

DAFTAR PENELITIAN DAN ABMAS DANA KEMENDIKBUDRISTEK TAHUN 2023

No.	Skema	Judul Kegiatan	Nama Ketua	Departemen	Nomor SK	Tanggal SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Tanggal Selesai Kontrak
1	Penelitian Dasar	Rancang Bangun Intelligent Autonomous Vehicle Menggunakan Sensor Fusion Berbasis Deep Learning	Dr.Bambang Lelono Widjiantoro, S.T.,M.T.	Teknik Fisika	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1184/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
2	Penelitian Dasar	Pengembangan Membran PVDF dan PDMS untuk Produksi Bioetanol Berkelanjutan	Prof. Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1185/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
3	Penelitian Dasar	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	Prof. Dra. Ratna Ediaty, MS., Ph.D.	Kimia	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1186/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
4	Penelitian Dasar	Studi Eksperimen dan Numerik Efek Flow Disturbance terhadap Kinerja Turbin Sumbu Vertikal untuk Indonesia dengan Kecepatan Arus Laut Rendah	Prof. Suntoyo, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Kelautan	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1187/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
5	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	Desain Komputasi Berbasis Data dari Lapisan Atom dan Material Topologi Termoelektrik Berkenerja Tinggi	Dr. Dra. Melania Suweni Mintuni, M.T.	Fisika	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1188/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
6	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	Pengembangan RGB Imaging System untuk Deteksi Pemalsuan pada Daging Cincang yang Didukung dengan Algoritma Pembelajaran Mesin	Agus Muhamad Hatta, S.T., M.Si., Ph.D.	Teknik Fisika	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1189/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
7	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	Pengembangan Semikonduktor Nano (Quantum Dots) CsPbBr ₃ sebagai Fotoanoda Fuel-Cell Biomassa Teraktivasi Cahaya Tampak: Optimalisasi dan Analisis Performa Fotoelektrokimia	Azzah Dyah P., S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1190/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
8	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	Integrasi Pemangku Kepentingan Pada Ekonomi Sirkular Konstruksi untuk Menjamin Konstruksi Terhubung Yang Efisien	Dr. Christiono Utomo, S.T., M.T.	Teknik Sipil	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1191/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
9	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	PRODUKSI SECOND GENERATION BIOFUEL UNTUK APLIKASI BIOJET FUEL MELALUI REAKSI DEOKSIGENASI BIODIESEL KELAPA SAWIT	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1192/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
10	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	Phytogenome mining dan karakterisasi molekuler tanaman herbal Indonesia untuk peningkatan sintesa fitofarmaka bahan baku obat	Dr. Nurul Jadid, S.Si., M.Sc.	Biologi	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1193/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
11	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	Metabolomik, Bioaktivitas dan Derivatisasi Senyawa Marker Volatil dari Kayu-Kayuan Rimba Indonesia	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1194/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
12	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	Sintesis dan Modifikasi Permukaan Graphene melalui Elektrodeksalifasi sebagai Filler pada Membran berbasis Poliimida untuk Aplikasi Pemurnian Biogas	Dr. Triyanda Gunawan, S.Si.	Kimia	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1195/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
13	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Kajian Optimasi Penerapan Material Sandwich pada Struktur Kapal di Indonesia	Prof. Ir. Achmad Zubaydi, M.Eng., Ph.D.	Teknik Perkapalan	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1196/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
14	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Ensemble Deep Learning untuk Deteksi Native Advertising pada Berita Elektronik	Prof. Daniel O. Siahan, S.Kom., M.Sc., PDEng.	Teknik Informatika	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1197/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
15	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Desain Kendali Mobil Tanpa Awak Menggunakan Satisfiability Modulo Theory untuk Mendukung Kemandirian Bangsa	Dr. Dieky Adzkiya, S.Si., M.Si.	Matematika	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1198/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
16	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Desain Sistem Deteksi Insiden Jatuh Untuk Lansia Berbasis LiDAR dan IoT	Eko Setijadi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1199/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
17	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Studi Aplikasi Enzimatis Biogrouting sebagai Alternatif Ramah Lingkungan Perbaikan Kerusakan Jalan Beton	Dr.techn. Endry Nugroho P., S.Si., M.T.	Biologi	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1200/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
18	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Pengembangan Sistem Dynamic Wireless Power Transfer Untuk Mendukung Infrastruktur Kendaraan Listrik Nasional	Prof. Dr. Heri Suryotomojo, S.T., M.T.	Teknik Elektro	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1201/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
19	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Fabrikasi Nanokomposit berbasis semikonduktor material (ZnO dan TiO ₂) dengan menggunakan metode aerosol untuk mendegradasi limbah organik	Dr.Eng. Kusdianto, S.T., M.Sc.Eng.	Teknik Kimia	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1202/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
20	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Pemodelan Dan Perancangan Sistem Kendali Pada Persamaan Gerak Drone Menggunakan Metode Robust Control	Prof. Dr. Dra. Mardijah, M.T.	Matematika	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1203/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
21	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	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	Dr. Ir. Margo Pujantara, M.T.	Teknik Elektro	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1204/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
22	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Emulasi Desain Struktur Adaptif Diinspirasi Dari Diabatical Ironclad Beetle Untuk Metastruktur	Mas Irfan P. H., S.T., M.Sc., Ph.D	Teknik Material dan Metalurgi	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1205/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
23	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Sistem Bantuan Layanan Kesehatan Cerdas bagi Para Lanjut Usia menggunakan Kecerdasan Artificial	Prof. Dr. Ir. Mauridhi Hery P., M.Eng.	Teknik Komputer	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1206/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
24	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Produksi MCC Dari Serbuk Gergaji Kayu Sengon Dengan Biodegradasi (menggunakan Trametes Versicolor) Dengan Pre-Treatment Sonikasi Dan Bleaching Hydrothermal	Prof. Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1207/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
25	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Alat Analitik untuk Prediksi Penyebaran Covid-19 Dalam Rangka Mengukur Level Kesiapan Sekolah Dibuka Kembali sesuai Aman di Masa Pandemi	Dr. Supeno Mardi Susiki N., S.T., M.T.	Teknik Komputer	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1208/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
26	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Pemanfaatan Mineral Alam Indonesia sebagai Katalis berbasis Aluminosilikat Termomodifikasi pada Reaksi Hidro-deoksigenasi Minyak Non-Edible Menjadi Green Biofuel	Suprpto, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1209/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
27	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	Sintesis Material Fungsional Berbasis Silika dan Aplikasinya Sebagai Carbon Capture	Dr. Widiyastuti, S.T., M.T.	Teknik Kimia	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1210/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023

No.	Skema	Judul Kegiatan	Nama Ketua	Departemen	Nomor SK	Tanggal SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Tanggal Selesai Kontrak
28	Penelitian Disertasi Doktor	Kontrol Filter Daya Aktif Hybrid Menggunakan Modified Synchronous Reference Frame Sebagai Peningkat Kualitas Daya Berbasis Mikrogrid Untuk Sustainable Energi dan Upaya Ketahanan Energi Nasional	Prof.Dr.Ir. Adi Soeprijanto, M.T.	Teknik Elektro	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1211/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
