknik Perkapalan	DESAIN HOLISTIC KAPAL CREW BOAT BERBASIS DATA OPERASIONAL DAN DESAIN AWAL MENGGUNAKAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)	Penelitian Disertasi Doktor
262	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Memastikan keselamatan pelaut dan nelayan Indonesia pada era Covid-19 dan sesudahnya	Riset Kemitraan Dasar
263	Dr. Christiono Utomo, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Pemodelan Otomatisasi Kolaborasi Pada Building Information Modelling (BIM) Untuk Keandalan Kinerja Mandiri Energi Hunian Perkotaan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
264	Dr. Christiono Utomo, ST., MT	Teknik Sipil	Peran Sumber Daya Konstruksi Untuk Keunggulan Kinerja Properti Ritel Melalui Kewirausahaan dan Manajemen Pengetahuan	Penelitian Dasar
265	Dr.Eng. Januarti Jaya Ekaputri, S.T., M.T.	Teknik Sipil	SKHECO: Pemanfaatan Serbuk Kaca dan Lumpur Sidoarjo sebagai Bahan Material 3D Concrete Printing	Penelitian Dasar
266	Moh. Arif Rohman, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Sipil	Sistem informasi penilaian manfaat sosial proyek pembangunan terminal angkutan publik di Kota Surabaya	Penelitian Dasar
267	Prof. Tavio, ST., MT., Ph.D	Teknik Sipil	Optimalisasi Material Dinding Gaba-gaba Pada Micro House Di Iklim Tropis	Penelitian Terapan
268	Prof. Tavio, ST., MT., Ph.D	Teknik Sipil	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	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
269	Prof. Ir. Priyo Suprobo, M.Sc., Ph.D.	Teknik Sipil	Click2Build: Leveraging Digital Transformation and Modular Precast Construction to Revolutionise Future Urban Developments	Riset Kemitraan Dasar
270	Dr. Eng. Ir. Ahmad Rusdiansyah, M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	Pengembangan Model Flexible Periodic Vehicle Routing Problem untuk Pengelolaan Permasalahan Inventory Routing Problem	Penelitian Dasar

271	Dr.Eng. Ir. Ahmad Rusdiansyah, M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	Perancangan dan Pengembangan Model Rantai Pasok Dingin untuk Komoditas Unggulan Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
272	Dr.Ir. Patdono Suwignyo, M.Eng., Sc.	Teknik Sistem dan Industri	KAJIAN INOVASI PROSES DI BUMN	Penelitian Terapan
273	Nani Kurniati, S.T., M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Pengembangan model kebijakan pemeliharaan untuk lease equipment dalam rangka menjaga performansi lease contract	World Class Research
274	Nurhadi Siswanto , S.T., MSIE.,Ph.D	Teknik Sistem dan Industri	Permodelan transportasi produk minyak curah antar pulau dengan menggunakan metode metaheuristik	Penelitian Disertasi Doktor
275	Prof. Iwan Vanany, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Model Blockchain untuk Halal Supply Chain Integrity di Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi
276	Prof. Iwan Vanany, ST., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	HALAL BLOCKCHAIN ADOPTIONS BARRIERS: INTEGRATED APPROACH	Penelitian Disertasi Doktor
277	Ratna Sari Dewi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Kajian penerapan push-pull air curtain pada ruang-kerja shop-floor worker untuk meminimalisir potensi penularan COVID-19	Penelitian Dasar
278	Beny Cahyono, S.T.,M.T., Ph.D.	Teknik Sistem Perkapalan	Perancangan Injektor Baru Pada Konverter Kit Mesin Kapal Berbahan Bakar Gas Untuk Meningkatkan Kinerja dan Mengurangi Emisi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
279	Dr. I Made Ariana, ST.,MT.	Teknik Sistem Perkapalan	Pengembangan Sistem Monitoring Energy Efficiency Operational Indicator (EEOI) berbasis AIS untuk menunjang Ship Energy Efficiency Management Plan (SEMP) di Perusahaan Pelayaran Kapal	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi
280	Prof. Ir. Aguk Zuhdi Muhammad F., M.Eng.	Teknik Sistem Perkapalan	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)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
281	Prof. Semin, S.T, M.T., Ph.D	Teknik Sistem Perkapalan	Pembangunan Intake Valve Bersirip Pada Konversi Mesin Kapal Berbahan Bakar Gas Untuk Meningkatkan Kinerja dan Mengurangi Emisi	Penelitian Terapan
282	Prof. Semin, S.T, M.T., Ph.D	Teknik Sistem Perkapalan	Pembangunan Pembangkit Listrik Mikro Mandiri Berbahan Bakar Biogas Berbasis Waste to Energy dari Limbah Peternakan Sapi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
283	Prof.Dr. Ketut Buda Artana, ST., M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Konsep Desain Kapal Pengangkut LNG sebagai Solusi dalam Memenuhi Kebutuhan Gas di Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi
284	Prof. Dr. Agus Zainal Arifin, S.Kom., M.Kom.	Teknologi Informasi	Sistem Otomatisasi Perencanaan Implan Gigi berdasarkan Citra CBCT	Penelitian Disertasi Doktor
285	Prof. Dr. Agus Zainal Arifin, S.Kom., M.Kom.	Teknologi Informasi	Pengembangan Sistem Dual Lingual Information Retrieval Berbasis Web untuk Bahasa Indonesia-Bahasa Arab	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi