

DAFTAR PENERIMA PENDANAAN PENELITIAN LANJUTAN DANA KEMENDIKBUDRISTEK TAHUN 2023

No	Nama Ketua	Departemen	Judul	Skema	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Berakhirnya Kontrak
1	Dr.Bambang Lelono Widjiantoro, S.T.,M.T.	Teknik Fisika	Rancang Bangun Intelligent Autonomous Vehicle Menggunakan Sensor Fusion Berbasis Deep Learning	Penelitian Dasar	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1184/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
2	Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Pengembangan Membran PVDF dan PDMS untuk Produksi Bioetanol Berkelanjutan	Penelitian Dasar	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1185/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
3	Dra. Ratna Ediati, MS., Ph.D.	Kimia	Green synthesis komposit magnetik Fe ₂ O ₃ /SiO ₂ @MOF nanopori sebagai sustainable adsorbent yang terintegrasi dalam sistem microbial fuel cell untuk pengolahan limbah zat warna sintetis	Penelitian Dasar	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1186/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
4	Suntoyo, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Kelautan	Studi Eksperimen dan Numerik Efek Flow Disturbance terhadap Kinerja Turbin Sumbu Vertikal untuk Indonesia dengan Kecepatan Arus Laut Rendah	Penelitian Dasar	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1187/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
5	Dr. Dra. Melania Suweni Muntini, M.T.	Fisika	Desain Komputasi Berbasis Data dari Lapisan Atom dan Material Topologi Termoelektrik Berkinerja Tinggi	Penelitian Dasar Kemitraan	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1188/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
6	Agus Muhamad Hatta, S.T., M.Si., Ph.D.	Teknik Fisika	Pengembangan RGB Imaging System untuk Deteksi Pemalsuan pada Daging Cincang yang Didukung dengan Algoritma Pembelajaran Mesin	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1189/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
7	Azzah Dyah P., S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Pengembangan Semikonduktor Nano (Quantum Dots) CsPbBr ₃ sebagai Fotoanoda Fuel-Cell Biomassa Teraktivasi Cahaya Tampak: Optimalisasi dan Analisis Performa Fotoelektrokimia	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1190/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
8	Dr. Christiono Utomo, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Integrasi Pemangku Kepentingan Pada Ekonomi Sirkular Konstruksi untuk Menjamin Konstruksi Terhubung Yang Efisien	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1191/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
9	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	PRODUKSI SECOND GENERATION BIOFUEL UNTUK APLIKASI BIOJET FUEL MELALUI REAKSI DEOKSIGENASI BIODIESEL KELAPA SAWIT	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1192/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
10	Dr. Nurul Jadid, S.Si., M.Sc.	Biologi	Phytoenome mining dan karakterisasi molekuler tanaman herbal Indonesia untuk peningkatan sintesa fitofarmaka bahan baku obat	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1193/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
11	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Metabolomik, Bioaktivitas dan Derivatisasi Senyawa Marker Volatil dari Kayu-Kayuan Rimba Indonesia	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1194/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
12	Dr. Triyanda Gunawan, S.Si.	Kimia	Sintesis dan Modifikasi Permukaan Graphene melalui Elektroksafoliasi sebagai Filler pada Membran berbasis Poliimida untuk Aplikasi Pemurnian Biogas	Penelitian Dasar Kompetitif Nasional	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1195/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
13	Prof. Ir. Achmad Zubaydi, M.Eng., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Kajian Optimasi Penerapan Material Sandwich pada Struktur Kapal di Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1196/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
14	Daniel O. Siahaan, S.Kom., M.Sc., PDEng.	Teknik Informatika	Ensemble Deep Learning untuk Deteksi Native Advertising pada Berita Elektronik	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1197/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
15	Dr. Dieky Adzkiya, S.Si., M.Si.	Matematika	Desain Kendali Mobil Tanpa Awak Menggunakan Satisfiability Modulo Theory untuk Mendukung Kemandirian Bangsa	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1198/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
16	Eko Setijadi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Desain Sistem Deteksi Insiden Jatuh Untuk Lansia Berbasis LiDAR dan IoT	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1199/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
