

DAFTAR PENELITIAN DANA KEMENRISTEKBRIN TAHUN ANGGARAN 2020

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul Penelitian	Skema	Nomor SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Status Tahun Terakhir
1	Dr. Hendro Juwono, M.Si	Kimia	Produksi Biodiesel Dari Minyak Kemiri Sunan (Aleurites trisperma blanco) Dengan Reaksi Fotokatalitik Menggunakan ZnO Yang Disintesis Dengan Teknik Polylol	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1093/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
2	Dr. Wiwiek Hendrowati, ST, MT.	Teknik Mesin	DESAIN MEKANISME CANTILEVER PIEZOELECTRIC VIBRATION ABSORBER (CPVA) SEBAGAI PEREDAM GETARAN DAN PEMBANGKIT ENERGI LISTRIK PADA SISTEM PERMESINAN	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1094/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
3	Siti Zullaikah, ST.,MT.,Ph.D.	Teknik Kimia	GREEN SYNTHESIS OF BIODIESEL AND CHEMICALS FROM WET MICROALGAE USING A SUBCRITICAL WATER-ETHANOL MIXTURE	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1095/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
4	Prof.Ir. Mukhtasor, M.Eng.,Ph.D.	Teknik Kelautan	Teknologi Turbin Arus Laut untuk Wilayah Indonesia dengan Kecepatan Arus Rendah	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1096/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
5	Bieby Vojant Tangahu, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	KAJIAN PENETRASI LINDI TERHADAP AIR TANAH DANGKAL DI SEKITAR TPA JABON KABUPATEN SIDOARJO	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1097/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
6	Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	BIODEGRADASI PEWARNA METILEN BIRU OLEH JAMUR PELAPUK COKLAT	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1098/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
7	Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	BIODEGRADASI PEWARNA METIL ORANGE OLEH JAMUR PELAPUK COKLAT	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1099/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
8	Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si.,M.Si.	Statistika	Analisis Dampak Solar Geoengineering Terhadap Perubahan Temperatur dan Curah Hujan Ekstrim di Indonesia	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1100/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
9	Aries Sulisetyono, ST, MA.Sc, Ph.D	Teknik Perkapalan	Studi pengembangan Float dalam modifikasi N219 menjadi tipe Floatplane untuk transportasi kepulauan	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1101/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
10	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Senyawa Metabolit Sekunder dari Tanaman Obat Stachytarpheta jamaicensis dan Bioaktivitasnya	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1102/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
11	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Bioaktivitas dan Konstituen Kimia dari Chromolaena odorata	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1103/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
12	Dr. Drs. Puhadi, M.Sc	Statistika	Pengembangan Mixed Geographically Weighted Multivariate Negative Binomial Regression (Studi Kasus: Jumlah Penderita Penyakit Kusta Pausi Basiler, Kusta Multi Basiler dan Penyakit Menular Lainnya di Provinsi Jawa Timur)	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1104/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
13	Dr.Eng Siti Machmudah, ST.,M.Eng.	Teknik Kimia	Aplikasi Karbondioksida Superkritis pada Pembentukan Mikropartikel Senyawa Bioaktif dari Tanaman Obat	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1105/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
14	Prof. Dr. Taslim Ersam	Kimia	Pencarian Senyawa Bioaktif Antimalaria turunan Santon pada Taksa Garcinia Hutan Tropis Kering, Kepulauan Maluku Indonesia Timur	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1106/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
15	Endarko, M.Si.,Ph.D.	Fisika	Pengembangan Nano Struktur Perak Yang Melekat Pada Tekstil Untuk Aplikasi Surface-Enhance Raman Spectroscopy (SERS) Dengan Metode AAO Dalam Pendeteksian Penyakit Darah	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1107/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
16	Prof.Dr.Ir. Heru Setyawan, M.Eng.	Teknik Kimia	Nanokomposit fungsional dari aerogel selulosa sabut kelapa yang ramah lingkungan dan berkelanjutan	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1108/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
17	Diah Susanti, ST.,MT.,Ph.D	Teknik Material dan Metalurgi	Sintesa Komposit CuO/Graphene sebagai Material Fotokatalis untuk Mengkonversi CO2 menjadi Methanol sebagai Upaya Penanggulangan Pencemaran Udara	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1109/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
18	Hikmatun Nimah, S.T., M.Sc.Ph.D	Teknik Kimia	Pengembangan adsorben berbasis selulosa dengan modifikasi poly(L-lactic acid) untuk pemisahan zat warna: studi kinetika dan isothermal adsorpsi	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1110/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul Penelitian	Skema	Nomor SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Status Tahun Terakhir
19	Fahmi Mubarak, ST., M.Sc., Ph.D	Teknik Mesin	Peningkatan Kualitas Mekanik Implan Tulang Stainless Steel AISI 316L Lokal Melalui Modifikasi Struktur Mikro dengan Proses Thermal-Cycling	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1111/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
20	Prof.Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	IMPROVE ACTIVITY OF CALCITE FROM MADURA ISLAND AS A HETEROGENEOUS CATALYST FOR ENHANCED BIODIESEL PRODUCTION FROM COCONUT OIL	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1112/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
21	Dr.Ir. Ria Asih Aryani Soemitro, M.Eng.	Teknik Sipil	Assessment to Buffer Material for Open Dumping Waste	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1113/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
22	Suwarno, ST., MSc., Ph.D.	Teknik Mesin	Hydrogen storage material synthesized from abundant and locally available alloying elements	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1114/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
23	Dra. Ratna Edianti, MS.,Ph.D	Kimia	Pengembangan Strategi Sintesis Komposit Mesopori Metal-Organic Frameworks Serta Aplikasinya Sebagai Katalis Heterogen dan Adsorben	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1115/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
24	Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D	Teknik Kimia	Cellulose Nanocrystals (CNC) dari Rebung (Dendrocalamus asper) Termofifikasi DPPC sebagai Drug Carrier Kurkumin	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1116/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
25	Prof.Dr.Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	STUDI IMOBILISASI ENZIM SELULASE DAN XILANASE PADA KITOSAN NANOPARTIKEL MAGNETIK UNTUK HIDROLISIS LIMBAH SABUT KELAPA MENJADI GULA REDUKSI	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1117/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
26	Dr. Eva Oktavia Ningrum, S.T., M.S	Teknik Kimia Industri	High Performance Superabsorbent Hydrogel for Industrial Wastewater Treatment and Dewatering of Slurries Contaminated Heavy Metal Ions	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1118/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
27	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D.	Fisika	KARAKTERISTIK TERMAL, MEKANIK DAN OPTIK KOMPOSIT PMMA BERPENGISI KUARSA DAN ZIRKON ALAM	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1119/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
28	Dr. Muhammad Rivai, ST.,MT.	Teknik Elektro	Sensor biomarker gas berkonsentrasi rendah berbasis devais Quartz Crystal Microbalance terlapis material Carbon Nanotube yang terintegrasi dengan Field Programmable Gate Array	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1120/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
29	Dr. Agung Purniawan, ST. M.Eng	Teknik Material dan Metalurgi	PENGEMBANGAN PADUAN MAGNESIUM SEBAGAI BIODEGRADABLE BIOMATERIAL DENGAN PENAMBAHAN UNSUR PADUAN DAN REKAYASA PERMUKAAN	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1121/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
30	Dr.Eng. Kusdianto, S.T., M.Sc.Eng	Teknik Kimia	Fabrication of binary and ternary nanocomposite materials via gas-phase deposition for photocatalytic application	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1122/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
31	Dr. M. Zainuri, M.Si	Fisika	Sintesis dan Karakterisasi Material Aktif Katoda Dopping Ion Si Membentuk Struktur Olivine LiFe Si <sub>0.03</sub> P <sub>0.97</sub> O <sub>4</sub> melalui proses padat .	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1123/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
32	Prof.Dr. Ir Mahfud, DEA	Teknik Kimia	Pengembangan Produk Turunan Minyak Atsiri Berbahan Dasar Serai Melalui Metode Ekstraksi Gelombang Mikro (Microwave-Assisted Extraction)	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1124/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
33	Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	Delignifikasi Ramah Lingkungan dengan White Rot Fungi sebagai Perlakuan Awal dalam Pembuatan Microcrystalline Cellulose (MCC) dan Nanocrystalline Cellulose (NCC) dengan Metode Sonikasi dan Hydrothermal	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1125/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
34	Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D	Teknik Kimia	PEMBUATAN TEPUNG TERMODIFIKASI BERBASIS SUMBER DAYA LOKAL	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1126/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
35	Prof. Iwan Vanany, ST., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	MODEL PERINGATAN DINI DENGAN PENDEKATAN SISTEM DINAMIS DAN GEOSPASIAL UNTUK KETAHANAN PANGAN: INTEGRASI SISTEM PASOKAN, PERMINTAAN DAN LOGISTIK	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1127/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
36	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	ESTIMATOR CAMPURAN SPLINE, DERET FOURIER DAN KERNEL DALAM REGRESI NONPARAMETRIK UNTUK DATA LONGITUDINAL	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1128/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul Penelitian	Skema	Nomor SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Status Tahun Terakhir
37	Moh. Arif Rohman, ST, M.Sc., Ph.D	Teknik Sipil	Sistem informasi penilaian manfaat sosial proyek pembangunan terminal angkutan publik di Kota Surabaya	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1129/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
38	Prof. Dr. Ir. Joko Lianto Buliali, M.Sc.	Teknik Informatika	Pengembangan Media Pembelajaran Augmented Reality berbasis Android untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep pada Siswa Tunarungu	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1130/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
39	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	Estimator Campuran Spline, Kernel, dan Deret Fourier Dalam Regresi Nonparametrik dan Semiparametrik Multirespon	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1131/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
40	Dr. Christiono Utomo, ST., MT	Teknik Sipil	Peran Sumber Daya Konstruksi Untuk Keunggulan Kinerja Properti Ritel Melalui Kewirausahaan dan Manajemen Pengetahuan	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1132/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
41	Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	Statistika	PENGEMBANGAN METODE EXTREME VALUE THEORY UNTUK PEMODELAN DAN PREDIKSI RISIKO PADA EXTREME IMBALANCE DATA DALAM PENGEMBANGAN RATING SYSTEM	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1133/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
42	Daniel O. Siahaan, S.Kom., M.Sc., PDEng	Teknik Informatika	Perhitungan Kemiripan Dua State Diagram Menggunakan Metode Deterministik	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1134/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
