

DAFTAR PENANDATANGAN KONTRAK PENELITIAN BOPTN DANA KEMENDIKBUDRISTEK DI BIMA TAHUN ANGGARAN 2024

No	Nama Ketua	Departemen	Judul	Nama Skim Kecil	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Laporan Kemajuan	Berakhirnya Kontrak
1	Achmad Arifin, S.T., M.Eng., Ph	Teknik Biomedik	Rekayasa Kamera Adatif dan Pengolahan Citra Wajah Untuk Deteksi Kelelahan untuk Sistem Keselamatan Mengemudi Cerdas	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1688/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
2	Agus Muhamad Hatta, S.T., M.S	Teknik Fisika	Pengembangan Sistem Monitoring Jantung Seismokardiografi Menggunakan Sensor Serat Optik dan Enclosure PDMS	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1689/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
3	Dr. Ahmad Saikhu, S.Si., M.T.	Teknik Informatika	Pengembangan Model Simulasi Monte Carlo Menggunakan Pohon Regresi Untuk Prediksi Konsumsi Energi Listrik Pada Bangunan Kampus	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1690/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
4	Prof. Aries Sulistyono, S.T., M	Teknik Perkapalan	Perubahan Gerakan Heave Pada PLTB (Pembangkit Listrik Tenaga Bayu) Tipe SPAR Classic Karena Penambahan Heave Face Plate: Analisa Numerik Dan Pengujian Hidrodinamika	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1691/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
5	Prof. Ir. Arif Djunaidy, M.Sc., Ph	Sistem Informasi	Pengembangan Model Optimasi Integrasi Penjadwalan Mata Kuliah dan Rute Kendaraan Antar Jemput Dosen	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1692/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
6	Ir. Ary Mazharuddin Shiddiqi, S	Teknik Informatika	Seleksi dan Pembobotan Fitur Menggunakan Algoritma Gravitational Search pada Customer Churn Prediction	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1693/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
7	Ir. Ary Mazharuddin Shiddiqi, S	Teknik Informatika	Meningkatkan Performa Machine Learning dalam Klasifikasi Litologi Sektor Minyak dan Gas (Migas) melalui Teknik Penanganan Missing Values yang Efektif	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1694/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
8	Dr. Budi Setiyono, S.Si., M.T.	Matematika	Konstruksi Pengembangan Quantum Convolutional Neural Network pada Sistem Deteksi Kecelakaan Lalu Lintas sebagai Pendukung Intelligent Transportation System	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1695/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
9	Dr. Christiono Utomo, S.T., M.T	Teknik Sipil	Pengembangan Sistem Portofolio Proyek Berkelanjutan untuk Peningkatan Resiliensi Proyek Minyak dan Gas di Era Vuca	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1696/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
10	Prof.Ir.Dr. Diana Purwitasari, S	Teknik Informatika	Deteksi Level Keparahan Kejadian Bencana Menggunakan Semantic Role Labeling dan Pendekatan Fuzzy	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1697/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
11	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si.	Kimia	Hidrolisis Asam Organik dan Anorganik Pada Proses Isolasi Nanoselulosa Dari Limbah Kulit Siwalan (Borassus Flabellifer) Dan Aplikasinya Pada Sistem Penghantaran Obat	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1698/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
12	Prof. Dr. Drs. Djoko Hartanto, M	Kimia	Ekstraksi Logam Tanah Jarang Neodimium melalui Froth Flotation menggunakan Karbon Aktif termodifikasi Asam Palmitat dari CPO sebagai Frothing Agent	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1699/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
13	Dr.-Ing. Doty Dewi Risanti, S.T.	Teknik Fisika	Studi Eksperimental Proses Produksi Hidrogen dari Limbah Aluminium dan Air melalui Reaksi Katalis Rendah	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1700/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
14	Dr.,Drs. Eko Santoso, M.Si.	Kimia	Sintesis komposit karbon aluminosilikat mesopori dari limbah red mud dan aplikasi sebagai adsorben zat warna	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1701/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
15	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawa	Kimia	Karakterisasi Kinerja Elektroda Besi termodifikasi Tembaga sebagai Sensor Sensitif Ion Oksalat secara Voltametri	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1702/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
16	Prof. Harmin Sulistiyaning Titah	Teknik Lingkungan	Distribusi Pencemaran dan Kemampuan Biodegradasi Sampah Plastik oleh Isolat Bakteri pada Tanah Permukiman	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1703/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
17	Prof. Dr. Ir. Heri Supomo, M.Sc.	Teknik Perkapalan	Analisa Uji Layak Konstruksi Material Daur Ulang Sampah Plastik sebagai bahan Konstruksi Kapal Ikan untuk Efisiensi Biaya Produksi	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1704/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
18	Prof. Heri Suryoatmojo, S.T., M.	Teknik Elektro	Pengembangan Droop Control Berbasis Modifikasi Osprey optimization algorithm Untuk Meningkatkan Kinerja Voltage Regulation Dan Akurasi Load Sharing Pada microgrid DC	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1705/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024

No	Nama Ketua	Departemen	Judul	Nama Skim Kecil	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Laporan Kemajuan	Berakhirnya Kontrak
19	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama,	Teknik Perkapalan	Tinjauan Tenaga Gerak, Efisiensi Energi dan Performa Kapal Perusak Rudal Pada Perairan Tenang dan Bergelombang	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1706/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
20	Dr. Imam Mukhlash, S.Si., M.T.	Matematika	Analisis Risiko Volatilitas Harga Karbon dengan Pendekatan Machine Learning pada Era Perubahan Iklim	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1707/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
21	Prof. Dr.rer.nat. Irmira Kris Mur	Kimia	Produksi p-Aminofenol Sebagai Bahan Dasar Paracetamol Dengan Katalis Asam Padat Berbasis Fluorida	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1708/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
22	Prof. Dr. Katherin Indriawati, S.T.	Teknik Fisika	Strategi Peningkatan Kestabilan Autonomous Underwater Vehicle (AUV) untuk Misi Simultaneous Localization and Mapping (SLAM) pada Lingkungan Bawah Laut Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1709/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