29	Penelitian Disertasi Doktor	Studi kehandalan konstruksi kapal berbahan HDPE akibat beban gelombang acak	Prof. Aries Sulistyono, S.T., MA.Sc., Ph.D.	Teknik Perkapalan	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1212/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
30	Penelitian Disertasi Doktor	Pengembangan Model Pembelajaran Scaffolding dengan Pembangkit Jalur Belajar Remedial Adaptif Terpersonalisasi Menggunakan Pendekatan Machine Learning	Prof. Ir. Arif Djunaidi, M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1213/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
31	Penelitian Disertasi Doktor	SEGMENTASI DALAM PARTIAL LEAST SQUARE STRUCTURAL EQUATION MODEL MENGGUNAKAN FUZZY CLUSTERING	Prof. Dr. Bambang W. Otok, S.Si., M.Si.	Statistika	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1214/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
32	Penelitian Disertasi Doktor	Desain Bangunan Berbasis Kinerja Untuk Kesatuan Konstruksi Terhubung Pada Properti Ritel Yang Kolaboratif dan Adaptif	Dr. Christiano Utomo, S.T., M.T.	Teknik Sipil	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1215/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
33	Penelitian Disertasi Doktor	Deteksi Sarkasme Pada Meme (Fitur Multimodal) Dalam Bahasa Indonesia Dengan Metode Attention Mechanism BILSTM-CNN	Prof. Daniel O. Siahan, S.Kom., M.Sc., PDEng.	Teknik Informatika	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1216/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
34	Penelitian Disertasi Doktor	PERBAIKAN KINERJA COCOMO II DENGAN CONSTURCTIVE COST MODEL GREY WOLF OPTIMIZATION FUZZY GAUSSIAN	Prof. Daniel O. Siahan, S.Kom., M.Sc., PDEng.	Teknik Informatika	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1217/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
35	Penelitian Disertasi Doktor	RECOGNITION TEXTUAL ENTAILMENT PADA BAHASA INDONESIA DENGAN SENTENCE ENCODER BASED MODEL DAN ATTENTION MECHANISM	Prof. Daniel O. Siahan, S.Kom., M.Sc., PDEng.	Teknik Informatika	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1218/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
36	Penelitian Disertasi Doktor	Pengembangan material sensor surface plasmon resonance serat optik lapis jamak MgF ₂ -SiO ₂ -GO	Prof. Dr. Darminto, M.Sc.	Fisika	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1219/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
37	Penelitian Disertasi Doktor	Studi sifat optik oksida grafena tereduksi dari tempurung kelapa untuk aplikasi material sensor	Prof. Dr. Darminto, M.Sc.	Fisika	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1220/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
38	Penelitian Disertasi Doktor	Sintesis katalis Fe-aluminosilikat dari limbah red mud dan aplikasinya pada produksi green diesel dari limbah minyak goreng	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1221/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
39	Penelitian Disertasi Doktor	Pengembangan Fantom Payudara untuk Penilaian Kualitas Citra Dual-Modalitas (Mamografi dan Ultrasound)	Prof. Endarko, M.Si., Ph.D.	Fisika	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1222/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
40	Penelitian Disertasi Doktor	Fabrikasi dan Karakterisasi Membran Fotokatalis Berbasis Geopolimer Berbahan Ballclay Capkala untuk Pemisahan dan Pengurangan Limbah Zat Warna	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1223/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
41	Penelitian Disertasi Doktor	Imobilisasi Logam Berat pada Limbah Padat Hasil Pemurnian Pasir Silika untuk Reklamasi Lahan Pasca Tambang	Prof. IDAA Warmadewanthi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1224/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
42	Penelitian Disertasi Doktor	Model Geographically Weighted Nonparametric Regression (GWRN) dengan Pendekatan Estimator Campuran Spline Truncated and Deret Fourier	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si.	Statistika	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1225/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
43	Penelitian Disertasi Doktor	Katalisis Asilasi Fenol dengan Lantanum Fosfat dalam pembuatan Hidroksiasetofenon sebagai Bahan Baku Parasetamol	Prof. Dr.rer.nat. Irmira Kris M., M.Si.	Kimia	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1226/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
44	Penelitian Disertasi Doktor	Pengembangan Aplikasi Proyeksi Sampah Berbasis Website di Indonesia	Prof. Ir. Joni Hermana, M.Sc.ES., Ph.D.	Teknik Lingkungan	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1227/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
45	Penelitian Disertasi Doktor	Sistem Kontrol Multivariable dengan Struktur Feedback-Feedforward pada Aliran Unpan Bahan Bakar Sistem PEMFC untuk Peningkatan Efisiensi dan Kehandalan	Prof. Dr. Katherin Indriawati, S.T., M.T.	Teknik Fisika	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1228/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
46	Penelitian Disertasi Doktor	ENKAPSULASI MINYAK ATSIRI SERAI WANGI (Cymbopogon nardus) DAN PEPPERMINT (Mentha piperita) DARI HASIL EKSTRAKSI DENGAN METODE MICROWAVE ASSISTED SOLVENT EXTRACTION	Prof. Dr. Ir. Mahfid, DEA	Teknik Kimia	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1229/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
47	Penelitian Disertasi Doktor	Mix Matrix Membrane : Komposit CMC-PVA-CA/SiO ₂ -mpTA untuk fuel cell	Prof. Dr. Mardi Santoso	Kimia	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1230/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
48	Penelitian Disertasi Doktor	SEGMENTASI DAN VISUALISASI INFEKSI COVID-19 PADA CITRA CT SCAN PARU-PARU BERBASIS DEEP LEARNING DENGAN MENGGUNAKAN ARSITEKTUR U-NET	Prof. Dr. Ir. Mauridhi Hery P., M.Eng.	Teknik Komputer	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1231/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
49	Penelitian Disertasi Doktor	Kerangka Kerja Model Pengembangan Sistem Gamifikasi Adaptif Untuk Meningkatkan Efektivitas Pengerjaan Tugas Akhir Mahasiswa	Prof. Dr.Eng. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1232/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
50	Penelitian Disertasi Doktor	Identifikasi Pengaruh Pembasahan Tanah Lunak Ter-Vacuum Preloading Terhadap Deformasi Badan Jalan	Prof. Dr. Ir. Ria Asih Aryani S., M.Eng.	Teknik Sipil	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1233/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
51	Penelitian Disertasi Doktor	PEMANFAATAN PASSIVE FLOW CONTROL PADA TURBIN HIDROKINETIK AKSIS VERTIKAL TIPE DARRIEUS	Dr. Ridho Hantoro, S.T., M.T.	Teknik Fisika	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1234/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
52	Penelitian Disertasi Doktor	PENGEMBANGAN METODE DETEKSI OTOMATIS PENYAKIT EPILEPSI DAN PENENTUAN LOKASI PENYEBAB KEJANG PADA OTAK BERDASARKAN MULTICHANNEL EEG DAN CITRA MEDIS PASIEN	Prof. Drs.Ec. Ir. Rianarto S., M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1235/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
53	Penelitian Disertasi Doktor	MENEMUKAN LOKASI FITUR DENGAN METODE TESLA (TEKSTUAL DAN STRUKTURAL)	Ir. Siti Rochimah, M.T., Ph.D	Teknik Informatika	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1236/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
54	Penelitian Disertasi Doktor	Pengembangan SeFeA-Trace: Kerunutan Semantik Perangkat Lunak untuk Mendukung Evolusi Perangkat Lunak	Ir. Siti Rochimah, M.T., Ph.D	Teknik Informatika	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1237/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
55	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Optimasi dan Peningkatan Kinerja Fraksinasi Konsekutif Biomassa Limbah Sabut Kelapa dengan Prapengolahan Hidrotermal-Deep Eutectic Solvents untuk Produksi Biohidrogen dan Biokimia	Prof. Dr. Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1238/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023

No.	Skema	Judul Kegiatan	Nama Ketua	Departemen	Nomor SK	Tanggal SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Tanggal Selesai Kontrak
56	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Optimasi Fraksinasi Komponen Lignoselulosa TKKS dengan Praperlakuan Hidrotermal-Organosolv untuk Produksi Bahan Kimia dan Bahan Bakar Berbasis Bio	Prof. Dr. Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1239/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
57	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	PENGEMBANGAN METODE DETEKSI SUBTIPE ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA (ALL) PADA CITRA MIKROSKOPIS SEL DARAH SEBAGAI ALAT BANTU DIAGNOSIS TIPE LEUKEMIA	Prof. Dr.Eng. Chastine F., S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1240/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