17	Dr.techn. Endry Nugroho Prasetyo, S.Si., M.T.	Biologi	Studi Aplikasi Enzimatik Biogrouting sebagai Alternatif Ramah Lingkungan Perbaikan Kerusakan Jalan Beton	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1200/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
18	Dr. Heri Suryoatmojo, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Pengembangan Sistem Dynamic Wireless Power Transfer Untuk Mendukung Infrastruktur Kendaraan Listrik Nasional	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1201/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
19	Dr.Eng. Kusdianto, S.T., M.Sc.Eng.	Teknik Kimia	Fabrikasi Nanokomposit berbasis semikonduktor material (ZnO dan TiO ₂) dengan menggunakan metode aerosol untuk mendegradasi limbah organik	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1202/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
20	Dr. Dra. Mardijah, M.T.	Matematika	Pemodelan Dan Perancangan Sistem Kendali Pada Persamaan Gerak Drone Menggunakan Metode Robust Control	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1203/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
21	Dr. Ir. Margo Pujiantara, M.T.	Teknik Elektro	Optimal Power Flow Untuk Jaringan Radial dan Loop Menggunakan Modifikasi Metode Kontinyu Newton Raphson dan Firefly Dengan Mempertimbangkan Defence Scheme dan Resilience Pada Smart Grid	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1204/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
22	Mas Irfan Purbawanto H., S.T., M.Sc., Ph.D	Teknik Material dan Metalurgi	Emulasi Desain Struktur Adaptif Diinspirasi Dari Diabobical Ironclad Beetle Untuk Metastruktur	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1205/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
23	Prof. Dr. Ir. Maudirih Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Sistem Bantuan Layanan Kesehatan Cerdas bagi Para Lanjut Usia menggunakan Kecerdasan Artifisial	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1206/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
24	Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	Produksi MCC Dari Serbuk Gergaji Kayu Sengon Dengan Biodegradasi (menggunakan Trametes Versicolor) Dengan Pre-Treatment Sonikasi Dan Bleaching Hydrothermal	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1207/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
25	Dr. Supeno Mardi Susiki Nugroho, S.T., M.T.	Teknik Komputer	Alat Analitik untuk Prediksi Penyebaran Covid-19 Dalam Rangka Mengukur Level Kesiapan Sekolah Dibuka Kembali secara Aman di Masa Pandemi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1208/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
26	Suprpto, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Pemanfaatan Mineral Alam Indonesia sebagai Katalis berbasis Aluminosilikat Termomodifikasi pada Reaksi Hidro-deoksigenasi Minyak Non-Edible Menjadi Green Biofuel	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1209/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
27	Dr. Widiyastuti, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Sintesis Material Fungsional Berbasis Silika dan Aplikasinya Sebagai Carbon Capture	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1210/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
28	Prof.Dr.Ir. Adi Soeprijanto, M.T.	Teknik Elektro	Kontrol Filter Daya Aktif Hybrid Menggunakan Modified Synchronous Reference Frame Sebagai Peningkat Kualitas Daya Berbasis Mikrogrid Untuk Sustainable Energi dan Upaya Ketahanan Energi Nasional	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1211/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
29	Prof. Aries Sulisetyono, S.T., MA.Sc., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Studi kehandalan konstruksi kapal berbahan HDPE akibat beban gelombang acak	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1212/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023

No	Nama Ketua	Departemen	Judul	Skema	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Berakhirnya Kontrak
30	Prof. Ir. Arif Djunaidy, M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	Pengembangan Model Pembelajaran Scaffolding dengan Pembangkit Jalur Belajar Remedial Adaptif Terpersonalisasi Menggunakan Pendekatan Machine Learning	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1213/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
31	Dr. Bambang Widjanarko Otok, S.Si., M.Si.	Statistika	SEGMENTASI DALAM PARTIAL LEAST SQUARE STRUCTURAL EQUATION MODEL MENGGUNAKAN FUZZY CLUSTERING	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1214/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
32	Dr. Christiano Utomo, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Desain Bangunan Berbasis Kinerja Untuk Kesatuan Konstruksi Terhubung Pada Properti Ritel Yang Kolaboratif dan Adaptif	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1215/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
33	Daniel O. Siahaan, S.Kom., M.Sc., PDEng.	Teknik Informatika	Deteksi Sarkasme Pada Meme (Fitur Multimodal) Dalam Bahasa Indonesia Dengan Metode Attention Mechanism BiLSTM-CNN	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1216/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