43	Prof.Dr.Drs. Mohammad Isa Irawan, M.T.	Matematika	Identifikasi Penyebaran Virus H9 di Indonesia Menggunakan Pohon Filogenetik dan Prediksi Kandidat Antivirusnya	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1136/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
44	Dr. Irhamah, S.Si., M.Si.	Statistika	Pengembangan Algoritma Genetika untuk Text Clustering pada Warehouse Hazard Report Perusahaan Transportasi Logistik	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1137/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
45	Prof. Ir. I Nyoman Pujawan, M.Eng, Ph.D, CSCP	Teknik Sistem dan Industri	MODELING TRANSPORTATION SYSTEMS UNCERTAINTY IN THE SUPPLY CHAINS	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1138/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
46	Dr. Katherin Indriawati, ST., M.T.	Teknik Fisika	Rancang Bangun Estimator Handal untuk Menunjang Sistem Speed Sensorless Induction Motor di PT. INKA	Penelitian Dasar	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1139/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
47	Prof.Dr. Ir Mahfud, DEA	Teknik Kimia	Pembuatan Biodiesel dari Mikroalga (Chlorella sp.) dengan Berbagai Metode Menggunakan Gelombang Mikro (Microwave)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1140/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
48	Dr. Heri Suryoatmojo, ST,MT	Teknik Elektro	Pengembangan Sistem Pembangkit Listrik Mandiri pada Pesawat Terbang Tanpa Awak Hybrid Vertical Take Off and Landing (HVTOL)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1141/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
49	Dr. Heri Suryoatmojo, ST,MT	Teknik Elektro	Pengembangan Inverter Empat Lengan Berbasis Constructive Neural Network Sebagai Penyeimbang Arus dan Tegangan pada Sistem Pembangkit Tersebar	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1142/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
50	Dr. Yono Hadi Pramono, M.Eng.	Fisika	Pembuatan Prototipe Sel Surya Berbasis Perovskit	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1143/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
51	Prof.Dr.Ir. Adi Soeprijanto, M.T.	Teknik Elektro	METODE HIBRIDA IPSO-STOCASTIC DAN NEURAL NETWORK UNTUK MENGATASI UNCERTAINTY PADA MICROGRID UNIT COMMITMENT	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1144/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
52	Dr. Imam Abadi, ST.MT	Teknik Fisika	Perancangan Mixed Solar Tracker and Maximum Power Point Tracking pada pembangkit listrik tenaga surya skala kecil (PV) berbasis particle swarm fuzzy controller	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1145/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
53	Dr.Ir Soedibyo, MMT.	Teknik Elektro	RANCANG BANGUN DETEKSI DAN MITIGASI PENGARUH TINGKAT POLUTAN PADA PHOTOVOLTAIC BERBASIS FUZZY LOGIC DI PULAU TERPENCIL UNTUK Mendukung Kemandirian Energi Baru Terbarukan Nasional	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1146/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
54	Tutik Nurhidayati, S.Si.,M.Si	Biologi	Aplikasi Marka Molekuler Gen Pengendali Biosintesis Lipid Dan TAGS Mikroalga Skletonema costatum Pada Media Tercekam Sebagai Kandidat Biodiesel Dalam Upaya Peningkatan Kadar Lipid	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1147/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul Penelitian	Skema	Nomor SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Status Tahun Terakhir
55	Dr Nurul Jadid, S.Si., M.Sc	Biologi	Aplikasi AgriGenomik untuk Pengembangan Kualitas Tanaman Bioenergi Lokal Indonesia Sebagai Upaya Percepatan Kemandirian Energi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1148/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
56	Dr.I Made Yulistya Negara, S.T.,MSc.	Teknik Elektro	Analisis Karakteristik Penuaan Dini Pada Isolator Polimer Menggunakan Metode Leakage Current	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1149/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
57	Dr.I Made Yulistya Negara, S.T.,MSc.	Teknik Elektro	Deteksi Partial Discharge pada Isolasi Peralatan Tegangan Tinggi berbasis Teknik Ultra High Frequency (UHF)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1150/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
58	Drs. Lukman Atmaja, M.Si., Ph.D	Kimia	Komposit terner kitosan/SPEEK/GO untuk sel bahan bakar: fabrikasi dan kajian kinerja	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1151/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
59	Ronny Mardiyanto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Pengembangan Swarm Drone berbasis Visi Komputer untuk Inspeksi Instalasi Jaringan Listrik Tegangan Tinggi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1152/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
60	Prof. Ir. Renanto, M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	Desain jaringan gas alam multi region system menggunakan metode pinch untuk mendukung kemandirian energi nasional	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1153/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
61	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	Teknik Kimia	Optimasi Proses Pre Treatment Alkalin Hidrogen Peroksida untuk Memproduksi Aseton-Butanol-Etanol dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1154/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
62	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	Teknik Kimia	Rekayasa Semi-batch Bioreactor Produksi Biogas dari Limbah Kulit Kopi dan Kulit Kakao Hasil Pretreatment Alkalin Hidrogenperoksida dan Cairan Rumen	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1155/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
63	Prof.Dr.Ir. Gede Wibawa , M.Eng.	Teknik Kimia	PEMANFAATAN CO2 MENJADI DIALKYL CARBONATE DENGAN SINTESA LANGSUNG MENGGUNAKAN KATALIS HOMOGEN DAN HETEROGEN	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1156/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
64	Prof.Dr.Ir. Gede Wibawa , M.Eng.	Teknik Kimia	Studi Kesetimbangan Cair-Cair Dietil Karbonat (DEC) sebagai Zat Aditif Bahan Bakar Ramah Lingkungan dalam Campuran Alkohol, Air dan Hidrokarbon	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1157/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
65	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si, M.Si	Kimia	Pemanfaatan Polimer Alam Kitosan sebagai Material Energi untuk Aplikasi DSSC	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1158/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
66	Dr.Ir. Amien Widodo, M.Si.	Teknik Geofisika	INVESTIGASI STRUKTUR GEOLOGI AKTIF ZONA KENDENG DI JAWA TIMUR BAGIAN BARAT MENGGUNAKAN SURVEY MAGNETOTELURIK	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1159/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
67	Prof. Dr. Dra. Erna Apriliani, M.Si.	Matematika	ESTIMASI KETINGGIAN GELOMBANG LAUT MENGGUNAKAN METODE ENSEMBLE KALMAN FILTER (Studi Kasus Laut di Selatan Pulau Jawa)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1160/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
68	Ir. Ismail Saud, M.MT	Teknik Infrastruktur Sipil	Rekayasa Pengendali Run Off Bagi Kawasan Dan Bangunan-Bangunan Besar Sebagai Reduktor Banjir Kota	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1161/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
69	Bieby Vojjant Tangahu, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	DISTRIBUSI ELEMEN LOGAM BERAT BACKGROUND PADA LAPISAN TANAH DI INDONESIA SEBAGAI DATABASE PENENTUAN STATUS PENCEMARAN LOGAM BERAT DI LINGKUNGAN	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1162/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
70	Agung Budi Cahyono, ST.,M.Sc. DEA	Teknik Geomatika	Pemodelan Dinamis 3D Relief Topografi Berbasis Open Source GIS Untuk Memanjang Geovisualisasi Kebencanaan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1163/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
71	Lalu Muhamad Jaelani, ST, M.Sc, Ph.D	Teknik Geomatika	Drought Index Mapping in Java Island Using Sentinel-3 SLSTR	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1164/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
72	Mokhamad Nur Cahyadi, ST.,M.Sc.,Ph.D	Teknik Geomatika	Analisa Magnitudo Gangguan Ionosfer Dengan Pergeseran Lempeng Pada Gempa Bumi Dan Tsunami (Studi Kasus : Gempa Bumi Lombok-Palu dan Tsunami di Palu Tahun 2018)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1165/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
73	Dr. Wahyu Wibowo, , S.Si, M.Si	Statistika Bisnis	Pengembangan Model Regresi Data Runtun Waktu Dengan Efek Intervensi Untuk Pemodelan Dampak Bencana Alam Terhadap Ekonomi Regional : Studi Kasus Provinsi Nusa Tenggara Barat	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1166/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul Penelitian	Skema	Nomor SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Status Tahun Terakhir
74	Sujantoko, ST., MT	Teknik Kelautan	RANCANG BANGUN PEMECAH GELOMBANG TERAPUNG BERPORI UNTUK PERLINDUNGAN PANTAI YANG EFISIEN DAN EFEKTIF	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1167/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
75	Yoyok Setyo Hadiwidodo, PhD	Teknik Kelautan	Residual Strength Assessment Anjungan Lepas Pantai Pasca Operasi terhadap Beban Gempa dalam Rangka Penyusunan Standar Prosedur, Sistem Pengambilan Keputusan serta Mitigasinya	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1168/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
76	Ridho Bayuaji, ST., MT., Ph.D.	Teknik Infrastruktur Sipil	Pengaruh Substitusi Limbah Sandblasting Terhadap Durabilitas dan Setting Time Mortar Geopolimer Berbahan Fly Ash Tipe C	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1169/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
77	Dr. Herman Pratikno, ST.,MT.	Teknik Kelautan	Kajian Penggunaan Teknologi Impressed Current Anti Fouling pada Cooling System Bangunan Laut di Lingkungan Laut Tercemar	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1170/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
78	Harmin Sulistiyaning Titah, ST.,MT.,Ph.D.	Teknik Lingkungan	KEMAMPUAN TUMBUHAN MANGROVE SEBAGAI FITOREMEDIATOR LOGAM BERAT DI KAWASAN HUTAN MANGROVE PANTAI TIMUR SURABAYA UNTUK MENGENDALIKAN PENCEMARAN WILAYAH PESISIR	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1172/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
79	Harmin Sulistiyaning Titah, ST.,MT.,Ph.D.	Teknik Lingkungan	Bio-Desalinasi Untuk Mengolah Air Laut Menjadi Air Tawar Dengan Menggunakan Metode Interaksi Tumbuhan Mangrove Dan Mikroorganisme	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1171/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
80	Dr.Eng Muhammad Zikra, ST, M.Sc	Teknik Kelautan	KAJIAN PENENTUAN LOKASI BUDIDAYA LEPAS PANTAI (OFFSHORE AQUACULTURE) DI PERAIRAN LAUT INDONESIA GUNA MENDUKUNG KETAHANAN PANGAN NASIONAL	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1173/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
81	Prof. Ir. M. Sigit Darmawan, M.Eng.Sc., Ph.D	Teknik Infrastruktur Sipil	Pengaruh Superplasticizer Terhadap Mechanical Properties dari Beton Geopolimer	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1174/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
82	Dr. Ir. I Ketut Suastika, M.Sc	Teknik Perkapalan	Efektivitas Penggunaan Hidrofoil pada Kapal Katamaran sebagai Energy Saving Device	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1175/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
83	Prof. Dr. Dra Fahimah Martak, M.Si	Kimia	Sintesis Kompleks Fe, Co, Mn, Cu, dan Ni dengan Ligan 3-Asetoksi-2-Metil-N-(Fenil) Benzamida dan 3-Asetoksi-2-Metil-N-(4-MetilFenil) Benzamida sebagai senyawa Anti Kanker Baru.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1176/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
84	Dr.techn Endry Nugroho Prasetyo, S.Si., M.T	Biologi	Studi Pengembangan Antibiotik Alami Berbasis Penghambatan Sintesis Peptidoglikan Patogen	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1177/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
85	Endarko, M.Si.,Ph.D.	Fisika	VALIDASI DOSIMETRI 3D PRINTING DINDING DADA POSTMASTECTOMY UNTUK TERAPI RADIASI	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1178/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