23	Prof. Mahendrawathi ER, S.T., M.Si.	Sistem Informasi	Model Pengukuran Transformasi Digital pada Desa Cerdas di Indonesia dengan Metode Design-Science Research	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1710/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
24	Prof.Dr. Mashuri, S.Si., M.Si.	Fisika	Analisis Ketahanan Gempa dan Perilaku Likuifaksi Pasir Lombok Utara Menggunakan Uji Triaksial Siklis dan Kandungan Fasa Pasir	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1711/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
25	Prof. Dr. Drs. Mohammad Isa Ira	Matematika	Analisis Kompleksitas Penyakit Degenerative melalui Pendekatan Sistem Persamaan Aktifasi Protein-Protein Regulator (Studi Kasus Diabetes Mellitus Tipe 2)]	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1712/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
26	Dr. Muhammad Rivai, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Infrared gas-sensing system yang dilengkapi dengan metode deep learning untuk mengidentifikasi kandungan jenis gas	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1713/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
27	Dr. Muhammad Rivai, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Sistem kontrol kemudi dinamis berbasis LiDAR dan deep neural network	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1714/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
28	Putu Dana Karningsih, S.T., M.E.	Teknik Sistem dan I	Development of Lean 4.0 readiness assessment tool for Manufacturing Industry	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1715/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
29	R. Haryo Dwito Armono, S.T., M.Si.	Teknik Kelautan	Kinerja Modular Hexagonal Artificial Reef sebagai Struktur Pelindung Pantai Ramah Lingkungan	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1716/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
30	Prof. Dra. Ratna Ediati, MS., Ph.D.	Kimia	Fabrikasi Mixed Oxide TiO2/CDs/ZnO Berpori Menggunakan Templat MOF Ligan Ganda (ZIF-8 dan MIL-125(Ti)) untuk Degradasi Limbah Metilen Biru	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1717/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
31	Prof. Dra. Ratna Ediati, MS., Ph.D.	Kimia	Sustainable Synthesis Fe2O3/ZrO2 dengan Templat Metal Organic Frameworks dari Limbah PET dan Karat Besi Berpendukung MCM-41 untuk Degradasi Pewarna Organik	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1718/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
32	Prof. Ir. Renanto, M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	Evaluasi Jaringan Transportasi Rancangan Sistem Carbon Capture, Storage and Utilization (CCSU) di Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1719/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
33	Prof. Semin, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem Perka	Analisa Kekuatan Struktur Lateral Piston Crown Baru Pada Konversi Mesin Kapal Berbahan Bakar Gas Dengan Metode CFD	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1720/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
34	Dr. Ir. Setiawan, M.S.	Statistika	Deteksi dan Penanganan Outlier pada Persamaan Simultan Panel Spasial dan Penerapannya pada Pertumbuhan Ekonomi Negara Kawasan ASEAN-China	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1721/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
35	Dr. Ir. Setiawan, M.S.	Statistika	Pengembangan Matriks Eksponensial Spasial pada Seemingly Unrelated Regression dan penerapannya pada Pemodelan PDRB Sektoral	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1722/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
36	Prof.Dr.Eng. Siti Machmudah, S.T., M.Si., Ph.D.	Teknik Kimia	Optimasi Ekstraksi Senyawa S-Allyl-L-Cysteine dari Bawang Putih Tunggal Terfermentasi dengan Metode Ekstraksi CO2 Superkritis dan Hidrotermal sebagai Antibakteri dan Antioksidan	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1723/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
37	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Modifikasi Struktur Turunan Pinostrobin dan Pembuatan Sediaan Nanopartikel dengan Metode Electrospinning Aplikasi Antimikroba dari Rimpang Boesenbergia rotunda	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1724/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024

No	Nama Ketua	Departemen	Judul	Nama Skim Kecil	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Laporan Kemajuan	Berakhirnya Kontrak
38	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D	Kimia	Isolasi dan Derivatisasi Senyawa Kimia dari Minyak Atsiri Elsholtzia pubescens dan Aktivitasnya Sebagai Antibiofilm Bakteri Penyebab Infeksi Nosokomial	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1725/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
39	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc	Fisika	Pemanfaatan komposit PMMA/zirkon dari bahan alam sebagai selubung serat optik berstruktur singlemode-multimode-singlemode (SMS)	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1726/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
40	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc	Fisika	Optimasi Sifat Optik PVA Melalui Inkorporasi Partikel SiO ₂ dari Sekam Padi untuk Aplikasi Material Optoelektronik	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1727/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
41	Suprpto, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Optimalisasi Produksi Adsorben CaO dari Residu Pirolisis Aspal Buton untuk Removal Fosfat pada Air Limbah Pertanian	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1728/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
42	Prof. Suwarno, S.T., M.Sc., Ph.D	Teknik Mesin	Integrasi Phase Change Material dalam Purwarupa Tangki Penyimpanan Hidrogen dengan Logam Hidrida Paduan Titanium	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1729/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
43	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Pemanfaatan Ampas Tebu Sebagai Material Bangunan Berkelanjutan	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1730/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
44	Prof. Dr. Ir. Tri Yogi Yuwono, D	Teknik Mesin	Kajian Eksperimental Dan Numerik Penambahan Plat Triangle Pada Sisi Tengah Dan Tepi Untuk Peningkatan Kinerja Turbin Savonius Ganda Tersusun Side By Side	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1731/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