34	Daniel O. Siahaan, S.Kom., M.Sc., PDEng.	Teknik Informatika	PERBAIKAN KINERJA COCOMO II DENGAN CONSTRUCTIVE COST MODEL GREY WOLF OPTIMIZATION FUZZY GAUSSIAN	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1217/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
35	Daniel O. Siahaan, S.Kom., M.Sc., PDEng.	Teknik Informatika	RECOGNITION TEXTUAL ENTAILMENT PADA BAHASA INDONESIA DENGAN SENTENCE ENCODER BASED MODEL DAN ATTENTION MECHANISM	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1218/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
36	Prof. Dr. Darminto, M.Sc.	Fisika	Pengembangan material sensor surface plasmon resonance serat optik lapis jamak MgF ₂ -SiO ₂ -rGO	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1219/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
37	Prof. Dr. Darminto, M.Sc.	Fisika	Studi sifat optik oksida grafena tereduksi dari tempurung kelapa untuk aplikasi material sensor	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1220/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
38	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	Sintesis katalis Fe-aluminosilikat dari limbah red mud dan aplikasinya pada produksi green diesel dari limbah minyak goreng	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1221/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
39	Endarko, M.Si., Ph.D.	Fisika	Pengembangan Fantom Payudara untuk Penilaian Kualitas Citra Dual-Modalitas (Mamografi dan Ultrasound)	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1222/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
40	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fabrikasi dan Karakterisasi Membran Fotokatalis Berbasis Geopolimer Berbahan Ballclay Capkala untuk Pemisahan dan Penguraian Limbah Zat Warna	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1223/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
41	IDAA Warmadewanthi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Imobilisasi Logam Berat pada Limbah Padat Hasil Pemurnian Pasir Silika untuk Reklamasi Lahan Pasca Tambang	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1224/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
42	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	Model Geographically Weighted Nonparametric Regression (GWNRR) dengan Pendekatan Estimator Campuran Spline Truncated dan Deret Fourier	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1225/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
43	Prof. Dr. rer.nat. Irmina Kris M., M.Si.	Kimia	Katalisis Asilasi Fenol dengan Lantanum Fosfat dalam pembuatan Hidroksiaseton sebagai Bahan Baku Parasetamol	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1226/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
44	Prof. Ir. Joni Hermana, M.Sc.Es., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Pengembangan Aplikasi Proyeksi Sampah Berbasis Website di Indonesia	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1227/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
45	Dr. Katherin Indriawati, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Sistem Kontrol Multivariabel dengan Struktur Feedback-Feedforward pada Aliran Umpan Bahan Bakar Sistem PEMFC untuk Peningkatan Efisiensi dan Kehandalan	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1228/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
46	Prof. Dr. Ir. Mahfud, DEA	Teknik Kimia	ENKAPSULASI MINYAK ATSIRI SERAI WANGI (Cymbopogon nardus) DAN PEPPERMINT (Mentha piperita) DARI HASIL EKSTRAKSI DENGAN METODE MICROWAVE ASSISTED SOLVENT EXTRACTION	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1229/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
47	Prof. Dr. Mardj Santoso	Kimia	Mix Matrix Membrane : Komposit CMC-PVA-CA/SiO ₂ -mPTA untuk fuel cell	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1230/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
48	Prof. Dr. Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	SEGMENTASI DAN VISUALISASI INFEKSI COVID-19 PADA CITRA CT SCAN PARU-PARU BERBASIS DEEP LEARNING DENGAN MENGGUNAKAN ARSITEKTUR U-NET	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1231/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
49	Dr.Eng. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Kerangka Kerja Model Pengembangan Sistem Gamifikasi Adaptif Untuk Meningkatkan Efektivitas Pengerjaan Tugas Akhir Mahasiswa	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1232/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
50	Prof. Dr. Ir. Ria Asih Aryani Soemitro, M.Eng.	Teknik Sipil	Identifikasi Pengaruh Pembasahan Tanah Lunak Ter-Vacuum Preloading Terhadap Deformasi Badan Jalan	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1233/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