86	Dr. Awik Puji Dyah Nurhayati., S.Si.,M.Si	Biologi	AKTIVITAS ANTIKANKER SENYAWA TRISINDOLINA DAN SENYAWA ALKALOID SPONS LAUT <i>Cinachyrella</i> anomala MELALUI INDUKSI APOPTOSIS PADA SEL KANKER TARGET :  SEQUENCING DAN IDENTIFIKASI GEN PADA SEL KANKER HEPAR HepG2	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1179/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
87	Dr. Dewi Hidayati, S.Si., M.Si	Biologi	PENGEMBANGAN KAPSUL HALAL DARI GELATIN KULIT IKAN PATIN ( <i>Pangasius</i> sp) MELALUI MODIFIKASI TRANSGLUTAMINASE : OPTIMASI BERBASIS UMUR IKAN, ULTRASTRUKTURAL, RHEOLOGICAL DAN DRUG-CARRIER PROPERTIES	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1180/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
88	Dr. Santi Wulan Purnami, S.Si, M.Si	Statistika	Klasifikasi Fase, Spektrum, dan Respon Terapi pada penderita Epilepsi menggunakan Support Vector Machine (SVM) berdasarkan Sinyal Electro Encephalography (EEG) dan Electro Cardio Graphy (ECG)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1181/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul Penelitian	Skema	Nomor SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Status Tahun Terakhir
89	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si, M.Si	Kimia	PENGEMBANGAN TEKNIK ANALISIS BARU (NON CHEMICAL) UNTUK IDENTIFIKASI GOLONGAN DARAH SISTEM ABO DAN RHESUS	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1182/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
90	Prof. Dr. Mardi Santoso	Kimia	Pengembangan Inhibitor alfa-Glukosidase Baru untuk Pengobatan Diabetes	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1183/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
91	Yanurita Dwi Hapsari, S.Si., M.Sc	Fisika	Pengembangan Metode Pengukuran Sifat Mekanik Bahan Non-Invasif menggunakan Magnetic Resonance Imaging	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1184/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
92	Prof.Dr.Ir. Heru Setyawan, M.Eng.	Teknik Kimia	Pengembangan Bahan Logam Non-Mulia/Graphene Sebagai Elektroda Baterai Logam-Udara	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1185/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
93	Prof.Dr. Darminto, M.Sc	Fisika	Bahan Magnetik Lunak Berbasis Karbon dari Biomassa	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1186/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
94	Dr. Ir. Lily Pudjiastuti, M.T.	Teknik Kimia Industri	Produksi biokomposit plastik berbasis pati tapioka menggunakan aditif kulit jeruk nipis (Citrus aurantifolia) sebagai antimikrobal	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1187/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
95	Dr. Widiyastuti, ST., MT.	Teknik Kimia	Sintesa MnO <sub>2</sub> /Carbon Composite Nanofiber sebagai Katalis Katoda pada Metal-Air Batteries	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1188/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
96	Siti Nurkhamidah, ST., MS., Ph.D	Teknik Kimia	Pengaruh Penambahan Graphene Oxide (GO) pada Kinerja Membran Reverse Osmosis Cellulose Acetate (CA)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1189/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
97	Dr. Dra. Enny Zulaika, M.P	Biologi	ALTERNATIF PERBAIKAN RETAKAN RAMBUT STRUKTUR BETON MENGGUNAKAN BAKTERI KARBONOKLASTIK	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1190/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
98	Hikmatun Nimah, S.T., M.Sc.Ph.D	Teknik Kimia	OPTIMALISASI METODE KRAFT DAN ORGANOSOLV PADA EUCALYPTUS PELLITA DAN MANIHOT ESCULENTA CRANTZ UNTUK PENINGKATAN KUALITAS PULP BERBASIS BAHAN BAKU WOOD DAN NON WOOD	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1191/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
99	Fahmi Mubarak, ST., M.Sc., Ph.D	Teknik Mesin	Pembentukan Lapisan Keras Niobium Karbida Pada Surgical Tool Ortopedi Melalui Proses Thermo-Reactive Diffusion	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1192/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
100	Prof.Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	SYNTHESIS OF MESOPOROUS ALUMINOSILICATE FROM BAUXITE WASTE AND ITS APPLICATION AS ACID CATALYST IN ESTERIFICATION OF KEMIRI SUNAN OIL	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1193/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
101	Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si, Ph.D.	Kimia	Pengajian Karakteristik Kimia Dan Fisika Abu Layang Yang Menjadi Penentu Kekuatan Mekanik Perekat Gepolimer Abu Layang PLTU Berbahan Bakar Batubara	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1194/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
102	Dr. Suyatno,S.Si,M.Si	Fisika	Desain Sonic Crystal Sebagai Resonator Difusor Berbahan Dasar Pipa	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1195/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
103	Dr. Yeni Rahmawati, ST.MT	Teknik Kimia	Uji Kinerja Kontakor Membran Hollow Fiber Sebagai Teknologi Baru Untuk Meningkatkan Penyerapan Gas CO <sub>2</sub> Dari Gas Buang Industri Untuk Mengendalikan Pencemaran Lingkungan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1196/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
104	Malik Anjelh Baqiya, S.Si., M.Si.,Ph.D.	Fisika	Studi Sifat Listrik dan Magnetik dari Material Superkonduktor Kuprat Oksida Berstruktur 214 Tanpa Doping Berbasis Pr dan La	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1197/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
105	Dr. Eva Oktavia Ningrum, S.T., M.S	Teknik Kimia Industri	Pengolahan dan Reduksi Limbah Logam Berat Industri Elektropating dengan Pemanfaatan Porous Adsorbent Gel berbasis Bahan Alami dan Termosensitive Polimer	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1198/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
106	Dr., Drs. Yoyok Cahyono, M.Si	Fisika	Studi Metode Dasar Pengembangan Sel Surya Berbasis Perovskite Lapis Jamak Berbahan dan Berstruktur [(CuO)(BaTiO <sub>3</sub> ) <sub>a</sub> b.c.](TiO <sub>2</sub> )	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1199/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
107	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si, M.Si	Kimia	Pemanfaatan Limbah Pengolahan Bauksit untuk Peningkatan Kemampuan Oksida Semikonduktor ZnO dalam Mendegradasi Polutan Anionik	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1200/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul Penelitian	Skema	Nomor SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Status Tahun Terakhir
108	Prof. Dr. Ir. Danawati Hari P., M.Sc.	Teknik Kimia Industri	OPTIMASI SELEKTIVITAS REAKSI DENGAN WAKTU REAKSI DAN KONSENTRASI NaOH PADA TAHAP MCO <sub>2</sub> DALAM PROSES PULPING	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1201/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
109	Agus Muhamad Hatta, ST, MSi, Ph.D	Teknik Fisika	Pengembangan Alternatif Sistem Deteksi Minyak Babi Dalam Produk Minyak Menggunakan Serat Optik Taper	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1202/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
110	Dr. Eng. Ir. Ahmad Rusdiansyah, M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	Perancangan dan Pengembangan Model Rantai Pasok Dingin untuk Komoditas Unggulan Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1203/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
111	Dr Nurul Jadid, S.Si., M.Sc	Biologi	Pengembangan Komoditas Lokal Indonesia Tahan Kondisi Kekeringan Ekstrim Dan Cemaran Logam Berat: Rekayasa Pembibitan Dan Aplikasi Biomarker Molekuler	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1204/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
112	Prof. Iwan Vanany, ST., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Model Blockchain untuk Halal Supply Chain Integrity di Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1205/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
113	Reza Fuad Rachmadi, ST., MT	Teknik Komputer	Re-identifikasi Orang Pada Video Surveillance Menggunakan Teknologi Deep Learning Untuk Pengembangan Smart-Surveillance Security System	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1206/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
114	Subchan, S.Si, M.Sc, PhD	Matematika	Panduan dan Kendali Kapal Perang Autopilot untuk Menghindari Tabrakan Berdasarkan Data AIS	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1207/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
115	Dr. Mashuri, S.Si, M.Si	Fisika	Komposit ferrite-grafena alam berbahan baku pasir besi dan bambu sebagai penyerap gelombang radar pada frekuensi 8 - 18 GHz	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1208/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
116	FX. Teddy Badai Samodra, ST., MT, Ph.D	Arsitektur	Pengembangan Model Eco-house untuk Penerapan Rancangan Termooakustik Permukiman Padat Tropis	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1209/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
117	Dr. Christiano Utomo, ST., MT	Teknik Sipil	Pemodelan Otomatisasi Kolaborasi Pada Building Information Modelling (BIM) Untuk Keandalan Kinerja Mandiri Energi Hunian Perkotaan	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1210/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
118	Dr.Drs Agus Suharsono, MS	Statistika	Model ARIMAX dan FFNN Untuk Peramalan Inflow dan Outflow Uang Kartal di Bank Indonesia	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1211/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
119	Dr. Bambang Widjanarko Otok, M.Si.	Statistika	ESTIMASI DAN STATISTIK UJI MODEL META STRUCTURAL EQUATION MODELING (MASEM) PADA DAERAH TERTINGGAL BERBASIS INFRASTRUKTUR DI PULAU JAWA	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1212/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
120	Dr Muhammad Mashuri, MT	Statistika	Pengembangan Diagram Kontrol Multivariate Berbasis Kernel Principal Component Analysis untuk Mixed Variable dan Attribute Quality Characteristics.	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1213/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
121	Dr Muhammad Mashuri, MT	Statistika	Pengembangan Diagram Kontrol Robust Mixed Hotelling's T <sub>2</sub> berbasis PCA Mix dengan Dynamic Control Limit untuk Network Anomaly Detection	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1214/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
122	Prof.Ir.Gamantyo Hendratoro, M.Eng.Ph.D	Teknik Elektro	Pengembangan Sistem Komunikasi Radio HF NVIS MIMO 2x2 untuk Komunikasi Darurat Daerah Bencana	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1215/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
123	Dr.Ir. Djoko Purwanto, M.Eng.	Teknik Elektro	Sistem Pengenalan Wicara Bahasa Indonesia dengan Metoda Deep Learning pada Autonomous Indoor Vehicle (AIV)	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1216/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
124	Dr.Ir. Djoko Purwanto, M.Eng.	Teknik Elektro	Implementasi Sistem Rekognisi Visual Multilevel dan Bertingkat Berbasis Bayesian Framework Pada Robot Cerdas	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1217/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
125	Dr. Surya Sumpeno, S.T., M.Sc	Teknik Komputer	Pengembangan Model dengan Pendekatan Machine Learning dan Deep Learning pada Sistem Pendukung Keputusan untuk Rekomendasi Pakar Peneliti berdasarkan Perilaku dari Rekam Jejak Publikasi	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1218/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
126	Prof. Dr. Dra. Erna Apriliani, M.Si.	Matematika	TRACKING LINTASAN DAN KONTROL ROBOT DENGAN MENGGUNAKAN MODIFIKASI KALMAN FILTER DAN ROBUST KONTROL	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1219/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
127	Prof.Dr.Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Aplikasi gegas penentu diagnosis cepat COVID-19 berbasis citra radiografi dada	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	19/Addendum/ITS/2020	01 Juli 2020	Belum Tahun Terakhir

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul Penelitian	Skema	Nomor SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Status Tahun Terakhir