45	Dr. Ir. Umi Laili Yuhana, S.Kom	Teknik Informatika	Pengembangan Korpus dan Model POS Tagging Bahasa Indonesia untuk Representasi Pengetahuan Buku Pelajaran	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1732/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
46	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si., M.Sc	Kimia	Modifikasi Morfologi ZnO dan Pembentukan Sistem Heterojungsi untuk Meningkatkan Aktivitas Fotokatalitik dalam Produksi Hidrogen	Penelitian Disertasi Doktor	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1733/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
47	Prof. Ir. Achmad Zubaydi, M.En	Teknik Perkapalan	Penerapan Machine Learning dan MSCS untuk Identifikasi Kerusakan Pelat Sandwich Kapal	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1734/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
48	Prof.Dr. Agung Purniawan, S.T.,	Teknik Material dan	Pengembangan Injectable Bone Cement Scaffold Berbasis Hidroksiapatit untuk Mendukung Kemandirian Alkes Nasional	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1735/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
49	Agus Muhamad Hatta, S.T., M.S	Teknik Fisika	Pengembangan Phonocardiograph Berbasis Sensor Serat Optik Untuk Pemantauan Denyut Jantung Janin Bayi Secara Kontinyu dan Non Invasif	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1736/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
50	Dr. Arief Kurniawan, S.T., M.T.	Teknik Komputer	Deteksi dan Klasifikasi Aritmia Rekaman Holter Menggunakan Deep Learning pada perangkat Edge Berbasis Sinyal ECG Multichannel	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1737/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
51	Prof. Aries Sulisetyono, S.T., M.	Teknik Perkapalan	Pengembangan Perangkat Monitoring Gerakan dan Identifikasi Kenyamanan Penumpang Kapal di Gelombang Acak	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1738/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
52	Arif Fadlan, S.Si., M.Si., D.Sc	Kimia	Sintesis dan Evaluasi Senyawa Turunan Isatin Berkerangka Etil p-metoksisinamat Hasil Isolasi dari Kencur (Kaempferia galanga L.) Sebagai Agen Antibakteri Potensial	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1739/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
53	Prof. Arseto Yekti Bagastyo, S.T	Teknik Lingkungan	Integrasi proses pemisahan nitrogen dan fosforus dalam pembentukan struvite dari nutrient-rich water menggunakan membrane capacitive deionization, electrodialysis dan magnesium based-electrocoagulation	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1740/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
54	Prof. Dr. Bambang Widjanarko	Statistika	Pengembangan Segmentasi Dalam Partial Least Square Menggunakan Multivariate Adaptive Regression Splines	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1741/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
55	Dr. Christiono Utomo, S.T., M.T	Teknik Sipil	Kolaborasi Desain Berbasis Nilai untuk Pilihan Sistem Energi Bangunan Pasif dan Terbarukan yang Menjamin Efisiensi dan Keberlanjutan	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1742/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
56	Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, S.	Statistika	Pengembangan Model untuk Mengkuantifikasi Risk Dependence dan Menseleksi Risk Factor berbasis Model Quantile Regression Neural Network dengan Regularisasi LASSO	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1743/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024

No	Nama Ketua	Departemen	Judul	Nama Skim Kecil	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Laporan Kemajuan	Berakhirnya Kontrak
57	Dr.Eng. Dhimas Widhi Handani,	Teknik Sistem Perka	Sistem Pemantauan Lalu Lintas Kapal di Batas Wilayah Perairan Indonesia – Malaysia untuk Meningkatkan Ketahanan Nasional	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1744/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
58	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si.	Kimia	Sintesis NiO/Aluminosilikat mesopori dengan template alami berbasis selulosa sebagai sustainable katalis untuk produksi green diesel dari minyak nyamplung	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1745/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
59	Dr. Dimas Fajar Uman Putra, S.T	Teknik Elektro	Integrasi Deep Learning dalam Rekonfigurasi Dinamis Jaringan Distribusi untuk Penetrasi Kendaraan Listrik dan Masalah Harmonisa	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1746/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
60	Prof. Dr. Drs. Djoko Hartanto, M	Kimia	Pengembangan Material Heterojunction Z-Scheme Berbasis ZnO nanopartikel/g-C3N4 Terdispersi pada ZSM-5 sebagai Fotokatalis pada Degradasi Limbah Zat Warna	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1747/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
61	Dr. Ir. Djoko Purwanto, M.Eng.	Teknik Elektro	Pengembangan dan Implementasi Sistem Sintesis Vision-to-Speech Berbasis Kecerdasan Buatan Generatif pada Robot Pemandu	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1748/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
62	Dr.-Ing. Doty Dewi Risanti, S.T.	Teknik Fisika	Elusidasi Mekanisme Reaksi Evolusi Hidrogen (HER) Pada Paduan Aluminium dalam Larutan Alkali di bawah Pengaruh Garam sebagai Promotor Reaksi	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1749/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
63	Dr. Dwi Ratna Sulistyaningrum,	Matematika	Pengembangan Model Deep Learning untuk Identifikasi Penyakit Tanaman Padi berbasis Citra Superresolusi menggunakan UAV (Unmanned Aerial Vehicle)	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1750/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
64	Dr.,Drs. Eko Santoso, M.Si.	Kimia	Utilisasi limbah kulit Nyamplung (Calophyllum inophyllum) sebagai template alami pada sintesis katalis aluminosilikat mesopori untuk produksi biofuel	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1751/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
65	Dr. Emmy Pratiwi, S.T.	Teknik Sistem Perka	Pemanfaatan Data Automatic Identification System (AIS) untuk Meningkatkan Keselamatan Fasilitas Migas di Area Perairan Jawa Barat	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1752/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
66	Ervin Nurhayati, S.T., M.T., Ph.D	Teknik Lingkungan	ASESMEN KETAHANAN TUMBUHAN TERHADAP FITOTOKSISITAS LOGAM BERAT DALAM APLIKASI PHYTOMINING RED MUD	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1753/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