51	Dr. Ridho Hantoro, S.T., M.T.	Teknik Fisika	PEMANFAATAN PASSIVE FLOW CONTROL PADA TURBIN HIDROKINETIK AKSIS VERTIKAL TIPE DARRIEUS	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1234/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
52	Prof. Drs.Ec. Ir. Rryanarto S., M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	PENGEMBANGAN METODE DETEKSI OTOMATIS PENYAKIT EPILEPSI DAN PENENTUAN LOKASI PENYEBAB KEJANG PADA OTAK BERDASARKAN MULTICHANNEL EEG DAN CITRA MEDIS PASIEN	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1235/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
53	Ir. Siti Rochimah, M.T, Ph.D	Teknik Informatika	MENEMUKAN LOKASI FITUR DENGAN METODE TESLA (TEKSTUAL DAN STRUKTURAL)	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1236/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
54	Ir. Siti Rochimah, M.T, Ph.D	Teknik Informatika	Pengembangan SeFeA-Trace: Keruntutan Semantik Perangkat Lunak untuk Mendukung Evolusi Perangkat Lunak	Penelitian Disertasi Doktor	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1237/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
55	Prof. Dr. Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	Optimasi dan Peningkatan Kinerja Fraksinasi Konsekutif Biomassa Limbah Sabut Kelapa dengan Prapengolahan Hidrotermal-Deep Eutectic Solvents untuk Produksi Bi hidrogen dan Biokimia	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1238/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
56	Prof. Dr. Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	Optimasi Fraksinasi Komponen Lignoselulosa TKKS dengan Praperlakuan Hidrotermal-Organosolv untuk Produksi Bahan Kimia dan Bahan Bakar Berbasis Bio	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1239/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
57	Dr.Eng. Chastine Faticah, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	PENGEMBANGAN METODE DETEKSI SUBTIPE ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA (ALL) PADA CITRA MIKROSKOPIS SEL DARAH SEBAGAI ALAT BANTU DIAGNOSIS TIPE LEUKEMIA	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1240/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
58	Dr.Eng. Chastine Faticah, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Pengembangan Sistem Automatic Medical Report Generation Berdasarkan Citra Medis	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1241/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023

No	Nama Ketua	Departemen	Judul	Skema	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Berakhirnya Kontrak
59	Dr. Christiano Utomo, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Sistem Pendukung Keputusan Inspeksi dan Pengendalian Konstruksi Lepas Pantai untuk Ekonomi Biru Berkelanjutan	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1242/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
60	Ir Eddy Setiadi S., Dipl.SE., M.Sc., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Kajian Degradasi Volume Lumpur Limbah Tinja pada Tangki Septik menggunakan Mikroorganisme	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1243/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
61	Ir Eddy Setiadi S., Dipl.SE., M.Sc., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Pemanfaatan Limbah Industri dalam Recovery Fosfat Alam dari Lumpur IPLT Menggunakan Metode Kristalisasi	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1244/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
62	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	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	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1245/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
63	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Sintesis dan karakterisasi nanokomposit Fe3O4/Zeolit-Y sebagai filler membran mix matrix berbasis PVDF sebagai membran bioreaktor pengolah limbah industri	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1246/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
64	Prof. Dr. Ir. Heru Setyawan, M.Eng.	Teknik Kimia	Pengembangan Teknologi Produksi Hidrogen dengan Teknik Fotoelektrokimia dari Air	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1247/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
65	Prof. Dr. Ir. Imam Robandi, M.T.	Teknik Elektro	Optimisasi Biaya dan Kelayakan Desain Microgrid Menggunakan Kombinasi Algoritma Cerdas Metaheuristik	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1248/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
66	Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fabrikasi dan karakterisasi mixed matrix membrane (MMM) Polifenilen sulfida sulfonyl-ZIF-8 fungsionalisasi amina untuk pemisahan gas CO2/CH4 serta pendekatan teoritis menggunakan metode simulasi dinamika molekular	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1249/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