128	Dr. Ir. Suwadi, M.T.	Teknik Elektro	Peningkatan Unjuk Kerja Pembangkitan Kunci Rahasia menggunakan kombinasi Metode Pra-Proses dan Kuantisasi Multibit untuk Keamanan komunikasi Nirkabel	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1221/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
129	Astria Nur Irfansyah, ST, M.Eng, Ph.D	Teknik Elektro	IMPLEMENTASI ARSITEKTUR SPIKING NEURAL NETWORK PADA FIELD-PROGRAMMABLE GATE ARRAY UNTUK APLIKASI SISTEM CERDAS	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1222/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
130	Tohari Ahmad, S.Kom., MIT, Ph.D	Teknik Informatika	Metode Proteksi untuk Meningkatkan Keamanan Data pada Jaringan Komputer	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1223/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
131	Prof. Dr. Ir. Yoyon Kusnendar Suprpto, M.Sc.	Teknik Komputer	Analisa hubungan kekerabatan manusia berbasis citra wajah menggunakan teknologi deep learning	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1224/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
132	Dr. Wahyu Wibowo, , S.Si, M.Si	Statistika Bisnis	Pengembangan Model Regresi Semiparametrik Data Panel Untuk Pemodelan Kontribusi Sektor Teknologi Informasi Dan Komunikasi Pada Pertumbuhan Ekonomi Di Jawa Timur	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1225/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
133	Dr. Suhartono, S.Si. M.Sc	Statistika	PENGEMBANGAN MODEL PERAMALAN DATA SPATIO-TEMPORAL MULTI OUTPUT BERDASARKAN PENDEKATAN MULTIVARIATE GSTAR DAN DEEP LEARNING	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1226/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
134	Dr. Budi Setiyono, S.Si, MT	Matematika	PENGEMBANGAN SISTEM ROBUS TERHADAP NOISE PADA TRACKING DAN COUNTING KENDARAAN BERGERAK BERBASIS PENGOLAHAN VIDEO SEBAGAI PENDUKUNG MANAJEMEN TRANSPORTASI CERDAS	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1227/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
135	Prof. Dr. Ir. Yoyon Kusnendar Suprpto, M.Sc.	Teknik Komputer	Perangkat Pengamatan Terintegrasi Kualitas Rel Kereta Api dan Early Warning Pemandu Masinis Dalam Rangka Keselamatan Perjalanan Darat Kereta Api	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1228/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
136	Prof.Dr.Ir. Adi Soeprijanto, M.T.	Teknik Elektro	Operasi Optimal Smart Grid dengan Mempertimbangkan Duck Curve Sebagai Dasar Transaksi Jual-Beli Listrik Atap Di Era Energi Baru Terbarukan	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1229/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
137	Prof.Dr.Ir. Prabowo, , M.Eng.	Teknik Mesin	RANCANG BANGUN PURWARUPA KOMPONEN UTAMA PEMBANGKIT LISTRIK DARI WASTE HEAT RECOVERY DENGAN SISTEM BINARY	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1230/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
138	Prof. Dr. Ontoseno Penangsang, Ir. M.Sc.	Teknik Elektro	PERENCANAAN TERKOORDINASI DALAM MITIGASI PENYEBARAN HARMONISA UNTUK PENINGKATAN KUALITAS DAYA SISTEM DISTRIBUSI RADIAL MENGGUNAKAN INERTIA WEIGHT PARTICLE SWARM OPTIMIZATION	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1231/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
139	Prof. Dr. Ontoseno Penangsang, Ir. M.Sc.	Teknik Elektro	Self-Healing pada Sistem Distribusi Listrik Menggunakan Fuzzy dan Spining Tree berbasis Sistem Informasi Geografis	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1232/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
140	Prof.Ir. Mukhtasor, M.Eng.,Ph.D.	Teknik Kelautan	ANALISIS KINERJA TURBIN JAMAK SUMBU VERTIKAL AKIBAT RESPON DINAMIS STRUKTUR QUAD-SPAR PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA ARUS LAUT (PLTAL) TERAPUNG	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1233/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
141	Prof.Dr.Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	Studi Kinetika dan Pengembangan Model Matematika Proses Pengolahan Awal dan Hidrolisa Sabut Kelapa untuk Menghasilkan Gula	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1234/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
142	Prof. Dr. Ir. Tri Yogi Yuwono, DEA.	Teknik Mesin	Studi Eksperimental Pengaruh Silinder Sirkular di Depan Returning Blade Terhadap Kinerja Savonius Low Current Water Turbine	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1235/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
143	Prof. Dr. Ir. Nadjadji Anwar, M.Sc.	Teknik Sipil	Model Integrasi Manajemen Risiko Proyek Jaringan Pipa Minyak Dan Gas Untuk Mencapai Proyek Konstruksi Berkelanjutan (Studi Kasus: Proyek Migas di Pulau Jawa)	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1236/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir



No.	Nama Ketua	Departemen	Judul Penelitian	Skema	Nomor SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Status Tahun Terakhir
144	Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si.,M.Si.	Statistika	Pengembangan Metode Kalibrasi Peramalan Ensemble Menggunakan BMA-Frechet untuk Curah Hujan Ekstrem	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1237/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
145	Prof.Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc.,Ph.D.	Teknik Perkapalan	DESAIN HOLISTIC KAPAL CREW BOAT BERBASIS DATA OPERASIONAL DAN DESAIN AWAL MENGGUNAKAN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1238/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
146	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si, M.Si	Kimia	Utilisasi Ekstrak Tanaman Obat Andrographis paniculata L. Ness sebagai Anti Radiasi Ultraviolet	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1239/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
147	Prof.Dr.Ir. Heru Setyawan, M.Eng.	Teknik Kimia	SINTESIS KOMPOSIT SURFAKTAN/NANOSILIKA PERFORMANSI TINGGI DENGAN METODE FASE LIQUID	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1240/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
148	Prof. Dr. Suasmoro	Fisika	Sintesis dan Karakterisasi double perovskite REBa <sub>0.5</sub> Sr <sub>0.5</sub> Fe <sub>2-x</sub> CuxO <sub>5-δ</sub> sebagai material baru untuk katoda Solid Oxide Fuel Cell (SOFC)	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1241/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
149	Prof. Dr. Suasmoro	Fisika	Sintesis dan Karakterisasi Nanokristal MnO <sub>2</sub> Doping Cu <sup>2+</sup> dan Fe <sup>3+</sup> untuk Aplikasi Penyimpan Energi Elektrokimia	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1242/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
150	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si, M.Si	Kimia	Aplikasi Metode Fluorosens dalam Penentuan Kandungan Materi Babi pada Produk Olahan Daging	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1243/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
151	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si, M.Si	Kimia	Material Karbon dari Tanaman Lokal Indonesia untuk Pengembangan Biosensor di Bidang Kesehatan	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1244/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
152	Prof.Dr. Ir Mahfud, DEA	Teknik Kimia	PENGEMBANGAN METODE DESTILASI BERBANTUAN MICROWAVE DARI MINYAK SERAI	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1245/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
153	Prof. Iwan Vanany, ST., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Model Integrasi Risiko Food Safety dan Halal pada Rantai Pasok Makanan	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1246/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
154	Prof. Iwan Vanany, ST., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Model Sistem Ketelulusan Untuk Industri Pangan Cair Curah	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1247/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
155	Dr. , Ir. Setiawan, M.S.	Statistika	PENGEMBANGAN MODEL SPASIO TEMPORAL UNTUK PERAMALAN KEBUTUHAN PANGAN SEBAGAI LANDASAN KEBIJAKAN MENUJU SWASEMBADA PANGAN	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1248/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
156	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	Estimator Campuran Spline Smoothing dan Deret Fourier dalam Regresi Nonparametrik Multivariabel	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1249/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
157	Dr. , Ir. Setiawan, M.S.	Statistika	Pendekatan Quasi Maximum Likelihood pada Sistem Persamaan Simultan Spasial Dinamis Data Panel dan Penerapannya pada Model Pertumbuhan Ekonomi Negara ASEAN	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1250/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
158	Prof. Dr. Ir. Nadjadji Anwar, M.Sc.	Teknik Sipil	Model keputusan berbasis Peringatan Dini Bahaya Kecelakaan Kerja Pada Industri Konstruksi	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1251/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
159	Dr.Eng. Darlis Herumurti, S.Kom, M.Kom	Teknik Informatika	Sistem Cerdas Pengambilan Keputusan untuk Menentukan Jawaban dari Soal Teks Pada Aplikasi Permainan Edukatif Menggunakan Pendekatan Metode Pembelajaran Pengalaman Manusia dan Pemrosesan Bahasa Alami	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1252/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
160	Dr. Ir. Suwadi, M.T.	Teknik Elektro	Ekstraksi Fitur Citra Berbasis DCT dengan Skema Penyembunyian Informasi untuk Perlindungan dan Pemulihan Kerusakan Dokumen Digital	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1253/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
161	Dr.Eng. Chastine Faticah, S.Kom.,M.Kom	Teknik Informatika	Fast Deep Learning Segmentation untuk Brain Tumor 3D MRI Image dan Prediksi Keberlangsungan Hidup Penderita	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1254/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
162	Dr.Eng. Chastine Faticah, S.Kom.,M.Kom	Teknik Informatika	PENGEMBANGAN METODE IDENTIFIKASI JENIS KELAMIN DAN PENGELOMPOKAN USIA MANUSIA DARI RAMUS MANDIBULA RADIOGRAFI PANORAMIK	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1255/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
163	Dr.Eng. Chastine Faticah, S.Kom.,M.Kom	Teknik Informatika	Pengembangan Metode Initial Basic Feasible Solution Dengan Menggunakan Pendekatan Heuristik Untuk Mencapai Solusi Optimal Pada Transportation Problem	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1256/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul Penelitian	Skema	Nomor SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Status Tahun Terakhir
164	Daniel O. Siahaan, S.Kom., M.Sc., PDEng	Teknik Informatika	EKSTRAKSI USER STORY DARI NATURAL LANGUAGE UNTUK IDENTIFIKASI SOFTWARE REQUIREMENT PADA APLIKASI SEKTOR PUBLIK MENGGUNAKAN WEB MINING	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1257/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
165	Daniel O. Siahaan, S.Kom., M.Sc., PDEng	Teknik Informatika	Metode otomatisasi pembangkitan soal berdasarkan taksonomi bloom berbasis pengenalan pola dan deep learning sebagai dasar standarisasi tingkat kesulitan soal	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1258/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
166	Daniel O. Siahaan, S.Kom., M.Sc., PDEng	Teknik Informatika	METODE PERHITUNGAN KESERUPAAN RANCANGAN PERANGKAT LUNAK BERDASARKAN DIAGRAM UML MENGGUNAKAN NATURAL LANGUAGE PROCESSING DAN ARTIFICIAL INTELLIGENT	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1259/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
167	Dr.Eng. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Rekonstruksi Objek Tiga Dimensi dari Data Citra Dua Dimensi Berbasis Pembelajaran	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1260/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
168	Prof. Ir. I Nyoman Pujawan, M.Eng, Ph.D, CSCP	Teknik Sistem dan Industri	Pemodelan Manajemen Inventori dan Transportasi Multimoda Jarak Jauh dengan Mempertimbangkan Emisi Karbon	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1261/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
169	Prof. Dr. Ir. Budisantoso Wirjodirdjo, M.E.	Teknik Sistem dan Industri	Pemodelan Harapan Keuntungan Carrier dan Freight Forwarder Dalam Jasa Transportasi Peti Kemas	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1262/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