58	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Pengembangan Sistem Automatic Medical Report Generation Berdasarkan Citra Medis	Prof. Dr.Eng. Chastine F., S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1241/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
59	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Sistem Pendukung Keputusan Inspeksi dan Pengendalian Konstruksi Lepas Pantai untuk Ekonomi Biru Berkelanjutan	Dr. Christiano Utomo, S.T., M.T.	Teknik Sipil	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1242/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
60	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Kajian Degradasi Volume Lumpur Limbah Tinja pada Tangki Septik menggunakan Mikroorganisme	Prof. Ir Eddy Setiadi S., Dipl.SE., M.Sc., Ph.D.	Teknik Lingkungan	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1243/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
61	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Pemanfaatan Limbah Industri dalam Recovery Fosfat Alam dari Lumpur IPLT Menggunakan Metode Kristalisasi	Prof. Ir Eddy Setiadi S., Dipl.SE., M.Sc., Ph.D.	Teknik Lingkungan	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1244/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
62	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Karakteristik dan kinerja membran mixed-matrix selulosa asetat dari selulosa alami dengan filler komposit Fe3O4/Zeolit-Y sebagai membran pada membrane bioreactor pengolah air limbah industri	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1245/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
63	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Sintesis dan karakterisasi nanokomposit Fe3O4/Zeolit-Y sebagai filler membran mix matrix berbasis PVDF sebagai membran bioreaktor pengolah limbah industri	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1246/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
64	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Pengembangan Teknologi Produksi Hidrogen dengan Teknik Fotoelektrokimia dari Air	Prof. Dr. Ir. Heru Setyawan, M.Eng.	Teknik Kimia	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1247/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
65	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Optimisasi Biaya dan Kelayakan Desain Microgrid Menggunakan Kombinasi Algoritma Cerdas Metaheuristik	Prof. Dr. Ir. Imam Robandi, M.T.	Teknik Elektro	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1248/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
66	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Fabrikasi dan karakterisasi mixed matrix membrane (MMM) Polifenilen sulfida sulfon/ZIF-8 fungsionalisasi amina untuk pemisahan gas CO2/CH4 serta pendekatan teoritis menggunakan metode simulasi dinamika molekular	Prof. Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1249/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
67	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Pengembangan Membran Polimer Flat Sheet berbasis Limbah Plastik HDPE untuk Pengolahan Air	Prof. Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1250/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
68	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Flat-Green: Hybridization of Flat Plate and Green Resilient Concrete to Promote Affordable Earthquake Resistant Buildings	Prof. Ir. Priyo Suprobo, M.Sc., Ph.D.	Teknik Sipil	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1251/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
69	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Pengaruh Penambahan Mikronutrien dan Pengembangan terhadap Microbial Fuel Cells (MFC) dari Limbah Makanan Dengan Bantuan Fungi Hidrolik	Dr. Ir. Sri Rachmania Juliastuti, M.Eng.	Teknik Kimia	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1252/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
70	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Development of High - Early Strength Green Precast Concrete Incorporating Partial Binder Substitution and Recycled Waste Fibers to Reinforce Concrete: An Alternative Way to Manage Climate Change and Achieve Green Economy During COVID-19 Pandemic	Prof. Tavo, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1253/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
71	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Deteksi Aktivitas Bot Bergrup Secara Paralel untuk Meningkatkan Keamanan Jaringan Komputer	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	Teknik Informatika	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1254/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
72	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Pengembangan Kerangka Kerja Forensik Drone dengan menggunakan Teknik Analisis Log pada Artefak Data Log Perangkat Drone	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	Teknik Informatika	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1255/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
73	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Pengembangan Green process Sintesa Poly Lactic Acid (PLA) dari Asam Laktat Sekam Padi Melalui Jalur Ring Opening Polimerisasi (ROP) dengan bantuan Gelombang Ultrasonik	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1256/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023

No.	Skema	Judul Kegiatan	Nama Ketua	Departemen	Nomor SK	Tanggal SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Tanggal Selesai Kontrak
74	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	Komposit Karbon/Oksida Logam Non Mulia Termodifikasi dengan Doping Nitrogen melalui Satu Tahapan Proses Hydrothermal Carbonization (HTC) dari Limbah Biji Alpakat	Dr. Widiyastuti, S.T., M.T.	Teknik Kimia	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1257/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
75	Penelitian Terapan Kompetitif Nasional	Desain Sepeda Listrik Komunitas Enam Penumpang yang Ramah Lingkungan dan Menyehatkan sebagai Pilihan Transportasi di Area Kampus ITS	Prof. Dr. Ir. Bambang Iskandriawan, M.Eng.	Desain Produk	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1258/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
76	Penelitian Terapan Kompetitif Nasional	Pengembangan Platform Digital Berbasis Konsep Blue Economy dalam Rintisan BlueEconNet - Blue Economy Knowledge Network Digital Platform sebagai One-Stop Online Portal	Nurhadi Siswanto, S.T., MSIE., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1259/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
77	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Pengembangan Wearable Sistem Monitoring Kelelahan Pengemudi Berdasarkan Sinyal Pysiologis dan Analisis Citra Wajah	Achmad Arifin, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Biomedik	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1260/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
78	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Pengembangan Smart City Transport System (SCTS) Untuk Meningkatkan Livability, Workability, Dan Sustainability	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph.D.	Sistem Informasi	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1261/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
79	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Pengembangan Sistem Penentu Volume Gumpalan Darah pada Deep Vein Thrombosis berbasis Citra Ultrasound Tiga Dimensi	Prof. Dr. I Ketut Eddy Putnama, ST., MT.	Teknik Komputer	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1262/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
80	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	Desain dan Implementasi LIDAR pada Kendaraan Otonom untuk Penghindaran Halangan Menggunakan Metode Convolutional Neural Network	Dr. Muhammad Rivai, ST.,MT.	Teknik Elektro	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1263/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
81	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	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)	Prof. Drs.Ec. Ir. Riyanto S., M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1264/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
82	World Class Research	PENGEMBANGAN KATALIS MULTIFUNGSIONAL BASIS ZEOLIT UNTUK HIDROGENASI KARBONDIOKSIDA MENJADI METHANOL SEBAGAI SUMBER BAHAN BAKAR CAIR ALTERNATIF	Prof.Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	0217/E5/PG.02.00/2023	28 Februari 2023	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1265/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
83	Penelitian Disertasi Doktor	Rekayasa Kamera Adaptif dan Pengolahan Citra Wajah Untuk Deteksi Kelelahan untuk Sistem Keselamatan Mengemudi Cerdas	Achmad Arifin, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Biomedik	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1889/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
84	Penelitian Disertasi Doktor	Sintesis, Karakterisasi, dan Optimasi Biodegradasi Pewarna Metil Oranye Menggunakan Sistem Imobilisasi Pada Komposit Alginat/PVA/MgLi-Silikat-Ralstonia nickettii (Beads-RP)	Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1890/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