67	Prof. Ir. Gamantyo Hendrantoro,	Teknik Elektro	Pengembangan Konsep Inverse Synthetic Aperture Radar (ISAR) dengan Multi Beam CC-OFDM MIMO untuk Pencitraan Wahana Terbang	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1754/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
68	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.S	Kimia	PRODUKSI SECOND GENERATION BIOFUEL UNTUK APLIKASI BIOJET FUEL MELALUI REAKSI DEOKSIGENASI BIODIESEL KELAPA SAWIT	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1755/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
69	Prof. Harmin Sulistyaning Titah	Teknik Lingkungan	POTENSI MIKROALGA UNTUK REMEDIASI LOGAM BERAT DAN PENGHASIL OKSIGEN SECARA SIMULTAN DALAM FOTOBIOREAKTOR	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1756/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
70	Henning Titi Ciptaningtyas, S.Kd	Teknologi Informatika	Optimasi Multi-objective Task Scheduling pada Cloud Computing menggunakan Algoritma Swarm Intelligence dan Opposition Based Learning untuk menghindari Local Optima	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1757/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
71	Prof. Dr.rer.pol. Heri Kuswanto,	Statistika	Pengembangan model hybrid SETAR-Tree berbasis Genetic Algorithm untuk meningkatkan akurasi peramalan pada data deret waktu nonlinear	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1758/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
72	Prof. Heri Suryoatmojo, S.T., M.	Teknik Elektro	Pengembangan Sistem Dynamic Wireless Power Transfer Untuk Mendukung Infrastruktur Kendaraan Listrik Nasional	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1759/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
73	Prof. Dr. Ir. Imam Robandi, M.T	Teknik Elektro	Peningkatan Kestabilan Dinamik pada Sistem Tenaga Listrik Terintegrasi Sistem Energi Baru Terbarukan (EBT) Hibrida dengan Peralatan Kontrol Berbasis Algoritme Cerdas Metaheuristik Terkini	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1760/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024

No	Nama Ketua	Departemen	Judul	Nama Skim Kecil	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Laporan Kemajuan	Berakhirnya Kontrak
74	Ipung Fitri Purwanti, S.T., M.T.	Teknik Lingkungan	Efektivitas Biochar Untuk Remediasi Air Tercemar Logam Berat Timbal (Pb) Menggunakan Metode In-Situ Dengan Permeable Reactive Barrier	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1761/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
75	Dr. Kistosil Fahim, S.Si., M.Si.	Matematika	Konstruksi Transformasi Wavelet Menggunakan Kalkulus Quantum dan Aplikasinya Dalam Reduksi Derau Pada Citra	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1762/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
76	Dr.Eng. Kusdianto, S.T., M.Sc.E	Teknik Kimia	FABRIKASI NANOKOMPOSIT BERBASIS SEMIKONDUKTOR MATERIAL (ZnO DAN TiO2) DENGAN MENGGUNAKAN METODE AEROSOL UNTUK MENDEGRADASI LIMBAH ORGANIK	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1763/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
77	Drs. Lukman Atmaja, M.Si., Ph.D	Kimia	PROYEK PENAIKAN EFEKTIFITAS KINERJA MATERIAL KATALIS DAN MEMBRAN FUEL CELL – Percepatan Reaksi Reduksi Oksigen Menggunakan Fe-N-C Dari Karbon Berstruktur Hierarkis	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1764/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
78	Prof. Dr. Mardi Santoso	Kimia	Pengembangan Senyawa-senyawa Heterosiklik Baru untuk Pengobatan Tuberkulosis (Penelitian Tahun Kedua)	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1765/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
79	Dr. Muhammad Ahsan, S.Si.	Statistika	Pengembangan Diagram Kontrol Simultan Robust Mixed Quality Characteristics Berbasis PCA Mix dan Kernel Density Estimation (KDE) untuk Deteksi Intrusi	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1766/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
80	Muhammad Attamimi, B.Eng., M.Eng.	Teknik Elektro	Pengembangan Object Searching di Lingkungan Rumah Untuk Robot Servis Berbasis Bayesian Deep Learning dengan Mempertimbangkan Ketidakpastian	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1767/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
81	Dr.Eng. Muhammad Zikra, S.T., M.Eng.	Teknik Kelautan	Pengembangan Sistem Real Time Kamera Pengawas Pantai untuk Menjaga Tingkat Keamanan Pantai di Indonesia	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1768/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
82	Prof. Ir. Mukhtasor, M.Eng., Ph.D	Teknik Kelautan	Studi Pemanfaatan Pipa Anjungan Minyak Bumi Pasca Operasi untuk Pembangkit Listrik Tenaga Panas Laut (Tahun ke-2)	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1769/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
83	Dr. Nurul Jadid, S.Si., M.Sc.	Biologi	Phylogenome mining dan karakterisasi molekuler tanaman herbal Indonesia untuk peningkatan sintesa fitofarmaka bahan baku obat	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1770/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
84	Prof. Dra. Ratna Ediati, MS., Ph.D	Kimia	Pemanfaatan mineral tambang pasir zirkon Palangkaraya pada sintesis komposit MOF MCM-41/Zr-BDC terdoping Fe sebagai katalis foto-fenton untuk degradasi pewarna batik	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1771/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
85	Dr. Rendra Panca Anugraha, S.T., M.Eng.	Teknik Kimia	Evaluasi Keekonomian Produksi Green-Methanol dari Low Grade Crude Glycerol untuk Menunjang Energi Berkelanjutan di Indonesia	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1772/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
86	Retno Asih, S.Si., M.Si., Ph.D.	Fisika	Eksplorasi Senyawa Karbon Keras Berbasis Cangkang Kelapa Sawit sebagai Elektroda Baterai Karbon Ganda Ion Natrium yang Ramah Lingkungan	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1773/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
87	Rulli Pratiwi Setiawan, S.T., M.Sc.	Perencanaan Wilayah	Asesmen Risiko Proyek Infrastruktur dengan Skema Kerja Sama Pemerintah dan Badan Usaha (KPBU): Studi Kasus SPAM Umbulan, Jawa Timur	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1774/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
88	Prof.Dr.Eng. Siti Machmudah, S.T., M.Eng.	Teknik Kimia	Produksi Beta-karoten dari Fraksinasi Crude Palm Oil Menggunakan Karbon Dioksida Superkritis	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1775/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
89	Prof. Dr. Suasmoro	Fisika	Studi material baru $LaxBa0,5-xSr0,5Fe1-yMyO3-\delta$ (M=Ni,Zr) sebagai elektroda Intermediate-Temperatur Solid Oxide Fuel Cell (IT-SOFC) untuk Mendukung SDGs: Aplikasi Energi Berkelanjutan	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1776/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