170	Prof.Dr. Ir. Aulia Siti Aisjah, M.T.	Teknik Fisika	PEMODELAN TRAJECTORY KAPAL BERBASIS DATA AUTOMATIC IDENTIFICATION SYSTEM (AIS) UNTUK MONITORING TRANSPORTASI LAUT INDONESIA	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1263/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
171	Nurhadi Siswanto, S.T., MSIE.,Ph.D	Teknik Sistem dan Industri	Permodelan transportasi produk minyak curah antar pulau dengan menggunakan metode metaheuristik.	Penelitian Disertasi Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1264/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
172	Prof.Dr.Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	Peningkatan Produksi Biohidrogen dari Sabut Kelapa Melalui Penambahan Aditif pada Proses Air Subkritik dan Fermentasi	Penelitian Pasca Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1265/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
173	Prof. Dr. Taslim Ersam	Kimia	Discoveri dan potensi antidiabetik "santon glikosida baru" hasil reaksi antara glikosida dengan isolat santon dari tumbuhan Garcinia endemik di Kalimantan Barat	Penelitian Pasca Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1266/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
174	Nurul Widiastuti, SSI., MSi., PhD	Kimia	Peningkatan Kinerja Membran Komposit Kitosan/Vanilin dengan Abu Sekam Padi sebagai Bio-filler untuk Aplikasi Sel Bahan Bakar	Penelitian Pasca Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1267/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
175	Prof.Dr.Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Smart Community dalam konsep Aging at home di Perumahan Berbasis nilai-nilai kearifan lokal (local wisdom)	Penelitian Pasca Doktor	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1268/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
176	Prof. Semin, S.T, M.T., Ph.D	Teknik Sistem Perkapalan	IMPROVEMENT OF DIESEL DUAL-FUEL ENGINE PERFORMANCE AND EMISSIONS BY SPLIT INJECTION STRATEGY	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1269/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
177	Prof. Dr. Suasmoro	Fisika	Sintesis dan Karakterisasi Ba1-xSrxFiO3 (BST) didoping sebagai Material Ferroelektrik Penyimpan Energi (Ferroelectric Energy Storage Material)	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1270/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
178	Prof.Dr.Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Desain Sistem Proteksi Cerdas untuk Meningkatkan Kualitas dan Keandalan Sistem Tenaga Listrik	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1271/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
179	Prof.Dr.Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Optimisasi Nilai dan letak Super Capacitor Energy Storage Untuk Meningkatkan Kestabilan Transien Menggunakan Metode Critical Trajectory dan Computational Intelligent	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1272/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
180	Prof. Dr. Yulinah Trihadiningrum, M.App.Sc	Teknik Lingkungan	Distribusi Makro dan Mikro Plastik Serta Dampaknya Terhadap Biota Akuatik di Kali Surabaya	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1273/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
181	Prof. Ir. Joni Hermana, M.Sc.ES., Ph.D.	Teknik Lingkungan	EFEKTIVITAS GREEN INFRASTRUCTURE DALAM MENGURANGI LIMPASAN DAN BEBAN POLUTAN DAS BRANTAS	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1274/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul Penelitian	Skema	Nomor SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Status Tahun Terakhir
182	Prof. Ir. Achmad Zubaydi, M.Eng, Ph.D.	Teknik Perkapalan	Studi Numerik dan Eksperimental Identifikasi Kerusakan Lambung Kapal Berbahan Sandwich Berbasis Respons Getaran	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1275/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
183	Prof. Ir. Achmad Zubaydi, M.Eng, Ph.D.	Teknik Perkapalan	Studi Respons Getaran Non-Linear Struktur Sandwich pada Konstruksi Kapal untuk Identifikasi Kerusakan	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1276/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
184	Prof.Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc.,Ph.D.	Teknik Perkapalan	Studi Eksperimen dan Numerik untuk Estimasi Peningkatan Hambatan Kapal Akibat Biofouling sebagai Stimulus Mewujudkan Kapal Ramah Lingkungan	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1277/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
185	Suntoyo, ST., M.Eng., Ph.D	Teknik Kelautan	Aplikasi Computational Fluid Dynamics (CFD) Model untuk Scouring Pipa Bawah Laut Akibat Gelombang Ireguler dan Kombinasi Arus (Studi Lokasi Selat Sunda)	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1278/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
186	Dr. Drs. Purnadi, M.Sc	Statistika	PENAKSIRAN PARAMETER DAN PENGUJIAN HIPOTESIS PADA MODEL GEOGRAPHICALLY WEIGHTED MULTIVARIATE POISSON INVERSE GAUSSIAN REGRESI (Studi Kasus : Jumlah Kematian Bayi, Balita dan Kematian Ibu di Pulau Jawa)	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1279/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
187	Prof. Ir. Budi Santosa, M.Sc, Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Analisis Premi Peserta BPJS Kesehatan	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1280/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
188	Prof., Drs. Nur Iriawan, MIKOM.,Ph.D.	Statistika	PENGEMBANGAN KOMPUTASI STATISTIKA DALAM PEMODELAN MIXTURE HIRARKI BAYESIAN CONDITIONAL AUTOREGRESSIVE SPASIAL Kasus Demam Berdarah Dengue	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1281/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
189	Prof. Dr. Taslim Ersam	Kimia	Bahan Material Biofarmaka baru "Santon Glikosida Termodifikasi" dari Isolat Santon Hasil Isolasi pada Dua Spesies Tumbuhan Garcinia sp. Endemik Hutan Tropis Kalimantan	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1282/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
190	Prof. Dr.rer.nat. Agus Rubiyanto, M.Eng.,Sc	Fisika	REKAYASA ELEKTRODA LARIK Ag (PERAK) NANO STRUKTUR UNTUK SENSOR OPTIK DETEKSI DINI KANKER DARAH	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1283/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
191	Dr. Bambang Widjanarko Otok, M.Si.	Statistika	PEMODELAN SPASIAL MULTIVARIATE ADAPTIVE REGRESSION SPLINE (MARS) (Studi Kasus : Tuberkulosis Multi Drug-Resistant (TB – MDR))	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1284/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
192	Prof. Dr. Mardi Santoso	Kimia	Pengembangan Senyawa-senyawa Bioaktif Baru Turunan 6,12-Tetrahydro-5H,11H-indolo[3,2-b]karbazola	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1285/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
193	Prof.Dr. Darminto, M.Sc	Fisika	Struktur dan Cacat Ikatan Grafitik pada Senyawa Karbon sebagai Bahan Magnetik Lunak	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1286/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
194	Prof. Dr. Yulinah Trihadiningrum, M.App.Sc	Teknik Lingkungan	PENGEMBANGAN TEKNOLOGI ELEKTROKIMIA UNTUK RECOVERY ALUMINIUM MURNI DARI LUMPUR PENGOLAHAN AIR MINUM	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1287/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
195	Dr.rer.nat. Triwikantoro, M.Sc.	Fisika	Sintesis dan Karakterisasi Komposit ZrO <sub>2</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> sebagai Material Pelapis Penguat Mahkota Gigi	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1288/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
196	Prof.Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	Katalis Multi Logam/Zeolit untuk Hidrogenasi Karbon Dioksida menjadi Bahan Bakar Cair	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1289/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
197	Prof.Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	PRODUKSI BIOFUEL DARI MINYAK KEMIRI SUNAN MELALUI REAKSI DEOKSIGENASI MENGGUNAKAN KATALIS LOGAM/ZSM-5 HIERARKI	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1290/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
198	Prof.Dr. Ir Mahfud, DEA	Teknik Kimia	Pengolahan Produk Minyak Atsiri Cengkeh dan Turunannya dengan Metode Ekstraksi Gelombang Mikro (Mivrowave-assisted Extraction)	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1291/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul Penelitian	Skema	Nomor SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Status Tahun Terakhir
199	Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	Kombinasi High Shear Mixer dan Ultrasonik sebagai Pretreatment dalam Proses Degradasi Pati Menggunakan Metode Hidrotermal untuk Menghasilkan Gula Reduksi	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1292/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
200	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	Estimasi Kurva Regresi Nonparametrik Multirespon dengan Pendekatan Campuran Spline Smoothing dan Kernel	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1293/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
201	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	Estimator Campuran Spline Truncated dan Deret Fourier dalam Regresi Nonparametrik untuk Data Longitudinal	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1294/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
202	Prof. Drs.Ec. Ir. Rianarto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	FOOD FINGERPRINT MENGGUNAKAN SENSOR E-NOSE DAN E-TONGUE UNTUK AUTENTIKASI MAKANAN HALAL	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1295/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
203	Dr Muhammad Mashuri, MT	Statistika	PENGEMBANGAN DIAGRAM KONTROL MULTIVARIAT UNTUK PENGAMATAN INDIVIDUAL DALAM KONTEKS BIG DATA	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1296/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
204	Prof. Dr. Agus Zainal Arifin, S.Kom., M.Kom.	Teknologi Informasi	Ekspansi Query dalam Pencarian Dokumen Berbahasa Arab	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1297/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
205	Drs. Agus Purwanto, M.Sc, D.Sc.	Fisika	Controlled Quantum Teleportation on the Three Control Pattern	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1298/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
206	Drs. Agus Purwanto, M.Sc, D.Sc.	Fisika	Deterministic Remote State Preparation Of Arbitrary two qubit via GHZ-like	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1299/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
207	Prof.Dr.Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	SINKRONISASI GERAKAN DAN PEMBENTUKAN FORMASI GEOMETRIS ROBOT HUMANOID BERBASIS COOPERATIVE MULTI-AGENT	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1300/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
208	Prof. Ir. I Nyoman Pujawan, M.Eng, Ph.D, CSCP	Teknik Sistem dan Industri	The Study of Contract and Spot Carrier in Transportation and Distribution	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1301/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
209	Prof.Dr.Ir. Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Intelligent Electronic Device "Sebagai Digital Protection Relay and Power Quality Monitoring" Untuk Menjamin Ketersediaan dan Kualitas Energi Listrik di Jaringan Listrik	Penelitian Pengembangan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1302/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
210	Dr. Eng. Januarti Jaya Ekaputri, ST, MT	Teknik Sipil	GBio : Artificial Geopolymer Aggregate-Bio Concrete dari Mikroba Terkapsulasi dalam Limbah B3 PLTU sebagai Penyembuh Retak (Self Healing) pada Beton	Penelitian Pengembangan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1303/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
211	Dr. Supeno Mardi Susiki Nugroho, ST.,M.T.	Teknik Komputer	Difusi Perangkat Intelligent Maritime Transportation System untuk Penegakan Kedaulatan Maritim Indonesia	Penelitian Pengembangan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1304/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
212	Dr. I Made Ariana, ST.,MT.	Teknik Sistem Perkapalan	Pengembangan Sistem Monitoring Energy Efficiency Operational Indicator (EEOI) berbasis AIS untuk menunjang Ship Energy Efficiency Management Plan (SEMP) di Perusahaan Pelayaran Kapal	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1305/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