85	Penelitian Disertasi Doktor	Dynamic Optimal power flow Pada Sistem Microgrid Mempertimbangkan Uncertainty Dan Baterai Management Sistem	Prof.Dr.Ir. Adi Soeprijanto, M.T.	Teknik Elektro	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1891/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
86	Penelitian Disertasi Doktor	Pengembangan Biosensor Microfluidic Paper-based Analytical Device (μ PAD) dengan Nanoselulosa termodifikasi Nanokomposit Au/Ag untuk Deteksi Kandungan Lemak Babi pada Produk Makanan	Agus Muhamad Hatta, S.T., M.Si., Ph.D.	Teknik Fisika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1892/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
87	Penelitian Disertasi Doktor	Studi Perilaku Seismik Struktur Beam Column Connection Precast Tipe Hybrid dengan U-Shell Beam Hybrid dengan U-Shell	Budi Suswanto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1893/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
88	Penelitian Disertasi Doktor	Deteksi Kejadian Penting dengan Ekstraksi Entitas menggunakan Semantic-Role-Labeling pada Teks Twitter	Prof. Dr. Diana Purwitasari, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1894/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
89	Penelitian Disertasi Doktor	Pemodelan Tingkat Severitas Dangerous Speech pada Teks Daring berdasarkan Kombinasi Fitur Konten dan Struktur	Prof. Dr. Diana Purwitasari, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1895/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
90	Penelitian Disertasi Doktor	Pemanfaatan Limbah Red Mud sebagai Adsorben dan Fotokatalis berbasis Aluminosilikat Mesopori Termodifikasi pada Degradasi Zat Warna	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1896/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
91	Penelitian Disertasi Doktor	Isolasi Nanoselulosa hidrogel Dari Limbah Kulit Siwalan (Borassus flabellifer) Dengan Bantuan Hidrotermal, Ultrasonikasi Dan Gelombang Microwave Serta Aplikasinya Pada Sistem Penghantaran Obat	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1897/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
92	Penelitian Disertasi Doktor	Studi Eksperimental Proses Produksi Hidrogen dari Limbah Aluminium dan Air melalui Reaksi Katalis Rendah	Dr.-Ing. Doty Dewi Risanti, S.T., M.T.	Teknik Fisika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1898/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
93	Penelitian Disertasi Doktor	Peningkatan Performa Proton Exchange Membrane Fuel Cell (PEMFC) Berbasis Green Hydrogen Pada Pengembangan Cooling System "Multiply Channel Fin" dan "Triple Channel Metal Material"	Fadlilatul Taufany, S.T., Ph.D.	Teknik Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1899/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
94	Penelitian Disertasi Doktor	Studi Utilisasi Karbon Dioksida Menjadi Dialkyl Carbonate: Sintesis Katalitik dan Keseimbangan Uap Cair	Prof. Dr. Ir. Gede Wibawa, M.Eng.	Teknik Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1900/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
95	Penelitian Disertasi Doktor	Pengembangan Singular Spectrum Analysis-Vector dengan Pendekatan State Dependent Model (Studi kasus : Peramalan Ekspor Indonesia)	Prof. Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si., M.Si.	Statistika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1901/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
96	Penelitian Disertasi Doktor	Tinjauan Tenaga Gerak, Efisiensi Energi dan Performa Kapal Perusak Rudal pada Perairan Tenang dan Bergeombang	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc., Ph.D.	Teknik Perkapalan	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1902/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
97	Penelitian Disertasi Doktor	Pengujian Hipotesis dan Interval Konfidensi Untuk Parameter Model Campuran Deret Fourier dan Spline Dalam Regresi Nonparametrik Multivariabel	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1903/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023

No.	Skema	Judul Kegiatan	Nama Ketua	Departemen	Nomor SK	Tanggal SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Tanggal Selesai Kontrak
98	Penelitian Disertasi Doktor	Analisis Risiko Volatilitas Harga Karbon dengan Pendekatan Machine Learning pada Era Perubahan Iklim	Dr. Imam Mukhlash, S.Si., M.T.	Matematika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1904/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
99	Penelitian Disertasi Doktor	Model Optimasi Rantai Pasok Pangan untuk meminimumkan food loss dan emisi gas rumah kaca	Prof. Iwan Vanany, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1905/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
100	Penelitian Disertasi Doktor	Model Keterkaitan Faktor-Faktor Pemacu dan Simulasi untuk Food Waste Reduction di Perkotaan	Prof. Iwan Vanany, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1906/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
101	Penelitian Disertasi Doktor	Membran Berkinerja Tinggi Berbasis Poliviniliden Fluorida dengan Hybrid Filler Karbon Nanodots/Mesopori Asam Fosfat untuk Aplikasi Direct Methanol Fuel Cell	Drs. Lukman Atmaja, M.Si., Ph.D.	Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1907/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
102	Penelitian Disertasi Doktor	OPTIMALISASI HARVESTING WIND ENERGY DENGAN MAXIMUM POWER POINT TRACKING BERBASIS MODIFIED PERTURBATION AND OBSERVER PADA PENGONTROLAN STABILITAS FREKUENSI DENGAN MASUKNYA PLTB PADA SISTEM KELISTRIKAN	Prof. Dr. Ontoseno Penangsang, Ir., M.Sc.	Teknik Elektro	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1908/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
103	Penelitian Disertasi Doktor	Model Geographically and Temporally Weighted Ordinal Logistic Regression	Dr. Drs. Purnadi, M.Sc.	Statistika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1909/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
104	Penelitian Disertasi Doktor	Evaluasi Manajemen Karbon Dalam Perancangan CCS/CCUS Menggunakan Sumber Karbon Berasal Dari Sumur Migas Dan Gas Buang Industri Di Indonesia	Prof. Ir. Renanto, M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1910/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
105	Penelitian Disertasi Doktor	Perancangan Heat Exchanger untuk Aplikasi Ballast Water Treatment di Kapal yang Ramah Lingkungan dengan Memanfaatkan Panas Gas Buang dari Mesin Penggerak Kapal	Prof. Semin, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem Perkapalan	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1911/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
106	Penelitian Disertasi Doktor	Pengembangan Matriks Eksponensial Spasial Pada Seemingly Unrelated Regression dan penerapannya pada Pemodelan PDRB Sektoral	Dr. Ir. Setiawan, M.S.	Statistika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1912/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
107	Penelitian Disertasi Doktor	Deteksi dan Penanganan Outlier pada Persamaan Simultan Panel Spasial dan Penerapannya pada Pertumbuhan Ekonomi di negara kawasan ASEAN-China	Dr. Ir. Setiawan, M.S.	Statistika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1913/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
108	Penelitian Disertasi Doktor	Antidiabetes dari Asam Tandui (Mangifera rufo-costata)	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1914/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
109	Penelitian Disertasi Doktor	Isolasi Minyak Atsiri Elsholtzia pubescens dan Pengembangannya sebagai Antibakteri Patogen Penyebab Infeksi Nosokomial	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1915/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
110	Penelitian Disertasi Doktor	Pengaruh penambahan Zirkonium termodifikasi Pada Properti mekanik komposit material gigi langsung berbasis Bis_GMA dengan polimerisasi Light cure	Prof. Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1916/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
111	Penelitian Disertasi Doktor	Perancangan Spektrum Gelombang Menggunakan Machine Learning di Laut Jawa	Prof. Suntoyo, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Kelautan	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1917/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
112	Penelitian Disertasi Doktor	Utilisasi Aspal Buton Asal Indonesia Menjadi Bahan Bakar Cair dan Adsorben Fosfat dengan Metode Pirolisis Katalitik	Suprpto, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1918/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
113	Penelitian Disertasi Doktor	Pengaruh Penggunaan Fiber-reinforced Polymer Composite Berbasis Serat Eceng Gondok dan Bio-resin untuk Perkuatan Beton	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1919/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