90	Sujantoko, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Studi Kerusakan Struktur Pelindung Pantai pada Kawasan Pelabuhan Pembangkit Listrik Tenaga Uap Pacitan, Indonesia	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1777/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024

No	Nama Ketua	Departemen	Judul	Nama Skim Kecil	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Laporan Kemajuan	Berakhirnya Kontrak
91	Prof.Dr. Sungging Pintowantoro,	Teknik Material dan	Pembuatan Feronikel Tanpa Emisi CO2 Melalui Reduksi Selektif Bijih Nikel Laterit Menggunakan Gas NH3 untuk Mewujudkan Industri Feronikel yang Berkelanjutan	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1778/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
92	Suprpto, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Pemanfaatan Mineral Alam Indonesia sebagai Katalis berbasis Aluminosilikat Termodifikasi pada Reaksi Hidro/-deoksigenasi Minyak Non-Edible Menjadi Green Biofuel	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1779/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
93	Dr. Tahiyatul Asfihani, S.Si., M.	Matematika	Deteksi dan Mitigasi Kendali Adanya Kesalahan Sensor pada Kapal Perang Extended Korvet SIGMA	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1780/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
94	Teguh Putranto, S.T., M.T., Ph.D	Teknik Perkapalan	Pengembangan Metode Equivalent Single Layer Dalam Analisa Kekuatan Kapal Dengan Material Komposit Ramah Lingkungan	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1781/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
95	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	Teknik Kimia	Produksi Biofuel berbasis Waste Cooking Oil (WCO) melalui Penggunaan Modifikasi Metal Organic Framework (MOF)-K2O sebagai Penunjang Suistabilities Alternatif Bioenergi	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1782/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
96	Dr. Triyanda Gunawan, S.Si.	Kimia	Sintesis dan Modifikasi Permukaan Graphene melalui Elektroeksfoliasi sebagai Filler pada Membran berbasis Polyimida untuk Aplikasi Pemurnian Biogas	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1783/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
97	Dr. Tutik Nurhidayati, S.Si., M.S	Biologi	Kajian Kadar Glukomanan Tanaman Porang (Amorphophallus muelleri Blume) Pada Media Sub Optimal Melalui Respon Morfo-Fisiologi dan Molekuler	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1784/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
98	Vita Lystianingrum Budiharto P.	Teknik Elektro	Optimisasi Rancangan Sistem Hibrida Fotovoltaik-Pumped Hydro Storage Skala Kecil di Gedung Menggunakan Teknik Kecerdasan Komputasi	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1785/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
99	Prof.Dr.Eng. Widiyastuti, S.T., M	Teknik Kimia	Sintesis Material Fungsional Berbasis Silika dan Aplikasinya Sebagai Penyangga Katalis	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1786/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
100	Dr. Wiwik Anggraeni, S.Si., M.S	Sistem Informasi	Social Media Predictive Analytics Untuk Meminimalisir Dampak Persebaran Penyakit Menular. Studi Kasus: Demam Berdarah	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1787/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
101	Dr. Yeni Rahmawati, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Pengaruh Waktu Perendaman dan Penambahan Aditif terhadap Karakteristik dan Kinerja Membran Hemodialisis	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1788/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
102	Dr.Eng. Yuda Apri Hermawan, S	Teknik Perkapalan	Optimasi Penentuan Evasive Route pada Sistem Penghindaraan Tabrakan Kapal dengan Algoritma Machine Learning	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1789/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
103	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si.	Kimia	Sintesis MXene Termodifikasi dengan Penambahan Templat dan Pengembangan Logam sebagai Adsorben dan Fotokatalis pada Zat Warna	Penelitian Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1790/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
104	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawa	Kimia	Fabrikasi elektroda berbahan alloy tembaga besi termodifikasi sebagai platform sensor elektrokimia untuk deteksi bahan kimia berbahaya dalam sampel makanan	Penelitian Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1791/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
105	Prof. Ir. Gamantyo Hendrantoro,	Teknik Elektro	Optimasi Sorot Jamak Digital pada Sistem OFDM-MIMO untuk Radar dan Komunikasi 6G (RadComm)	Penelitian Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1792/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
106	Prof. Ir. Gamantyo Hendrantoro,	Teknik Elektro	Pengembangan Konsep Sistem Radar Kendaraan Multibeam Berbasis Teknologi CC-OFDM MIMO untuk Kemandirian Industri Otomotif Nasional	Penelitian Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1793/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
107	Prof. Dr.rer.pol. Heri Kuswanto,	Statistika	Pengembangan SETAR-TREE untuk pemodelan data deret waktu multivariat	Penelitian Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1794/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
108	Prof. Dr.rer.pol. Heri Kuswanto,	Statistika	Pengembangan metode klasifikasi yang robust berbasis Random Forest untuk kasus respon imbalance	Penelitian Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1795/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
109	Prof. IDAA Warmadewanthi, S.T	Teknik Lingkungan	Pengaruh Jenis Sampah Terhadap Kinetika Pertumbuhan Black Soldier Fly Larvae	Penelitian Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1796/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024

No	Nama Ketua	Departemen	Judul	Nama Skim Kecil	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Laporan Kemajuan	Berakhirnya Kontrak
110	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama,	Teknik Perkapalan	Studi Kinerja Olah Gerak Struktur Apung Pembangkit Listrik Bertenaga Panas Matahari dengan Konsep Multi-Array Hull Configuration pada Perairan Indonesia	Penelitian Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1797/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