213	Dr. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng.	Teknik Fisika	Rancang Bangun Sistem Informasi dan Perangkat Telemedicine Penanggulangan Penyakit Menular MDR-TB dan COVID-19 untuk Pemetaan Mobilitas Pasien.	Penelitian Pengembangan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	20/Addendum/ITS/2020	01 Juli 2020	Tahun Terakhir
214	Dr. Bambang Sudarmanta, ST., MT.	Teknik Mesin	PENGEMBANGAN MESIN DIESEL DUAL FUEL BIODIESEL-CNG YANG RAMAH LINGKUNGAN DENGAN SISTEM KONTROL ADAFTIF DAN TERINTEGRASI	Penelitian Terapan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1307/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
215	Prof.Ir. Priyo Suprobo, M.Sc Ph.D	Teknik Sipil	Unlocking the Potential of Precast in Sustainable Urban Development (UPP-SUD)	Penelitian Terapan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1308/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul Penelitian	Skema	Nomor SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Status Tahun Terakhir
216	Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si.,M.Si.	Statistika	Pengembangan Drought Monitoring and Forecasting System berbasis data satelit North America Multi-Model Ensemble (NMME) terkalibrasi untuk mengantisipasi bencana kekeringan ekstrim akibat variabilitas dan perubahan iklim	Penelitian Terapan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1309/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
217	R. Haryo Dwito Armono, ST.,M.Eng.,Ph.D.	Teknik Kelautan	Rancang Bangun Terumbu Buatan Hexagonal untuk Konservasi dan Rehabilitasi Ekosistem Pesisir	Penelitian Terapan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1310/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
218	Prof., Drs. Nur Iriawan, MIKOM.,Ph.D.	Statistika	Pengembangan Model Detektor Ketepatan Penentuan ROI pada citra MRI Tumor Otak dengan pendekatan Bayesian Skew Normal Mixture Model	Penelitian Terapan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1311/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
219	Dr. Widiyastuti, ST., MT.	Teknik Kimia	Rancang Bangun Unit Spray Dryer Termomodifikasi untuk Meningkatkan Produksi Partikel Silika Berbahan Baku Lokal	Penelitian Terapan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1312/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
220	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D.	Fisika	Pemrosesan pasir puya Kalimantan Tengah sebagai bahan baku material fungsional	Penelitian Terapan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1313/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
221	Dr. Atria Pradityana, S.T., M.T.	Teknik Mesin Industri	Pengaruh Penerapan Coating Jenis Ti, TiN dan CrN Dalam Proses Pembuatan Implant Berbahan Baku Lokal terhadap Laju Korosi dan Karakteristik Permukaan didalam Simulated Body Fluid (SBF) Solution	Penelitian Terapan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1314/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
222	Dr. Djoko Hartanto, M.Si	Kimia	Fabrikasi ZSM-5 Hierarki dari Kaolin Bangka yang diimpregnasi dengan MgO/ZnO sebagai Katalis pada Pembuatan Biodiesel dari Palm Oil Mill Effluent (POME) sebagai Bahan Bakar Terbarukan	Penelitian Terapan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1315/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
223	Dr. Sungging Pintowantoro, ST., MT.	Teknik Material dan Metalurgi	Pengembangan CoCrMo Alloy Implan dengan pelepasan ion Cr terendah pada plasma darah dengan Electron Beam Melting (EBM)	Penelitian Terapan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1316/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
224	Dr. Sungging Pintowantoro, ST., MT.	Teknik Material dan Metalurgi	Produksi Nikel Sulfat (NiSO4.6H2O) dari Bijih Nikel Laterit Kadar Rendah dengan Menggunakan Proses Piro-Hidro Metalurgi sebagai Substitusi Bahan Baku Pembuatan Baterai NMC (Nickel Manganese Cobalt)	Penelitian Terapan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1317/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
225	Dr.rer.nat. Ir. Aulia Muhammad Taufiq Nasution , M.Sc.	Teknik Fisika	Pengembangan Teknik Pengukuran Kandungan Klorofil Tanaman Berbasis Sinyal Fluoresensi	Penelitian Terapan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1318/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
226	Hendro Nurhadi, Dipl., Ing., Ph.D.	Teknik Mesin Industri	COVID-19 supporting patient bed-transfer half-covered and full-covered with portable ventilator and negative pressure	Penelitian Terapan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	21/Addendum/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
227	Dr. M. Zainuri, M.Si	Fisika	PELAPIS HIDROPOBIK BERBASIS SILIKA ALAM PADA DINDING KAPAL PERANG UNTUK MEREDUKSI GAYA HAMBAT AIR LAUT	Penelitian Terapan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1320/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
228	Dr.Ir. Patdono Suwignyo, M.Eng., Sc.	Teknik Sistem dan Industri	KAJIAN INOVASI PROSES DI BUMN	Penelitian Terapan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1321/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
229	Dr.Drs. Soehardjoepri, M.Si	Aktuaria	KONSTRUKSI PEMBERDAYAAN WISATA ALAM MELALUI "MARKETPLACE ONLINE" BERBASIS BRAND STRATEGY UNTUK PERCEPATAN PEMBANGUNAN DAN PENINGKATAN DAYA SAING INDUSTRI 4.0 di DAERAH TERTINGGAL WILAYAH PESISIR JAWA TIMUR	Penelitian Terapan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1322/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
230	Arief Kurniawan, ST,MT.	Teknik Komputer	S-Mill: Perangkat Smart Treadmill Untuk Mendeteksi dan Rehabilitasi Kelainan pada Jantung	Penelitian Terapan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1323/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
231	Prof.Dr. Ir. Aulia Siti Aisjah, M.T.	Teknik Fisika	MODELLING SISTEM ACCEPTANCE & BEHAVIOUR PENGGUNAAN M-LEARNING MENGGUNAKAN FUZZY LOGIC, STUDI KASUS DI UNIVERSITAS INDONESIA TIMUR	Penelitian Terapan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1324/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
232	Dr. Rachmad Setiawan, S.T, MT.	Teknik Biomedik	Smart Infusion pumps for drugs deliveries : case for COVID-19 patient	Penelitian Terapan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	22/Addendum/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul Penelitian	Skema	Nomor SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Status Tahun Terakhir
233	Dr.Ir. Agus Sigit Pramono, DEA.	Teknik Mesin	ANALISA PENGARUH TEBAL DAN GEOMETRI SPOKE BERBENTUK BELAH KETUPAT PADA BAN TANPA UDARA TERHADAP KEKAKUAN RADIAL DAN LATERAL	Penelitian Terapan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1326/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
234	Dr. Dieky Adzkiya, S.Si, M.Si	Matematika	Development of Face Mounted PAPR Masker for filtering 0.1mikro-sized Virus of COVID-19 (with and without eye-glass)	Penelitian Terapan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	23/Addendum/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
235	Hendro Nurhadi, Dipl., Ing., Ph.D.	Teknik Mesin Industri	Sterilization Devices for ozone dis-infectious technology chamber and ceiling LED 405nm for isolation room with auto-portable human thermal imaging in determining COVID-19 pneumonia	Penelitian Terapan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	24/Addendum/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
236	Dr., Ir. Bambang Iskandriawan, M.Eng.	Desain Produk Industri	Desain Portable Commuter Bike yang Sesuai dengan Karakteristik Moda Transportasi Kota	Penelitian Terapan	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1329/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
237	Dr.Ir. Ali Musyafa, , M.Sc.	Teknik Fisika	Pengembangan Sistem Kontrol Cerdas Pada Generator DC Purwarupa Turbin Angin Untuk Optimisasi Daya Listrik Di Ladang Kecepatan Rendah	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1330/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
238	Dr. Yono Hadi Pramono, M.Eng.	Fisika	Pengembangan Efisiensi Prototype Generator Listrik PMG Berbasis Pemodelan Struktur Koil	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1331/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
239	Prof.Dr.Ir. Adi Soeprijanto, M.T.	Teknik Elektro	PENGEMBANGAN APLIKASI CERDAS HEMAT ENERGI BERBASIS DEMAND SIDE MANAGEMENT UNTUK PENINGKATAN PERFORMANSI SMART GRID	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1332/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
240	Prof.Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc.,Ph.D.	Teknik Perkapalan	Rancang Bangun Model Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut-Sistem Bandul (Ptlgl-Sb) Ganda Termodifikasi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1333/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
241	Dr.Ir Soediby, MMT.	Teknik Elektro	RANCANG BANGUN KENDALI TEGANGAN DAN FREKUENSI PADA SISTEM KELISTRIKAN DI PULAU TERPENCIL DENGAN PEMBANGKIT PV-WIND TURBINE-FUEL CELL BERBASIS FUZZY LOGIC CONTROL UNTUK Mendukung Kemandirian Energi Baru Terbarukan Nasional	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1334/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
242	Prof. Semin, S.T, M.T., Ph.D	Teknik Sistem Perkapalan	Pembangunan Mesin Kapal Berbahan Bakar Gas: Konversi, Improvisasi dan Kajian Unjuk Kerja	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1335/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
243	Dr. Harus Laksana Guntur, ST., M.Eng.	Teknik Mesin	Regenerative Shock Absorber dengan Mekanisme Ball Screw-Spur Gear untuk Memulihkan Energi Getaran pada Suspensi Kendaraan	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1336/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
244	Dr. Harus Laksana Guntur, ST., M.Eng.	Teknik Mesin	Penambahan Tuned Mass Damper (TMD) pada Turbin Angin-Pembangkit Listrik Tenaga Angin (PLTA) untuk Mereduksi Getaran dan Meningkatkan Performa Turbin Angin.	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1337/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
245	Siti Zullaikah, ST.,MT.,Ph.D.	Teknik Kimia	SINTESA HIJAU BIODIESEL DAN □-ORYZANOL DARI DEDAK PADI MENGGUNAKAN KONSEP BIOREFINERY	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1338/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
246	Ir. Harsono , M.Sc., Ph.D.	Teknik Fisika	PEMANFAATAN TURBIN-ANGIN SIMULATOR SEBAGAI VARIASI KECEPATAN ANGIN UNTUK OPTIMASI GENERATOR-SINKRON 3 PHASA SEBAGAI ACUAN DESAIN KAPASITAS DAYA SUDU-ROTOR DAN DAYA SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BAYU (PLTB).	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1339/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
247	Prof.Dr.Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	PENINGKATAN PRODUKSI LIPID DARI MIKROALGA Botryococcus braunii TERMUTASI DALAM RANGKA PENGADAAN BIODISEL	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1340/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
248	Dr. Ridho Hantoro, S.T., M.T.	Teknik Fisika	INTEGRASI DAN PENGUJIAN LAPANGAN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA HIDROKINETIK (PLTHK) PADA KANAL TERBUKA	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1341/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
249	Dimas Anton Asfani, S.T., M.T.,Ph.D	Teknik Elektro	RANCANG BANGUN PERALATAN DETEKSI BENCANA KEBAKARAN AKIBAT HUBUNG SINGKAT LISTRIK SECARA ONLINE BERBASIS SMART PHONE	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1342/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul Penelitian	Skema	Nomor SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Status Tahun Terakhir
250	Dr. Eng. Januarti Jaya Ekaputri, ST. MT	Teknik Sipil	LIMBAH BATUBARA SEBAGAI BAHAN INFRASTRUKTUR UNTUK MENINGKATKAN LEKATAN TULANGAN DALAM ELEMEN STRUKTUR NON-SEMEN PORTLAND DI WILAYAH RAWAN GEMPA SEBAGAI SOLUSI INDUSTRI RAMAH LINGKUNGAN YANG BERKESINAMBUNGAN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1343/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
251	Mokhamad Nur Cahyadi, ST.,M.Sc.,Ph.D	Teknik Geomatika	Koreksi Ionosfer Pada Prototype Low Cost GPS Dual Frequency Untuk Meningkatkan Ketelitian Pemetaan Pencil Tanah	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1344/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