114	Penelitian Disertasi Doktor	Analisis Forensik Pada Drone Dengan Deep Learning dan Optical Flow	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	Teknik Informatika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1920/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
115	Penelitian Disertasi Doktor	Improving the non-destructive maturity and quality classification of melon fruit from hidden semantic data-based knowledge domains	Prof. Dr. Tri Arief Sardjono, S.T., M.T.	Teknik Biomedik	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1921/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
116	Penelitian Disertasi Doktor	Analisis Karakteristik Pola Gerakan Langkah Kaki Manusia Untuk Identifikasi Manusia Menggunakan Low-Cost Motion Capture	Prof. Dr. Tri Arief Sardjono, S.T., M.T.	Teknik Biomedik	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1922/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
117	Penelitian Disertasi Doktor	KAJIAN EKSPERIMENTAL DAN NUMERIK PENGARUH PEMASANGAN SILINDER SIRKULER DI DEPAN SUDU RETURNING DAN DI SAMPING SUDU ADVANCING TERHADAP KINERJA TURBIN ANGIN SAVONIUS	Prof. Dr. Ir. Tri Yogi Yuwono, DEA.	Teknik Mesin	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1923/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
118	Penelitian Disertasi Doktor	Pengaplikasian Material Piezokomposit Berbahan Dasar Semen dan Limbah Industri sebagai Elemen Sensor Alternatif yang Terintegrasi pada Struktur Beton	Dr. Wahyuniarsih Sutrisno, S.T., M.T.	Teknik Sipil	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1924/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
119	Penelitian Disertasi Doktor	Green diesel formation from Reutalis trisperma oil via deoxygenation in the presence of hierarchical ZSM-5 with nickel loading	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si., M.Si.	Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1925/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
120	Penelitian Disertasi Doktor	Verifikasi Formal Model Software Rekam Medis Elektronik Berwaku (RME+)	Dr. Dieky Adzkiya, S.Si., M.Si.	Matematika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1926/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
121	Penelitian Disertasi Doktor	Seleksi Fitur Berbasis Entropy untuk Klasifikasi Data Multi Kelas dengan Pendekatan Machine Learning	Prof. Dr. Ir. Joko Lianto Buliali, M.Sc.	Teknik Informatika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1927/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
122	Penelitian Disertasi Doktor	Pengembangan Sistem Prediksi Data Sekuensial Berbasis Modifikasi Machine Learning Long Short Term Memory (LSTM), Studi Kasus Virus SARS-CoV-2 pada Level Protein Spike	Prof. Dr. Drs. Mohammad Isa Irawan, M.T.	Matematika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1928/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
123	Penelitian Fundamental - Reguler	Deteksi Jatuh pada Lansia berbasis LiDAR 3D dan mmWave Radar menggunakan Deep Learning	Dr.Eng. Ardyono Priyadi, S.T., M.Eng.	Teknik Elektro	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1929/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
124	Penelitian Fundamental - Reguler	Promoting the Utilization of Ultra-low Carbon Concrete for Sustainable Urban Developments	Dr. Asdam Tambusay, S.T.	Teknik Sipil	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1930/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
125	Penelitian Fundamental - Reguler	Pengembangan Segmentasi Dalam Partial Least Square Menggunakan Multivariate Adaptive Regression Splines	Prof. Dr. Bambang Widjanarko Otok, S.Si., M.Si.	Statistika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1931/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023

No.	Skema	Judul Kegiatan	Nama Ketua	Departemen	Nomor SK	Tanggal SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Tanggal Selesai Kontrak
126	Penelitian Fundamental - Reguler	Peningkatan akurasi deteksi dan rekognisi TNKB pada kendaraan bergerak menggunakan LVQ berbasis citra superresolusi sebagai pendukung Electronic Traffic Law Enforcement (ETLE)	Dr. Budi Setiyono, S.Si., M.T.	Matematika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1932/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
127	Penelitian Fundamental - Reguler	Preparasi Fotokatalis Heterojunction ZnO/g-C3N4 Terdispersi pada ZSM-5 dan Aplikasinya pada Fotodegradasi Limbah Zat Warna	Prof.Drs. Djoko Hartanto, M.Si.	Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1933/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
128	Penelitian Fundamental - Reguler	Pengembangan Fantom Ultrasound dan Sonosensitizer untuk Peningkatan Diagnostik dan Terapi Ultrasound Terfokus Intensitas Tinarai	Prof. Endarko, M.Si., Ph.D.	Fisika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1934/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
129	Penelitian Fundamental - Reguler	Peningkatan Mutu Produk Gula Merah (Brown Sugar) Berbasis Teknologi Hijau dengan Menggunakan Kitosan, Biji Kelor (Moringa oleifera), Bubuk Teh Hijau (Camellia sinensis) pada Proses Pemurnian dan Pemasakan Nira	Fadlilatul Taufany, S.T., Ph.D.	Teknik Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1935/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
130	Penelitian Fundamental - Reguler	Potensi Pemanfaatan Lignoselulosa berbasis Ampas Tebu sebagai Media Produksi Biodiesel oleh Mucor Circinelloides untuk Biofuel Generasi Lanjut	Dr. Gunawan Nugroho, S.T., M.T.	Teknik Fisika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1936/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
131	Penelitian Fundamental - Reguler	POTENSI MIKROALGA UNTUK REMEDIASI LOGAM BERAT DAN PENGHASIL OKSIGEN SECARA SIMULTAN DALAM FOTOBIOREAKTOR	Harmin Sulistiyaning Titah, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1937/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
132	Penelitian Fundamental - Reguler	Pengembangan Model Prediksi kemiskinan di Indonesia Dengan Memanfaatkan Bigdata Citra Satelit dan Machine Learning	Prof. Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si., M.Si.	Statistika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1938/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
133	Penelitian Fundamental - Reguler	Konsep efisiensi energi kapal berbasis pengurangan kecepatan (slow steaming) dan pelayaran sesuai kondisi cuaca (weather routing)	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc., Ph.D.	Teknik Perkapalan	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1939/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
134	Penelitian Fundamental - Reguler	Peningkatan Kestabilan Dinamik pada Sistem Tenaga Listrik Terintegrasi Sistem Energi Baru Terbarukan (EBT) Hibrida dengan Peralatan Kontrol Berbasis Algoritme Cerdas Metaheuristik Terkini	Prof. Dr. Ir. Imam Robandi, M.T.	Teknik Elektro	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1940/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
135	Penelitian Fundamental - Reguler	Identifikasi sesar aktif di wilayah Jawa Timur menggunakan kombinasi data GNSS dan InSAR	Ira Mutiara Anjasmara, S.T., M.Phil., Ph.D.	Teknik Geomatika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1941/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
136	Penelitian Fundamental - Reguler	Sintesis dan karakterisasi Katalis Lantanum Seng Nikel Fosfat (LZNP) dan kerjanya dalam produksi 5-Hidroksimetilfurfural sebagai aditif bahan bakar dari biomassa Selulosa	Prof. Dr.rer.nat. Irmira Kris Murwani, M.Si.	Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1942/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
137	Penelitian Fundamental - Reguler	Pengaruh Variasi Jenis Alkali Aktivator pada Ketahanan Beton Geopolimer Berbahan Fly Ash dan GGBFS terhadap Serangan Sulfat	Dr.Eng. Januarti Jaya Ekaputri, S.T., M.T.	Teknik Sipil	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1943/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
138	Penelitian Fundamental - Reguler	MODEL FENOLOGI JAGUNG SELAMA SEPULUH TAHUN MENGGUNAKAN FUSI SPEKTRAL CITRA SATELIT LANDSAT DAN MODIS (STUDI KASUS: KABUPATEN NGAWI JAWA TIMUR)	Prof. Latu Muhamad Jaelani, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1944/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
139	Penelitian Fundamental - Reguler	Pengembangan Senyawa-Senyawa Heterosiklik Baru untuk Pengobatan Tuberkulosis	Prof. Dr. Mardi Santoso	Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1945/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
140	Penelitian Fundamental - Reguler	Material Fungsional Karbon Mikro Porous Berbasis reduced Graphene Oxide Berbahan Baku Biomassa Kayu Jati, Mahoni, Asam Jawa dan Tempurung Kelapa Sebagai Penyerap Gelombang Radar	Dr. Mashuri, S.Si., M.Si.	Fisika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1946/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
141	Penelitian Fundamental - Reguler	Pengembangan Diagram Kontrol Simultan Robust Mixed Quality Characteristics Berbasis PCA Mix dan Kernel Density Estimation (KDE) untuk Deteksi Intrusi	Dr. Muhammad Ahsan, S.Si.	Statistika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1947/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