111	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiant	Statistika	Estimator Regresi Nonparametrik Deret Fourier Multivariabel Untuk Data Kategori	Penelitian Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1798/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
112	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiant	Statistika	Pengujian Hipotesis dan Interval Konfidensi dalam Regresi Nonparametrik Spline Truncated Multivariabel untuk Data Kategori	Penelitian Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1799/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
113	Prof. Ir. Joni Hermana, M.Sc.ES	Teknik Lingkungan	Kajian Penggunaan Biochar Untuk Teknologi Carbon Capture dan Soil Sequestration	Penelitian Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1800/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
114	Prof. Drs.Ec. Ir. Riyanarto Sarno	Teknik Informatika	Optimasi microfluidic sensor berbasis voltametri untuk deteksi mikroplastik dalam air	Penelitian Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1801/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
115	Dr. Yono Hadi Pramono, M.Eng	Fisika	Pengembangan Material Absorber Berbasis Komposit untuk Peningkatan Efisiensi Chamber Elektromagnetik pada Pita Frekuensi Wideband	Penelitian Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1802/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
116	Prof. Dr.Eng. Chastine Fatichah,	Teknik Informatika	Aplikasi Penghitung dan Pengukur Kecepatan Kendaraan Terpadu Berbasis Deep Learning pada Survei Lalu Lintas Harian Rata-Rata	Penelitian Terapan	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1803/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
117	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., I	Sistem Informasi	Model dan Sistem Informasi Untuk Mendukung Keberlanjutan Manajemen Rantai Pasok Jagung	Penelitian Terapan	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1804/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
118	Prof.Dr. I Ketut Eddy Purnama,	Teknik Komputer	Pengembangan Sistem Cerdas pada IHC-Analyzer, Perangkat Pengklasifikasi Citra Imunohistokimia dari Jaringan Tubuh Manusia	Penelitian Terapan	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1805/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
119	Dr. Imam Abadi, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Rancang Bangun sistem Hybrid small scale Wind turbine- Solar tracker based PV sebagai sumber energi bagi Lampu penerangan Jalann umum	Penelitian Terapan	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1806/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
120	Prof. Dr. Dra. Mardlijah, M.T.	Matematika	PEMODELAN DAN PERANCANGAN SISTEM KENDALI PADA PERSAMAAN GERAK DRONE MENGGUNAKAN METODE ROBUST CONTROL	Penelitian Terapan	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1807/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
121	Dr. Muhammad Rivai, S.T., M.T	Teknik Elektro	Sistem pemantauan real-time dan non-invasif penyakit diabetes melalui urine menggunakan eNose dan firefly algoritme untuk mendukung smart toilet	Penelitian Terapan	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1808/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
122	R. Haryo Dwito Armono, S.T., M	Teknik Kelautan	Aplikasi Floating Breakwater Beton untuk Infrastruktur Pelabuhan di Indonesia	Penelitian Terapan	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1809/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
123	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D	Kimia	Formulasi Stachytarpheta jamaicensis sebagai Antidiabetes dan Sumber Antioksidan	Penelitian Terapan	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1810/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
124	Prof. Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	Pembuatan Basis Gigi (Gusi) Tiruan Berbahan PMMA dan Filler Hidroksiapatit dengan Uji Optik, Mekanik, dan Kompatibilitas	Penelitian Terapan	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1811/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
125	Dr. Yono Hadi Pramono, M.Eng	Fisika	Desain Prototipe Reaktor Gasifikasi Microwave Pemsnah Sampah Plastik dan Organik dengan Menggunakan Magnetron Sebagai Sumber Gelombang untuk PLTSA	Penelitian Terapan	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1812/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
126	Dr. Achmad Choiruddin, S.Si., M	Statistika	Peramalan Tekanan Operasional Pipa Salur Minyak Bumi Untuk Pencegahan Oil congealing Menggunakan Metode Hibrida	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1813/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
127	Prof. Ir. Achmad Zubaydi, M.Eng	Teknik Perkapalan	Studi Perambatan Retak Pipa Helicopter Deck FPSO Akibat Korosi dan Cacat Retak	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1814/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
128	Prof. Ir. Achmad Zubaydi, M.Eng	Teknik Perkapalan	Studi Penerapan Multi-Objective Optimization Design (MOOD) Pada Rancang Bangun Struktur Kapal	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1815/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
129	Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si.,	Kimia	Sintesis Material Maju Natrium Alginat/Polivinil Alkohol/UiO-66 yang Terimobilisasi Pseudomonas aeruginosa untuk Biodegradasi Metilen Biru	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1816/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
130	Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si.,	Kimia	Pengaruh Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Sebagai Media Tanam Jamur Tiram Putih Terhadap Kandungan Nutrisi dan Aktivitas Antioksidan	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1817/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
131	Dr. Afifah Rosyidah, S.Si., M.Si	Kimia	Sintesis Perovskit Mesopori dengan Templat Microcrystalline Cellulose sebagai Deoksigenasi Waste Cooking Oil	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1818/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024

No	Nama Ketua	Departemen	Judul	Nama Skim Kecil	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Laporan Kemajuan	Berakhirnya Kontrak
132	Dr. Afifah Rosyidah, S.Si., M.Si.	Kimia	Presipitasi Struvit-Na Menggunakan Bittern Sebagai Sumber Magnesium dan Natrium	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1819/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
133	Prof.Dr. Agung Purniawan, S.T.	Teknik Material dan	Sintesis Komposit LDH dan Hidroksiapatit dengan Kombinasi PEO dan HT untuk Meningkatkan Biokompatibilitas Paduan Magnesium AZ31B untuk Aplikasi Biodegradable Implant	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1820/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