252	Prof. Tavio, ST., MT., Ph.D	Teknik Sipil	Pengembangan Inovasi Perangkat Simulasi Gempa Sederhana dan Murah untuk Bangunan Rumah Tinggal di Wilayah Gempa.	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1345/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
253	Prof. Tavio, ST., MT., Ph.D	Teknik Sipil	Interaksi kolom dan balok beton terkekang dengan dinding bata ringan sebagai inovasi untuk gedung bertingkat menengah dan rendah yang ekonomis di daerah rawan bencana gempa bumi beresiko tinggi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1346/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
254	Ir. Wasis Dwi Aryawan, M.Sc., Ph.D	Teknik Perkapalan	Kelayakan Teknis dan Ekonomis Wahana Angkut Anjungan Lepas Pantai Pasca Operasi (ALPO)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1347/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
255	Prof.Dr. Ketut Buda Artana, ST., M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Konsep Desain Kapal Pengangkut LNG sebagai Solusi dalam Memenuhi Kebutuhan Gas di Indonesia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1348/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
256	Ir. Aguk Zuhdi Muhammad Fathallah, M.Eng.	Teknik Sistem Perkapalan	Perancangan Sistem Permesinan dalam rangka Penerapan Sistem Berbahan Bakar Ganda (Dual Fuel System) LNG pada Kapal Harbour Tugboat untuk Penguatan Implementasi Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1349/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
257	Prof. Ir. M. Sigit Darmawan, M.Eng.Sc., Ph.D	Teknik Infrastruktur Sipil	Prediksi Waktu Layan Beton Bertulang Geopolimer Berdasarkan Ketebalan Selimut Beton Di Lingkungan Air Laut	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1350/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
258	Agus Muhamad Hatta, ST, MSi, Ph.D	Teknik Fisika	Pengembangan Sistem Monitoring Denyut Jantung Menggunakan Sensor Serat Optik Singlemode-Multimode-Singlemode (SMS) Pada Matras Cerdas (Smart Bed)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1351/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
259	Dr. Tri Arief Sardjono, ST, MT	Teknik Biomedik	Pembuatan Perangkat Navigasi Penentu Lokasi Arteri dan Posisi Awal Pemasangan Stent Jantung berbasis Ultrasound	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1352/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
260	Achmad Arifin , S.T.M.Eng.,Ph.D	Teknik Biomedik	Human Computer Interface Untuk Sistem Kendali Kursi Roda Untuk Subyek Lumpuh	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1353/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
261	Dr. I Ketut Eddy Purnama, ST., MT.	Teknik Komputer	Pembuatan Perangkat Free-hand 3D Ultrasound untuk Visualisasi Organ Tubuh Manusia	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1354/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
262	Dr.Ir. Heri Supomo, M.Sc	Teknik Perkapalan	Studi Pengembangan Proses Produksi Kapal Wisata Pancing Berbahan Laminasi Bilah Bambu Berbasis Cold Mold Method dalam Rangka Efisiensi dan Efektivitas Sumber Daya	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1355/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
263	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si, M.Si	Kimia	FABRIKASI "HARD CAPSULE" HALAL DARI TANAMAN LOKAL INDONESIA	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1356/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
264	Ir Wisnu Wardhana, S.E., M.Sc., Ph.D.	Teknik Kelautan	Rancang bangun Prototipe Kapal Perang Crocodile-Hydrofoil Untuk Teknologi Pertahanan dan Keamanan Laut Masa Depan	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1357/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
265	Dr. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng.	Teknik Fisika	Penjajakan (Tracking) Sumber Bunyi Bergerak Bawah Air Berdasarkan Estimasi Waktu Tunda dengan Menggunakan Hydrophone Array	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1358/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
266	Dr. Ayi Syaeful Bahri, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Pemetaan Struktur Geologi dan Lithologi Kawasan Karst Pacitan (Kecamatan Pringku, Punung dan Donorojo)	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1359/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
267	Prof. Drs.Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Pengembangan Electronic-Nose Untuk Deteksi Kemurnian Daging Sapi	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1360/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul Penelitian	Skema	Nomor SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Status Tahun Terakhir
268	Prof. Ir. Arif Djunaidy, M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	URBAN COMPUTING: SISTEM TRANSPORTASI CERDAS BERBASIS BIG DATA DALAM FRAMEWORK SMART CITY	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1361/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
269	Prof. Dr. Agus Zainal Arifin, S.Kom., M.Kom.	Teknologi Informasi	Pengembangan Sistem Dual Lingual Information Retrieval Berbasis Web untuk Bahasa Indonesia-Bahasa Arab	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1362/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
270	Prof.Ir.Gamantyo Hendratoro, M.Eng.Ph.D	Teknik Elektro	Desain Antena Array untuk Wide-Scanning Radar dengan Integrasi Subarray	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1363/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
271	Dr. Apol Pribadi Subriadi, ST., MT.	Sistem Informasi	Pembuatan Aplikasi BPM-COCOMO II: Sebuah Varian Baru Hasil Modifikasi COCOMO II Original dengan Masukan Business Process Modeling	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1364/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
272	Prof.Dr. Ketut Buda Artana, ST., M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Klasifikasi Kapal Diam Menggunakan Metode Wide Genetic Algorithm Artificial Neural Network dan Komputasi Multi-Core GPU	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1365/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
273	Dr.Eng. Chastine Faticah, S.Kom.,M.Kom	Teknik Informatika	Deteksi Kejadian di Perkotaan melalui Crowdsourcing Berbasis Informasi Spasial dan Temporal menggunakan Metode Deep Learning	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1366/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
274	Dr.Ir. Purwadi Agus Darwito , M.Sc.	Teknik Instrumentasi	Rancang Bangun Meja Gempa Earthquake Shaking Table (EST) 2 Degree-of-Freedom (DOF) Berpenggerak Servo- Hydraulic Dengan Algoritma Kontrol Adaptive Neuro-Fuzzy Interference System (ANFIS) Berbasis Wireless Sensor and Actuator Network (WSAN).	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1367/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
275	Dr. Surya Sumpeno, S.T., M.Sc	Teknik Komputer	PENGEMBANGAN DAN IMPLEMENTASI MODEL EARLY WARNING SYSTEM PERSEBARAN PENYAKIT SEBAGAI PIRANTI PENDUKUNG PROGRAM SMART CITY	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1368/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
276	Dr. Muhammad Rivai, ST.,MT.	Teknik Elektro	Pelacakan Sumber Gas Menggunakan Olfactory Robot Swarm	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1369/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
277	Erma Suryani, S.T., M.T., Ph.D.	Sistem Informasi	Pengembangan Smart Agriculture Untuk Meningkatkan Nilai Rantai Pasok Komoditas Pertanian Dalam Mendukung Smart City	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1370/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
278	Erma Suryani, S.T., M.T., Ph.D.	Sistem Informasi	Intelligent Transportation Systems Untuk Meningkatkan Efektivitas, Efisiensi, Dan Safety Pada Sistem Transportasi Melalui Pemanfaatan Model dan ICT	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1371/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
279	Dr. Dwi Ratna Sulistyanningrum, S.Si.MT	Matematika	SISTEM INSPEKSI KERUSAKAN JALAN SECARA OTOMATIS BERDASARKAN CITRA DIGITAL UNTUK PENILAIAN KONDISI JALAN	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1372/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
280	Dimas Anton Asfani, S.T., M.T.,Ph.D	Teknik Elektro	Rancang Bangun Peralatan Online Monitoring dan Offline Diagnostic untuk Skuter Listrik Berbasis Tegangan Impuls dan Spektrum Arus	Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1373/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
281	Prof.Dr. Ir Mahfid, DEA	Teknik Kimia	Pembuatan Bahan Bakar Cair Ramah Lingkungan dari Mikroalga melalui Proses Pirolisis Konvensional dan Berbantuan Microwave	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1374/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
282	Dr. Hendro Juwono, M.Si	Kimia	Pengembangan Fraksi Hidrokarbon Gasolin Dari Konversi Katalitik Limbah Plastik Polipropilen/Polistiren Dengan Koreaktan Biodiesel Minyak Kemiri Sunan (Aleurites trisperma blanco)	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1375/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
283	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	Teknik Kimia	PENGARUH MIKROORGANISME PADA PROSES PRODUKSI ASAM LAKTAT SEBAGAI BAHAN BAKU POLY LACTIC ACID DARI LIMBAH AMPAS INDUSTRI TEPUNG AREN (Arenga Pinnata)	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1376/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
284	Lalu Muhamad Jaelani, ST, M.Sc, Ph.D	Teknik Geomatika	Analisis Klasifikasi Citra Satelit Worldview-2 Menggunakan Model Deep Learning	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1377/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
285	Nurhadi Siswanto, S.T., MSIE.,Ph.D	Teknik Sistem dan Industri	Pemodelan Pengolahan Limbah Fly Ash dan Bottom Ash pada Pembangkit Listrik Tenaga Uap	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1378/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir



No.	Nama Ketua	Departemen	Judul Penelitian	Skema	Nomor SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Status Tahun Terakhir
286	Mokhamad Nur Cahyadi, ST.,M.Sc.,Ph.D	Teknik Geomatika	Analisa Gangguan Ionosfer Untuk Mendeteksi Gempa Bumi Dengan Metode Tomografi Tiga Dimensi (Studi Kasus : Gempa Bumi Banten 2 Agustus 2019)	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1379/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
287	Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si.,M.Si.	Statistika	Koreksi bias dengan pendekatan Inter-Sectoral Impact Model Intercomparison Project (ISIMIP) dan Quantile Mapping untuk proyeksi iklim di Indonesia	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1380/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
288	Prof. Dr. Ir. Bangun Muljo Sukojo, DEA.DESS	Teknik Geomatika	ANALISIS PERSEBARAN AEROSOL MENGGUNAKAN MODIS AOD (AEROSOL OPTICAL DEPTH) DENGAN SARA (SIMPLIFIED HIGH RESOLUTION MODIS AEROSOL RETRIEVAL ALGORITHM) UNTUK MONITORING KUALITAS UDARA (Studi Kasus: Kota Surabaya)	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1381/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
289	Dr. Eko Yuli Handoko, ST, MT.	Teknik Geomatika	Permodelan Seasonal dan Inter-annual variasi permukaan laut Indonesia menggunakan Data Satelit Altimetri	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1382/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
290	Ira Mutiara Anjasmara, ST., M.Phil., Ph.D	Teknik Geomatika	Analisis Spasial-Temporal Perubahan Nilai Gayaberat GRACE dan GRACE-FO di Indonesia dan Hubungannya dengan Perubahan Iklim Global	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1383/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
291	Dr.Eng Muhammad Zikra, ST, M.Sc	Teknik Kelautan	ANALISA TEMPORAL PERUBAHAN LUAS EKOSISTEM HUTAN MANGROVE SEBAGAI PELINDUNG PANTAI ALAMI DI WILAYAH PANTAI UTARA JAWA TIMUR DALAM KURUN WAKTU 10 TAHUN (2009-2019) UNTUK Mendukung Program 'BUILDING WITH NATURE'	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1384/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
292	Dr. Drs. Purnadi, M.Sc	Statistika	Penaksiran parameter dan pengujian hipotesis Geographically Weighted Bivariate Zero Inflated Generalized Poisson Regression (Studi Kasus: Jumlah Kematian Ibu Hamil dan Ibu Nifas di Kecamatan Karisedenan Pekalongan Jawa Tengah Tahun 2017)	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1385/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