142	Penelitian Fundamental - Reguler	Pengembangan Object Searching di Lingkungan Rumah Untuk Robot Servis Berbasis Bayesian Deep Learning dengan Mempertimbangkan Ketidakpastian	Muhammad Attamimi, B.Eng., M.Eng., Ph.D.	Teknik Elektro	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1948/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
143	Penelitian Fundamental - Reguler	Pengembangan Sistem Real Time Kamera Pengawas Pantai untuk Menjaga Tingkat Keamanan Pantai di Indonesia	Dr.Eng. Muhammad Zikra, S.T., M.Sc.	Teknik Kelautan	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1949/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
144	Penelitian Fundamental - Reguler	Studi Pemanfaatan Pipa Anjungan Minyak Bumi Pasca Operasi untuk Pembangkit Listrik Tenaga Panas Laut (OTEC)	Prof. Ir. Mukhtasar, M.Eng., Ph.D.	Teknik Kelautan	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1950/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
145	Penelitian Fundamental - Reguler	Pengembangan pemetaan 3D berbasis Visual Intertrial Simultaneous Localization and Mapping untuk inspeksi jaringan listrik tegangan tinggi menggunakan Swarm Drone	Ronny Mardiyanto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1951/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
146	Penelitian Fundamental - Reguler	Produksi Konsentrat Beta-karoten dan Tokoferol dari Crude Palm Oil (CPO) sebagai Sumber Vitamin A dan Vitamin E Alami dengan Metode Ekstraksi Karbon Dioksida Superkritis	Prof. Dr.Eng. Siti Machmudah, S.T., M.Eng.	Teknik Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1952/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
147	Penelitian Fundamental - Reguler	SINTESIS DAN KARAKTERISASI KOMPOSIT PVA/SiO ₂ /C DARI SEKAM PADI UNTUK APLIKASI FOTODETEKTOR ULTRAVIOLET TEMPERATUR TINGGI	Sri Yani Purwaningsih, S.Si., M.Si.	Fisika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1953/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
148	Penelitian Fundamental - Reguler	MODEL KONSTRUKSI PEMBERDAYAAN OLAHAN PORANG MELALUI PENDEKATAN RESPONSIBLE-CONSUMPTION-AND-PRODUCTION BERBASIS TEKNOLOGY-INDUSTRY4.0 UNTUK MENGAKSELERASI MERDEKA BELAJAR DAN KETAHANAN PANGAN LAHAN MARGINAL JAWA-TIMUR	Drs. Suhud Wahyudi, M.Si	Matematika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1954/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
149	Penelitian Fundamental - Reguler	Sintesis serbuk murni nano-zirkonia tetragonal stabil memanfaatkan mineral pasir zirkon dan batu kapur	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D.	Fisika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1955/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023

No.	Skema	Judul Kegiatan	Nama Ketua	Departemen	Nomor SK	Tanggal SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Tanggal Selesai Kontrak
150	Penelitian Fundamental - Reguler	Sistem Deteksi Kehilangan Air Pada Jaringan Distribusi Air Minum Berbasis Data Tekanan Melalui Kecerdasan Buatan	Dr. Suyanto, S.T., M.T.	Teknik Fisika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1956/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
151	Penelitian Fundamental - Reguler	Kajian Kadar Glukomanan Tanaman Porang (Amorphophallus muelleri Blume) Pada Berbagai Media Sub Optimal Melalui Respon Morfo-Fisiologi dan Molekuler Dalam Usaha Pengembangan Budidaya Guna Mendukung Kemandirian Pangan Indonesia	Dr. Tutik Nurhidayati, S.Si., M.Si.	Biologi	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1957/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
152	Penelitian Fundamental - Reguler	Optimisasi Rancangan Sistem Hibrida Fotovoltaik-Pumped Hydro Storage Skala Kecil di Gedung Menggunakan Teknik Kecerdasan Komputasi	Vita Lystianingrum Budiharto Putri, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Elektro	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1958/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
153	Penelitian Fundamental - Reguler	Social Media Predictive Analytics Untuk Meminimalisir Dampak Penyebaran Penyakit Menular. Studi Kasus: Demam Berdarah	Wiwik Anggraeni, S.Si., M.Kom.	Sistem Informasi	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1959/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
154	Penelitian Fundamental - Reguler	Sintesis Material Maju SA/PVA/Bentonit yang Terimobilisasi Bakteri Penghasil Biosurfaktan (BPB) Untuk Biodegradasi Metil Orange Sebagai Upaya Eksplorasi Potensi Material Baru Untuk Pengolahan Limbah Pewarna Tekstil	Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1960/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
155	Penelitian Kerjasama - Dalam Negeri	The Dantzig selector and sparse group lasso for high dimensional geospatial data	Dr. Achmad Choiruddin, S.Si., M.Sc.	Statistika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1961/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
156	Penelitian Kerjasama - Dalam Negeri	PERANCANGAN SISTEM MONITORING PELAYARAN UNTUK PENANGGULANGAN KEJAHATAN MARITIM DI INDONESIA BERBASIS LOGIKA FUZZY	Prof. Dr. Ir. Aulia Siti Aisjah, M.T.	Teknik Fisika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1962/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
157	Penelitian Kerjasama - Dalam Negeri	Sintesis Mesoporous Aluminosilikat dengan Template Alami Berbasis Nanoselulosa dari Limbah Kulit Buah Nyamplung (Calophyllum inophyllum) Sebagai Sustainable Adsorbent dan Katalis	Drs. Eko Santoso, M.Si.	Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1963/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
158	Penelitian Kerjasama - Dalam Negeri	Verifikasi Formal dalam Analisa Teknikal untuk Memprediksi Pergerakan Harga Saham di Bursa Efek Indonesia	Endah Rokhmah Merdika Putri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Matematika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1964/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
159	Penelitian Kerjasama - Dalam Negeri	Intensifikasi Valorisasi Biomassa Lignoselulosa untuk Produksi Pulp dan Senyawa Fenol melalui Metode Delignifikasi Organosolv dan Depolimerisasi dalam Cairan Ionik dengan Bantuan Gelombang Ultrasonik	Hikmatun Nimah, S.T., M.Sc.Ph.D	Teknik Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1965/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
160	Penelitian Kerjasama - Dalam Negeri	PENGEMBANGAN SISTEM PERINGATAN DINI BERBASIS MACHINE LEARNING UNTUK DETEKSI POTENSI TANAH LONGSOR DI JAWA TIMUR DENGAN MEMANFAATKAN DATA CITRA RADAR LUNCA BMKG	Prof. Dr. Drs. Mohammad Isa Irawan, M.T.	Matematika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1966/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
161	Penelitian Kerjasama - Dalam Negeri	Pengembangan cox regression untuk analisis Pengaruh Terapi Hu Care pada penanganan penyakit kronis guna meningkatkan efektifitas pelayanan medis di RS Nur Hidayah	Dr. Santi Wulan Purnami, S.Si., M.Si.	Statistika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1967/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
162	Penelitian Kerjasama - Dalam Negeri	Modifikasi Titanium Dioksida dengan co-Katalis Nikel Selenida yang Distabilkan dengan Karbon Berpori untuk Produksi Gas Hidrogen sebagai Net Zero Emission Energy	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si., M.Si.	Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1968/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
163	Penelitian Terapan - Jalur Hilirisasi	Aplikasi Penghitung dan Pengukur Kecepatan Kendaraan Terpadu Berbasis Deep Learning pada Survey Lalu Lintas Harian Rata-Rata	Dr.Eng. Chastine Fatimah, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1969/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
164	Penelitian Terapan - Jalur Hilirisasi	Implementasi Diagram Kontrol Modified Max-MCUSUM untuk Memonitor Kualitas Air Produksi PDAM Surya Sembada Surabaya	Prof. Dr. Drs. Muhammad Mashuri, M.T.	Statistika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1970/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
165	Penelitian Terapan - Jalur Hilirisasi	Aplikasi Floating breakwater beton untuk infrastruktur pelabuhan di Indonesia	R. Haryo Dwito Armono, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Kelautan	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1971/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
166	Penelitian Tesis Magister	Pemodelan risiko penyebaran COVID-19 di Jawa Timur menggunakan inhomogeneous spatial point process dengan piecewise constant covariate	Dr. Achmad Choiruddin, S.Si., M.Sc.	Statistika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1972/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
167	Penelitian Tesis Magister	Penggunaan Mode Shape Curvature Method Untuk Identifikasi Kerusakan Struktur Pelat Sandwich Ramp door Kapal	Prof. Ir. Achmad Zubaydi, M.Eng., Ph.D.	Teknik Perkapalan	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1973/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