134	Agus Muhamad Hatta, S.T., M.S	Teknik Fisika	Pengembangan Sistem Pencitra Untuk Identifikasi Dan Estimasi Adulterant Pada Daging Sapi Cincang Menggunakan Deep Neural Network	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1821/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
135	Prof. Dr.Eng. Ir. Ahmad Rusdian	Teknik Sistem dan I	Sistem Pemodelan Dinamis Sustainability Supply Chain dalam Pengelolaan Perkebunan Plasma dan Perkebunan Inti Kelapa Sawit	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1822/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
136	Arif Fadlan, S.Si., M.Si., D.Sc	Kimia	Sintesis Turunan Diminorprimomon metanol Reaksi Multikomponen One-pot yang Ramah Lingkungan dan Evaluasi Aktivitasnya sebagai Antibiotik	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1823/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
137	Arif Fadlan, S.Si., M.Si., D.Sc	Kimia	Sintesis dan Evaluasi Potensi Antioksidan Senyawa Hibrida Hasil Modifikasi Eugenol	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1824/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
138	Dr. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng	Teknologi Kedokteran	Rekonstruksi Sumber Bunyi Bergerak Bawah Air Berdasarkan Analisa Low Rank Matrix	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1825/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
139	Dr.Eng. Didit Novianto, S.T., M.	Arsitektur	Kajian Komprehensif Perubahan Rumah Joglo Berdasarkan Analisis Gaya Hidup Penghuninya dan Prinsip Keberlanjutan	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1826/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
140	Prof. Dr. Drs. Djoko Hartanto, M	Kimia	Sintesis 1D Perak-Nanofiber menggunakan Kolagen Sirip Hiu sebagai Reduktor untuk Aplikasi Penyembuhan Luka	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1827/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
141	Dr.-Ing. Doty Dewi Risanti, S.T.	Teknik Fisika	Implementasi Interferensi Multimoda pada Serat Optik Singlemode – Multimode – Singlemode (SMS) Berbasis Au-WS2 untuk Deteksi Gas Hidrogen (H2)	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1828/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
142	Dr. Dwi Ratna Sulistyanningrum,	Matematika	Penerapan Quantum Convolutional Neural Networks Untuk Pengenalan Penyakit Tanaman Pada Citra Daun Padi	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1829/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
143	Dr. Ir. Eko Budi Santoso, Lic.rer	Perencanaan Wilayah	Strategi Peningkatan Community Resilience Berdasarkan Peran Stakeholder Masyarakat dalam Pengembangan Community Based Tourism di Kawasan Wisata Peneleh Kota Surabaya	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1830/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
144	Endah Rokhmati Merdika Putri,	Matematika	PENERAPAN APROKSIMASI TERBAIK UNTUK PROSES OHRENSTEIN-UHLENBECK INDEKS SUHU	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1831/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
145	Endah Rokhmati Merdika Putri,	Matematika	Valuasi Opsi Berbasis Indeks Curah Hujan Menggunakan Metode Beda Hingga	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1832/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
146	Prof. Dr. Ir. Gede Wibawa, M.Er	Teknik Kimia	PENGEMBANGAN TEKNOLOGI OIL RECOVERY LIMBAH INDUSTRI PENGOLAHAN MINYAK SAWIT SPENT BLEACHING EARTH	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1833/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
147	Hepi Hapsari Handayani, S.T., M	Teknik Geomatika	Estimasi AGB Pohon Individu Berdasarkan Ekstraksi Parameter Struktural Pohon Menggunakan Drone dan Backpack LiDAR dalam rangka Mendukung Pajak Karbon	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1834/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
148	Prof. Heri Suryoatmojo, S.T., M.	Teknik Elektro	Kontrol Adaptive-Band Hysteresis Arus Menggunakan Lookup-Table Pada H-Bridge Bidirectional DC-DC Converter Untuk Pengisian Baterai EV	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1835/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
149	Prof.Dr. I Ketut Eddy Purnama, S	Teknik Komputer	Explaindable AI untuk Klasifikasi Jenis Gangguan Otak pada Citra MRI menggunakan Ensemble Grad-CAM	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1836/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
150	Prof. Iwan Vanany, S.T., M.T., P	Teknik Sistem dan I	Model Simulasi Kejadian Diskrit untuk Robotic Mobile Fulfilment System (RMFS) dengan Tujuan Peningkatan Kapasitas Gudang	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1837/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024

No	Nama Ketua	Departemen	Judul	Nama Skim Kecil	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Laporan Kemajuan	Berakhirnya Kontrak
151	Dr. Dra. Kartika Fithriyari, M.S	Statistika	RANDOM FOREST DENGAN ADAPTIVE SYNTHETIC SAMPLING–NOMINAL CONTINUOUS DAN COST SENSITIVE LEARNING PADA KLASIFIKASI IMBALANCED DATA PEMBIAYAAN BANK	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1838/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
152	Prof. Dr. Ir. Kuswandi, DEA.	Teknik Kimia	Kesetimbangan Uap-Cair pada Sistem Azeotrop N-Propanol + Air Dengan Penambahan Entrainer Choline Chloride-Ethylene Glycol Pada Tekanan 101.3 kPa	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1839/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
153	Prof. Dr. Ir. Kuswandi, DEA.	Teknik Kimia	Kesetimbangan Uap-Cair Sistem Azeotrop Etil Asetat + Etanol dengan Pelarut Organik sebagai Entrainer pada Tekanan 101.3 kPa	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1840/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
154	Dr. Dra. Melania Suweni Muntin	Fisika	Pengembangan Material Termoelektrik dari SnSe Thin Film Menggunakan RF Magnetron Sputtering	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1841/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
155	Prof. Mokhamad Nur Cahyadi, S	Teknik Geomatika	Analisis Integrasi Teknologi Low-Cost Backpack LiDAR dan GNSS IMU untuk Estimasi Serapan Karbon dengan Metode Perhitungan Alometri	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1842/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
156	Prof. Mokhamad Nur Cahyadi, S	Teknik Geomatika	Analisis Sensor Fusi GNSS-IMU pada Teknologi Low-Cost Backpack LiDAR-Kamera untuk Meningkatkan Akurasi Navigasi	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1843/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