67	Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Pengembangan Membran Polimer Flat Sheet berbasis Limbah Plastik HDPE untuk Pengolahan Air	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1250/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
68	Prof. Ir. Priyo Suprobo, M.Sc., Ph.D.	Teknik Sipil	Flat-Green: Hybridization of Flat Plate and Green Resilient Concrete to Promote Affordable Earthquake Resistant Buildings	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1251/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
69	Dr. Ir. Sri Rachmania Juliastuti, M.Eng.	Teknik Kimia	Pengaruh Penambahan Mikronutrien dan Pengembangan terhadap Microbial Fuel Cells (MFC) dari Limbah Makanan Dengan Bantuan Fungi Hidrolitik	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1252/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
70	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	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	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1253/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
71	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	Teknik Informatika	Deteksi Aktivitas Bot Bergrup Secara Paralel untuk Meningkatkan Keamanan Jaringan Komputer	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1254/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
72	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	Teknik Informatika	Pengembangan Kerangka Kerja Forensik Drone dengan menggunakan Teknik Analisis Log pada Artefak Data Log Perangkat Drone	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1255/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
73	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	Teknik Kimia	Pengembangan Green process Sintesa Poly Lactic Acid (PLA) dari Asam Laktat Sekam Padi Melalui Jalur Ring Opening Polimerisasi (ROP) dengan bantuan Gelombang Ultrasonik	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1256/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
74	Dr. Widiyastuti, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Komposit Karbon/Oksida Logam Non Mulia Termodifikasi dengan Doping Nitrogen melalui Satu Tahapan Proses Hydrothermal Carbonization (HTC) dari Limbah Biji Alpukat	Penelitian Pendidikan Magister Menuju Doktor Sarjana Unggul	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1257/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
75	Dr., Ir. Bambang Iskandriawan, M.Eng.	Desain Produk	Desain Sepeda Listrik Komunitas Enam Penumpang yang Ramah Lingkungan dan Menyehatkan sebagai Pilihan Transportasi di Area Kampus ITS	Penelitian Terapan Kompetitif Nasional	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1258/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
76	Nurhadi Siswanto, S.T., MSIE., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Pengembangan Platform Digital Berbasis Konsep Blue Economy dalam Rintisan BlueEconNet - Blue Economy Knowledge Network Digital Platform sebagai One-Stop Online Portal	Penelitian Terapan Kompetitif Nasional	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1259/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
77	Achmad Arifin, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Biomedik	Pengembangan Wearable Sistem Monitoring Kelelahan Pengemudi Berdasarkan Sinyal Pysiologis dan Analisis Citra Wajah	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1260/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
78	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph.D.	Sistem Informasi	Pengembangan Smart City Transport System (SCTS) Untuk Meningkatkan Livability, Workability, Dan Sustainability	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1261/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
79	Dr. I Ketut Eddy Purnama, ST., MT.	Teknik Komputer	Pengembangan Sistem Penentu Volume Gumpalan Darah pada Deep Vein Thrombosis berbasis Citra Ultrasound Tiga Dimensi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1262/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
80	Dr. Muhammad Rivai, ST.,MT.	Teknik Elektro	Desain dan Implementasi LiDAR pada Kendaraan Otonom untuk Penghindaran Halangan Menggunakan Metode Convolutional Neural Network	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1263/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
81	Prof. Drs.Ec. Ir. Rianarto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	PENGEMBANGAN ELECTRONIC NOSE BERBASIS INTEGRASI IOT DAN KOMPUTASI CLOUD UNTUK DETEKSI COVID-19 MENGGUNAKAN KERINGAT KETIAK PASIEN (Development of Electronic Nose based on Integration of IoT and Cloud Computing to Detect COVID-19 using Patient Armpit Sweat)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1264/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023
82	Prof.Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	PENGEMBANGAN KATALIS MULTIFUNGSIONAL BASIS ZEOLIT UNTUK HIDROGENASI KARBONDIOKSIDA MENJADI METHANOL SEBAGAI SUMBER BAHAN BAKAR CAIR ALTERNATIF	World Class Research	009/E5/PG.02.00.PL/2023	12 April 2023	1265/PKS/ITS/2023	13 April 2023	10 Desember 2023