168	Penelitian Tesis Magister	Identifikasi Mekanika Kerusakan Crack Debonding Propagation Pada Panel Sandwich Struktur Kapal	Prof. Ir. Achmad Zubaydi, M.Eng., Ph.D.	Teknik Perkapalan	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1974/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
169	Penelitian Tesis Magister	STUDI MODIFIKASI PERMUKAAN MEMBRAN PVDF MENGGUNAKAN NANOPARTIKEL TiO2 UNTUK MENGURANGI KANDUNGAN PARACETAMOL DAN AMOXICILIN PADA AIR LIMBAH FARMASI	Adhi Yuniarto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1975/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
170	Penelitian Tesis Magister	Pengembangan Imaging System Untuk Prediksi Tingkat Kesegaran Ikan Menggunakan Machine Learning Berbasis Pengolahan Citra Digital	Agus Muhamad Hatta, S.T., M.Si., Ph.D.	Teknik Fisika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1976/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
171	Penelitian Tesis Magister	Studi investigasi pengaruh Interceptor terhadap kemampuan manuver Kapal dengan metode open free running test	Prof. Aries Sulistyono, S.T., MA.Sc., Ph.D.	Teknik Perkapalan	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1977/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
172	Penelitian Tesis Magister	Studi manuver pesawat amfibi N219 di permukaan air dengan metode penentuan model di kolam terbuka	Prof. Aries Sulistyono, S.T., MA.Sc., Ph.D.	Teknik Perkapalan	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1978/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
173	Penelitian Tesis Magister	Konsep Hunian Ideal Lansia pada Arsitektur Vernakular Tolitoli	Dr. Arina Hayati, S.T., M.T.	Arsitektur	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1979/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
174	Penelitian Tesis Magister	Pembelajaran Alat Komunikasi Arsitektur Berbasis Multi Sensoris bagi Pengguna Penyandang Disabilitas Netra	Dr. Arina Hayati, S.T., M.T.	Arsitektur	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1980/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
175	Penelitian Tesis Magister	Pengenalan Objek pada Video Streaming Multi-Camera Menggunakan Resource-Aware Framework	Ary Mazharuddin Shiddiqi, S.Kom., M.Comp.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1981/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
176	Penelitian Tesis Magister	Formalisme Teleparallel Gravity dan Implementasi Numeriknya pada Gelombang Gravitasi	Dr. rer. nat. Bintoro Anang Subagyo, S.Si., M.Si.	Fisika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1982/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023

No.	Skema	Judul Kegiatan	Nama Ketua	Departemen	Nomor SK	Tanggal SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Tanggal Selesai Kontrak
177	Penelitian Tesis Magister	Analisis Pengaruh Pengaturan Jarak Lateral dan Longitudinal Multi Turbin Terhadap Interaksi Aliran Fluida dan Performa Antar Turbin	Dr. Dendy Satrio, S.ST.	Teknik Kelautan	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1983/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
178	Penelitian Tesis Magister	Pembentukan Nanopartikel Perak dari Ekstrak Manjani	Prof.Drs. Djoko Hartanto, M.Si.	Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1984/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
179	Penelitian Tesis Magister	SPEKTROMETER PENTAKROMATIK SEDERHANA DENGAN JARINGAN SYARAF TIRUAN UNTUK IDENTIFIKASI MOLEKUL ORGANIK/ANORGANIK PADA AIR LIMBAH	Dr.-Ing. Doty Dewi Risanti, S.T., M.T.	Teknik Fisika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1985/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
180	Penelitian Tesis Magister	Valuasi Opsi Saham Tipe Eropa Multi Asset Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN)	Endah Rokhmata Merdika Putri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Matematika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1986/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
181	Penelitian Tesis Magister	Optimalisasi Protokol CT Toraks Dosis Rendah pada Pediatrik berbagai Usia: Studi Fantom Antropomorfik	Prof. Endarko, M.Si., Ph.D.	Fisika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1987/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
182	Penelitian Tesis Magister	Analisis pengaruh dosis rendah pada pemeriksaan CT toraks in house phantom berbagai ukuran terhadap kualitas citra	Prof. Endarko, M.Si., Ph.D.	Fisika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1988/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
183	Penelitian Tesis Magister	Efektivitas Activated Spent Bleaching Earth untuk Menyisihkan Rhodamine B Melalui Adsorpsi Sistem Kontinu	Ervin Nurhayati, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1989/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
184	Penelitian Tesis Magister	Pengembangan Reaktor Mikrobubble dan Reaktor Pipa-Venturi dalam Produksi Precipitated Calcium Carbonate (PCC) dari Limbah Industri Asetilen	Fadlilatul Taufany, S.T., Ph.D.	Teknik Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1990/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
185	Penelitian Tesis Magister	POTENSI PHYTOTREATMENT LOGAM BERAT MERKURI PADA LIMBAH CAIR PENAMBANGAN EMAS SKALA KECIL (PESK) MENGGUNAKAN TUMBUHAN TYPHA LATIFOLIA DAN PISTIA STRATIOTES	Harmin Sulistyoning Titah, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1991/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
186	Penelitian Tesis Magister	Sintesis dan karakterisasi katalis lantanum nikel fosfat dengan templat hexamethylenetetramine (HMT) serta aplikasinya pada produksi 5-Hydroxymethylfurfural (5-HMF) yang bermanfaat sebagai aditif bahan bakar dari sumber biomassa.	Prof. Dr.rer.nat. Irmina Kris Murwani, M.Si.	Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1992/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
187	Penelitian Tesis Magister	Sintesis dan karakterisasi katalis lantanum seng nikel fosfat (LZNP) dengan variasi mol Zn dan kinerjanya pada reaksi konversi selulosa menjadi 5-hidroksimetilfurfural yang bermanfaat sebagai aditif bahan bakar	Prof. Dr.rer.nat. Irmina Kris Murwani, M.Si.	Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1993/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
188	Penelitian Tesis Magister	Strategi Kontrol Reaktan untuk Meningkatkan Efisiensi dan Kehandalan pada Fuel Cell Open Cathode	Prof. Dr. Katherin Indriawati, S.T., M.T.	Teknik Fisika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1994/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
189	Penelitian Tesis Magister	Pengembangan Strategi Operasi Sistem Daya Hybrid Fuel Cell untuk Memaksimalkan Efisiensi	Prof. Dr. Katherin Indriawati, S.T., M.T.	Teknik Fisika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1995/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
190	Penelitian Tesis Magister	Keseimbangan Cair-Cair Sistem Ternern Geraniol/Citronellol + Etanol + Air dan Sistem Quaterner Geraniol + Citronellol + Etanol + Air Pada 303,15 K & 323,15 K dan Tekanan Atmosferik	Prof. Dr. Ir. Kuswandi, DEA.	Teknik Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1996/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
191	Penelitian Tesis Magister	IDENTIFIKASI VARIETAS PADI PADA CITRA SATELIT LANDSAT 8 MENGGUNAKAN METODE LINEAR SPECTRAL UNMIXING BERDASARKAN DATA FENOLOGI (STUDI KASUS : KABUPATEN NGAWI)	Prof. Lulu Muhamad Jaelani, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1997/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
192	Penelitian Tesis Magister	MODEL FENOLOGI TEBU SELAMA SEPULUH TAHUN MENGGUNAKAN FUSI SPEKTRAL DATA CITRA SATELIT LANDSAT DAN MODIS (STUDI KASUS: KABUPATEN NGAWI)	Prof. Lulu Muhamad Jaelani, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1998/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
193	Penelitian Tesis Magister	Penurnian tepung porang (Amorphophallus muelleri Blume) dengan metode microwave-Assisted extraction (MAE) dan ultrasound-assisted extraction (UAE) agar diperoleh tepung porang kualitas ekspor	Prof. Dr. Ir. Mahfid, DEA	Teknik Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	1999/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
194	Penelitian Tesis Magister	Analisis Kendali Optimal Quadratic Quadratic Regulator Model Matematika Penyakit Mulut Dan Kuku Pada Sapi Ternak	Prof. Dr. Dra. Mardijah, M.T.	Matematika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	2000/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
195	Penelitian Tesis Magister	Deteksi Dini Penyakit Diabetes Melitus Berdasarkan Biomarker pada Sekuens DNA Menggunakan Metode Deep Learning	Prof. Dr. Drs. Mohammad Isa Irawan, M.T.	Matematika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	2001/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
196	Penelitian Tesis Magister	Analisis Anomali Ionosfer dengan Menggunakan Model Tomografi 3D dan Uji Korelasi Ionisasi Maksimum untuk Mitigasi Bencana Gempa Bumi dan Gunung Meletus	Prof. Mokhamad Nur Cahyadi, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	2002/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