157	Dr. Muhamad Sjahid Akbar, S.Si	Statistika	PERAMALAN DATA INFLOW DAN OUTFLOW DI PROVINSI NTT DAN NASIONAL DENGAN METODE HYBRID TIME SERIES REGRESSION-SELF EXCITING THRESHOLD AUTOREGRESSIVE	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1844/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
158	Dr.Eng. Nur Laila Hamidah, S.T	Teknik Fisika	Pengaruh Temperature pada Polimer Elektrolit Padat berbasis Pati Jagung dan Lanthanum Nitrate terhadap Performansi Superkapasitor	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1845/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
159	Dr. Nurul Jadid, S.Si., M.Sc.	Biologi	Induksi kalus tanaman nilam (Pogostemon cablin) secara in-vitro sebagai upaya mikropropagasi tanaman herbal melalui teknik indirect organogenesis	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1846/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
160	Dr.Eng. Ir. Rudi Walujo Prastian	Teknik Kelautan	Pengembangan Optimasi Multiobjektif Berbasis Keandalan dengan Mempertimbangkan Reserve Strength Ratio untuk Inovasi Desain Jacket Offshore Platform	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1847/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
161	Dr. Santi Wulan Purnami, S.Si.,	Statistika	Semi-Supervised Fuzzy Clustering Dengan Pairwise Constraint Untuk Mengklusterkan Tingkat Depresi Berdasarkan Rekaman Electroencephalogram (EEG)	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1848/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
162	Prof. Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D	Teknik Kimia	Potensi Tempurung Biji Nyamplung (Calophyllum inophyllum Linn.) sebagai Karbon Aktif untuk Imobilisasi Selulase	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1849/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
163	Prof. Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D	Teknik Kimia	Kajian Pemilihan Metode Ekstraksi DNA Multiguna untuk Produk Pangan, Obat, dan Kosmetika	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1850/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
164	Siti Nurkhamidah, S.T., M.S., Ph	Teknik Kimia	Pembuatan dan Uji Karakterisasi Membran Psf-TiO2/GO/MoS2 untuk Dekomposisi Fotokatalitik Zat Warna pada Limbah Cair Batik	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1851/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
165	Siti Nurkhamidah, S.T., M.S., Ph	Teknik Kimia	Pembuatan Gula Sehat dengan Penambahan Buah Kunder [Benincasa hispida (Thunb.) Cogn.]	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1852/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
166	Prof. Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	Produksi Nanocrystalline Cellulose (NCC) dari Limbah Kubis Menggunakan Steam Explosion dan Low Concentration Chemical Treatments Sebagai Optimasi Degradasi Lignoselulosa	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1853/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
167	Prof. Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	Pembuatan Obat Lepas Lambat Proton Pump Inhibitor dengan Binder Berbasis Pati Resisten dari Pati Singkong dengan Metode Wet Granulation	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1854/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
168	Dr.Eng. Sutikno, S.T., M.T.	Teknik Mesin	Studi Sintesis dan Karakterisasi PLA/TPU Diperkuat Serat Rami sebagai Inovasi Pengembangan Filamen 3D Printing Berkelanjutan Menuju Transisi Ekonomi Hijau	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1855/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024

No	Nama Ketua	Departemen	Judul	Nama Skim Kecil	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Laporan Kemajuan	Berakhirnya Kontrak
169	Dr.Eng. Sutikno, S.T., M.T.	Teknik Mesin	Sintesis dan Karakterisasi PETG (Polyethylene Terephthalate) Diperkuat Serat Rami (Boehmeria nivea) Sebagai 3D Printing Filament Material Menuju Transformasi Material Maju	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1856/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
170	Dr. Suyanto, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Kajian Kelayakan Integrasi Sumber Energi Terbarukan Untuk Penyediaan Energi Listrik Di Daerah 3T – Studi Kasus Pulau Palue – Propinsi Nusa Tenggara Timur	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1857/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
171	Dr. Suyanto, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Pemanfaatan Energi Termal pada Abandoned Geothermal Well dengan Nanofluida Core-Shell ZnO/TiO2 untuk Pembangkit Organic Rankine Cycle	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1858/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
172	Dr. Tahiyatul Asfihani, S.Si., M.	Matematika	Fault Tolerant Control Menggunakan Stokastik Model Predictive Control untuk Kapal Perang Extended Korvet SIGMA	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1859/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
173	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	Teknik Kimia	Recoverable Stannous (II) Surfactant Catalyst for Enhanced Melt Polycondensation of Polylactic Acid Bioplastic: Synthesis, Optimization, and Characterization	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1860/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
174	Prof.Dr.Eng. Widiyastuti, S.T., M	Teknik Kimia	Sintesis Carbon Nanofiber Fe3O4-MnO2 dengan Metode Electrospinning untuk Aplikasi Katoda pada Metal-Air Battery	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1861/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
175	Dr. Wiwik Anggraeni, S.Si., M.	Sistem Informasi	Eksplorasi Peramalan Jumlah Penyakit Dengue dengan Pendekatan Federated Learning	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1862/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
176	Dr.Eng. Yuda Apri Hermawan, S	Teknik Perkapalan	Pengembangan Algoritma Dasar Sistem Peringatan Dini Tabrakan Kapal dengan Metode Collision Risk Index sebagai Basis Perangkat Lunak Evaluasi Tabrakan Kapal	Penelitian Tesis Magister	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1863/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
177	Dr. Eko Mulyanto Yuniarno, S.T	Teknik Komputer	Pengendali Kursi Roda Pintar Menggunakan Gestur Kepala berbasis Deep Learning	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1864/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024
178	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama,	Teknik Perkapalan	Kajian Efisiensi Energi dan Dekarbonisasi Kapal Niaga di Indonesia dengan Strategi Penambahan Penggerak Layar, Slow Steaming, dan Weather Routing	Penelitian Fundamental Reguler	038/E5/PG.02.00.PL/2024	11 Juni 2024	1865/PKS/ITS/2024	12 Juni 2024	30-Sep-24	16 Desember 2024