197	Penelitian Tesis Magister	Analisis Sensor Fusi Vision RTK2 dan Azure Kinect Menggunakan Metode Unscented Kalman Filter (UKF) untuk Meningkatkan Ketelitian Navigasi	Prof. Mokhamad Nur Cahyadi, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	2003/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
198	Penelitian Tesis Magister	Aplikasi Elisitor Metil Jasmonat (MeJA) pada Kultur In Vitro Daun Dewa (Gynura Pseudochina (L.) DC) : Profil pertumbuhan dan dinamika ekspresi gen Phenylalanine Amonia Lyase (PAL)	Dr. Nurul Jadid, S.Si., M.Sc.	Biologi	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	2004/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
199	Penelitian Tesis Magister	Model Geographically Weighted Bivariate Poisson Log Normal Regression (Studi Kasus: Jumlah Komplikasi Kebidanan Dan Neonatal Di Provinsi Jawa Timur Tahun 2021)	Dr. Drs. Purnadi, M.Sc	Statistika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	2005/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
200	Penelitian Tesis Magister	Integrasi Machine Learning Utility Menggunakan Loss Function Learning Untuk Pengukuran Kualitas Model Sintesis Data Tabular	Dr. Rarasmya Indraswari, S.Kom.	Sistem Informasi	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	2006/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
201	Penelitian Tesis Magister	Fabrikasi heterojunction Fe2O3/ZnO mesopori berbasis MIL-100(Fe) terfungsionalisasi karbon dots sebagai mediator elektron untuk degradasi limbah organik	Prof. Dra. Ratna Ediaty, MS., Ph.D.	Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	2007/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023

No.	Skema	Judul Kegiatan	Nama Ketua	Departemen	Nomor SK	Tanggal SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Tanggal Selesai Kontrak
202	Penelitian Tesis Magister	Sintesis sonokimia komposit MCM-41/Uio-66 dengan ligand ganda dan terdoping besi sebagai katalis foto-Fenton heterogen untuk degradasi limbah campuran zat warna	Prof. Dra. Ratna Edianti, MS., Ph.D.	Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	2008/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
203	Penelitian Tesis Magister	Optimisasi Produksi Gas Alam Pada Existing Plant Menggunakan Pendekatan Berkonsep Network Superstructure	Prof. Ir. Renanto, M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	2009/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
204	Penelitian Tesis Magister	Pengembangan Optimasi Desain Berbasis Keandalan untuk Struktur Anjungan Lepas Pantai Jenis Jacket	Dr.Eng. Rudi Walujo Prastianto, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	2010/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
205	Penelitian Tesis Magister	Strategi Implementasi Pembangunan Inklusif Disabilitas Pada Kebijakan Rencana Pembangunan Daerah Kota Surabaya	Rulli Pratiwi Setiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	2011/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
206	Penelitian Tesis Magister	PIECEWISE POLYNOMIAL SMOOTH SUPPORT VECTOR MACHINE UNTUK DETEKSI DEPRESI MENGGUNAKAN SINYAL ELECTROENCEPHALOGRAM (EEG)	Dr. Santi Wulan Purnami, S.Si., M.Si.	Statistika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	2012/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
207	Penelitian Tesis Magister	Pembuatan dan uji karakterisasi membran untuk aplikasi pemisahan mikroplastik dalam air	Siti Nurkhamidah, ST., MS., Ph.D	Teknik Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	2013/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
208	Penelitian Tesis Magister	PENDEKATAN PROJECTION ONTO CONVEX SETS (POCS) DALAM MENYELESAIKAN PERMASALAHAN OPTIMASI PEMULIAAN POHON	Prof.Subchan, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Matematika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	2014/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
209	Penelitian Tesis Magister	Pengaruh Perubahan Fasa Solvent pada Properti Curcumin	Prof. Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	2015/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
210	Penelitian Tesis Magister	Efek deformasi plastik terhadap mekanisme hidrogen damage pada baja karbon API 5L	Prof. Suwarno, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	2016/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
211	Penelitian Tesis Magister	Profiling DNA Mikroba Tanah Pada Area Rhizosfer Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt.) Pasca Aplikasi Mikoriza dan Rhizobakteria	Dr. Tutik Nurhidayati, S.Si., M.Si.	Biologi	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	2017/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
212	Penelitian Tesis Magister	Multi-Criteria Decision Making (MCDM) Algoritma Machine Learning untuk Pengembangan Pemetaan Geologi dengan Metode Penginderaan Jauh menuju Efisiensi Monitoring Lingkungan Sumber Daya Panas Bumi	Dr. Ir. Widya Utama, DEA	Teknik Geofisika	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	2018/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
213	Penelitian Tesis Magister	Pengembangan Wire Rod Grade SWRH 82ber untuk aplikasi Prestressed Concrete Strand (PCS)	Dr. Widyastuti, S.Si., M.Si.	Teknik Material dan Metalurgi	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	2019/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
214	Penelitian Tesis Magister	Pengembangan Komposit C ₃ PbBr ₃ /CuInS ₂ – PAN Nanofiber Untuk Konversi CO ₂ Menjadi Methanol	Azzah Dyah Pramata, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	0536/E5/PG.02.00/2023	30 Mei 2023	112/E5/PG.02.00.PL/2023	19 Juni 2023	2020/PKS/ITS/2023	20 Juni 2023	10 Desember 2023
215	Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat	Implementasi Aplikasi Bank Sampah untuk Meningkatkan Pemberdayaan Masyarakat dalam Mengelola Sampah dan Peningkatan Ekonomi	Prof. IDAA Warmadewanthi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	0667/E5/PG.02.00/2023	6 Juli 2023	087/E5/PG.02.00.PM/2023	24 Juli 2023	2858/PKS/ITS/2023	25-Jul-23	07 Desember 2023
216	Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat	Pengembangan Teknologi dan Diversifikasi Produk Ikan UMKM di Krian Kabupaten Sidoarjo Jawa Timur	Dr. Afifah Rosyidah, S.Si., M.Si.	Kimia	0667/E5/PG.02.00/2023	6 Juli 2023	087/E5/PG.02.00.PM/2023	24 Juli 2023	2859/PKS/ITS/2023	25-Jul-23	07 Desember 2023
217	Penelitian Kerjasama Kemitraan	Construction of carbon recycling systems to produce alternative fish oil and its application for producing health-beneficial aquacultural and poultry products.	Prof. Dr. Ir. Soeprijanto, M.Sc.	Teknik Kimia Industri	0463/D4/AL.04/2023	31 Maret 2023	151/SPK/D.D4/PPK.01.APTV/VI/2023	21 Juni 2023	2021/PKS/ITS/2023	22 Juni 2023	15 Desember 2023
218	Penelitian Terapan - Jalur Hilirisasi	BONE GRAF BERBASIS 3D-PRINTING KOMPOSIT HIDROKSIAPATIT UNTUK APLIKASI DENTAL IMPLAN	Dr. Eng. Eva Oktavia Ningrum, S.T., M.S.	Teknik Kimia Industri	0793/D4/AL.04/2023	8 Juni 2023	151/SPK/D.D4/PPK.01.APTV/VI/2023	21 Juni 2023	2022/PKS/ITS/2023	22 Juni 2023	15 Desember 2023
219	Penelitian Tesis Magister	PEMODELAN BALOK BETON GEOPOLIMER BERBASIS FLY ASH TIPE C DENGAN METODE PENCAMPURAN KERING DI LINGKUNGAN DENGAN PAPARAN SULFAT MELALUI FINITE ELEMENT METHOD	Dr.Eng. Yuyun Tajunnisa, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	0793/D4/AL.04/2023	8 Juni 2023	151/SPK/D.D4/PPK.01.APTV/VI/2023	21 Juni 2023	2023/PKS/ITS/2023	22 Juni 2023	15 Desember 2023
220	Penelitian SAME	DI-MERA: Digital Twin of Majapahit Era	Dr. Filsa Bioresita, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	0397/E5/AK.04.00/2023	13-Apr-23	097/E5/PG.02.00.PL/2023	14-Apr-23	1888/PKS/ITS/2023	15-Apr-23	10 Desember 2023
221	Program Bantuan Biaya Luaran Prototipe	Sistem Optis Non-Kontak yang Akurat & Presisi untuk Pengukuran Antropometri Bay	Dr.rer.nat. Ir. Aulia Muhammad Taufiq Nasution, M.Sc.	Teknik Fisika	0767/E5/PG.02.00/2023	4 Agustus 2023	153/E5/PG.02.00.PM/2023	11-Aug-23	2892/PKS/ITS/2023	12-Aug-23	07 Desember 2023
222	Program Bantuan Biaya Luaran Prototipe	Fantasy Story Writing Application (plus Audio Reading)	Dr. Kartika Nuswantara, S.Pd., M.Pd.	Studi Pembangunan	0767/E5/PG.02.00/2023	4 Agustus 2023	153/E5/PG.02.00.PM/2023	11-Aug-23	2893/PKS/ITS/2023	12-Aug-23	07 Desember 2023
223	Program Bantuan Biaya Luaran Prototipe	Prototipe Headphone dengan Passive Noise Cancellation (PNC) pada Perangkat Audiometer Portabel	Dr. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng.	Teknik Fisika	0767/E5/PG.02.00/2023	4 Agustus 2023	153/E5/PG.02.00.PM/2023	11-Aug-23	2894/PKS/ITS/2023	12-Aug-23	07 Desember 2023
224	Program Bantuan Biaya Luaran Prototipe	Pengembangan Prototipe Aplikasi Desktop untuk Meningkatkan Keselamatan Pipa Bawah Laut Akibat Bahaya Aktivitas Kapal di Sekitar Alur Pelayaran	Dr.Eng. Dhimas Widhi Handani, S.T., M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	0767/E5/PG.02.00/2023	4 Agustus 2023	153/E5/PG.02.00.PM/2023	11-Aug-23	2895/PKS/ITS/2023	12-Aug-23	07 Desember 2023