293	Dr. Drs. Purnadi, M.Sc	Statistika	Penaksiran Parameter dan Pengujian Hipotesis Model Geographically Weighted Three-Parameter Bivariate Gamma Regression (Studi Kasus: Angka Kematian Bayi dan Angka Kematian Ibu di Provinsi Sulawesi Utara, Gorontalo dan Sulawesi Tengah Tahun 2016)	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1386/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
294	Dr.techn Endry Nugroho Prasetyo, S.Si., M.T	Biologi	Deteksi Mutasi Gen rpoB pada Mycobacterium tuberculosis sebagai Evaluasi Tingkat Resistensi terhadap Antibiotik Rifampisin	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1387/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
295	Dr. Dewi Hidayati, S.Si., M.Si	Biologi	Potensi Campuran Gelatin Ikan Patin (Pangasius sp) dan Ekstrak Daun Binahong (Anredera cordifolia) Sebagai Bahan Penyembuh Luka Berdasarkan respon Fisiologi, histologi dan melokuler.	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1388/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
296	Dr. Santi Wulan Purnami , S.Si, M.Si	Statistika	Competing risk dalam Analisis Survival terhadap Pasien Kanker Payudara dengan Menggunakan Metode Cumulative Incidence Function (CIF) dan model Fine-Gray	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1389/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
297	Dr. Santi Wulan Purnami , S.Si, M.Si	Statistika	ESTIMASI FUNGSI BASELINE HAZARD PADA MODEL COX PROPORSIONAL HAZARD BERBASIS INFORMASI FAMILY HISTORY (STUDI KASUS: PASIEN KANKER OTAK YANG MENJALANI TERAPI ELECTRO CAPACITIVE CANCER)	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1390/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
298	Dr. Bambang Widjanarko Otok, , M.Si.	Statistika	Estimasi Average Treatment Effect dengan Metode Bootstrap Aggregating Classification and Regression Trees pada Kasus Infeksi Oportunistik Pasien HIV/AIDS	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1391/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
299	Dr. Bambang Widjanarko Otok, , M.Si.	Statistika	Estimasi Percent Bias Reduction dengan Metode Bootstrap Aggregating Multivariate Adaptive Regression Spline pada Kasus Diabetes Melitus Tipe II	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1392/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul Penelitian	Skema	Nomor SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Status Tahun Terakhir
300	Prof.Dr.Drs. Mohammad Isa Irawan, M.T.	Matematika	METODE EXTREME GRADIENT BOOSTING DALAM PENCARIAN PROTEIN YANG BERPENGARUH TERHADAP PRODUKSI INSULIN BERDASARKAN INTERAKSI PROTEIN-PROTEIN	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1393/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
301	Dr. Widiyastuti, ST., MT.	Teknik Kimia	Studi sintesa chitosan-hydroxyapatite nanofiber dengan metode elektrospinning untuk aplikasi medis	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1394/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
302	Prof. Dr. Suasmoro	Fisika	Sintesis dan Karakterisasi BaTiO <sub>3</sub> -PbZrO <sub>3</sub> sebagai Bahan Penyimpanan Energi	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1395/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
303	Dr.techn Endry Nugroho Prasetyo, S.Si., M.T	Biologi	Pemanfaatan Limbah Urin dari Sumber yang Berbeda sebagai Substrat Reaksi Enzimatik Pembentukan Beton Alami	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1396/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
304	Drs. Lukman Atmaja, M.Si., Ph.D	Kimia	Interaksi antara grafen oksida dengan gugus fungsi aktif pada poly(eter eter keton) : Kajian komputasi dan konfirmasi laboratorium	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1397/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
305	Dra. Ratna Ediaty, MS.,Ph.D	Kimia	Penerapan Teknik Microbial Fuel Cell dan Adsorpsi menggunakan Komposit Nanopori Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -UjO-66 secara Terintegrasi untuk Pengurangan Kandungan Cr(VI) dalam Limbah Cair	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1398/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
306	Nurul Widiastuti, SSI., MSi., PhD	Kimia	MEMBRAN POLIVINILIDEN FLUORIDA UNTUK PEMEKATAN HASIL PANEN MIKROALGA Nannochloropsis sp. SEBAGAI BAHAN BAKU BIOETANOL	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1399/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
307	Nurul Widiastuti, SSI., MSi., PhD	Kimia	PENCUCIAN MEMBRAN POLIVINILIDEN FLUORIDA SETELAH PEMEKATAN MIKROALGA Nannochloropsis sp. UNTUK PRODUKSI BIOETANOL	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1400/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
308	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si, M.Si	Kimia	Pemanfaatan Kulit Kacang untuk Peningkatan Aktivitas Fotokatalitik Oksida Semikonduktor ZnO	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1401/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
309	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si, M.Si	Kimia	Photokatalis Berbasis ZnO dengan Material Pendukung Ampas Tebu untuk Degradasi Katalitik Zat Warna Anionik	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1402/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
310	Prof. Dr. Ir. Achmad Roesyadi, M.Sc.	Teknik Kimia	PRODUKSI BIO-JETFUEL DAN BIO-GASOIL DENGAN REAKSI HYDROCRACKING MENGGUNAKAN KATALIS Ni-Cu/HZSM-5	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1403/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
311	Dr. Djoko Hartanto, M.Si	Kimia	Efek Pelarut terhadap Aktivitas Fotokatalitik ZSM-5/TiO <sub>2</sub> pada Pewarna Reactive Yellow	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1404/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
312	Dr. Djoko Hartanto, M.Si	Kimia	Pengaruh Desilikasi dan Dealuminasi pada ZSM-5 terhadap karakteristik membran komposit ZSM-5/PES	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1405/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
313	Dr. Djoko Hartanto, M.Si	Kimia	Sintesis ZSM-5-TiO <sub>2</sub> -C-OTMS dengan metode desilikasi dan dealuminasi sebagai fotokatalis zat warna Congo Red	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1406/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
314	Prof. Dr. Ir. Danawati Hari P., M.Sc.	Teknik Kimia Industri	KONVERSI MINYAK NYAMPLUNG (Calophyllum Inophyllum L.) MENJADI BAHAN BAKAR CAIR DENGAN PROSES HYDROCRACKING MENGGUNAKAN KATALIS BERBASIS BIMETAL YAITU NiMo $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1407/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
315	Dr. Sungging Pintowantoro, ST., MT.	Teknik Material dan Metalurgi	Proses Thermal Upgrading Bijih Nikel Laterit Limonitik Kadar Rendah dengan Variasi Jenis Aditif Melalui Reduksi Selektif Menggunakan Reaktor Packed Bed	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1408/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
316	Hikmatun Nimah, S.T., M.Sc.Ph.D	Teknik Kimia	Delignifikasi Serat Abaka (Musa Textilis) dengan Kraft Pulping dan Delignifikasi Oksigen sebagai Bahan Alternatif Non-Wood untuk Pulp	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1409/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
317	Dr Nurul Jadid, S.Si., M.Sc	Biologi	Diversitas Genetik Varietas Komersial Cabai Merah (Capsicum annuum L.) Indonesia Menggunakan Marka Molekuler RAPD dan ISSR	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1410/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
318	Dr Nurul Jadid, S.Si., M.Sc	Biologi	Rekayasa Perlakuan Fase Vegetatif pada Budidaya Jewawut (Setaria italica) untuk Peningkatan Resistensi Tanaman terhadap Cekaman Kekeringan	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1411/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul Penelitian	Skema	Nomor SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Status Tahun Terakhir
319	Dr.techn Endry Nugroho Prasetyo, S.Si., M.T	Biologi	Infeksi Bakteri Vibrio alginolyticus Penyebab Penyakit Ice-Ice Pada Bibit Rumput Laut Kappaphycus alvarezii Secara Akuakultur	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1412/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
320	Dr. Arina Hayati, ST, MT	Arsitektur	ARSITEKTUR RUANG BERNADA SEBAGAI KONSEP PERANCANGAN PUSAT PELATIHAN DAN KREATIVITAS BAGI PENYANDANG SENSORIK NETRA	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1413/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
321	Dr. Arina Hayati, ST, MT	Arsitektur	Fleksibilitas dalam Ruang Sosial: Perancangan Hunian Kolektif dengan Pendekatan Gaya Hidup Warga Sempadan Sungai	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1414/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
322	Dr. Arina Hayati, ST, MT	Arsitektur	MAKNA HUNIAN DOMESTIK MENURUT PENYANDANG DISABILITAS WANITA NETRA	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1415/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
323	Moh. Arif Rohman, ST, M.Sc., Ph.D	Teknik Sipil	Evaluasi Penerapan Prinsip-Prinsip Pengadaan Barang dan Jasa pada Proyek Konstruksi Pemerintah di Kota Surabaya	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1416/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
324	Dr. Christiano Utomo, ST., MT	Teknik Sipil	Pengukuran Kinerja Desain Berbasis Nilai Untuk Penerimaan Pemangku Kepentingan Pada Keberlanjutan Pengembangan Hunian Perkotaan	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1417/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
325	Dewi Septanti , S.Pd. ST. MT., Ph.D	Arsitektur	KONSEP PENGEMBANGAN TERINTEGRASI KAWASAN WISATA DENGAN PENDEKATAN SUSTAINABLE HERITAGE BERBASIS BUDAYA DAN REGIONALISM	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1418/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
326	Dewi Septanti , S.Pd. ST. MT., Ph.D	Arsitektur	PERUBAHAN TERITORI DAN PLACE ATTACHMENT MASYARAKAT TERHADAP FUNGSI RUANG	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1419/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
327	Ahmad Muklason, S.Kom., M.Sc., Ph.D	Sistem Informasi	Pengembangan Hyper-heuristics berbasis Algoritma Simulated Annealing, Tabu Search, dan Self-Adaptive Untuk Penyelesaian Permasalahan Penjadwalan Mata Kuliah di Perguruan Tinggi.	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1420/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
328	Dr.,Dra. Rinurwati, M.Si	Matematika	DIMENSI METRIK DAN DIMENSI METRIK SISI GRAF KORONA LINGKUNGAN	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1421/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
329	Dr. Irhamah, S.Si., M.Si.	Statistika	Peramalan Beban Listrik Jangka Pendek Menggunakan Hybrid Least-Squares Support Vector Regression dengan Algoritma Genetika dan Particle Swarm Optimization	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1422/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
330	Prof. Dr. Ontoseno Penangsang, Ir. M.Sc.	Teknik Elektro	ANALISIS DETEKSI LOKASI GANGGUAN PADA SISTEM DISTRIBUSI 20 kV DENGAN METODE INJEKSI SINYAL IMPULSE BERFREKUENSI TINGGI BERBASIS GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM (GIS) MENGGUNAKAN ADAPTIVE NEURO FUZZY INFERENCE SYSTEM (ANFIS)	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1423/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
331	Dr.Eng. Erwin Widodo, ST., M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	IMPLEMENTING PUSH-PULL-MOORING FRAMEWORK TO CUSTOMER SWITCHING BEHAVIOR UNDER DUAL CHANNEL SUPPLY CHAIN STRUCTURE	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1424/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
332	Dr.Eng. Erwin Widodo, ST., M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	Multiplayer Multigoal Decision Making - studi kasus : Usability dan Tarif E-Parkir Kab. Sidoarjo	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1425/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
333	Dr.Eng. Erwin Widodo, ST., M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	Penerapan Response Surface Methodology untuk Penentuan Pricing dalam Dual Channel Supply Chain	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1426/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
334	Dr.Eng. Chastine Faticah, S.Kom.,M.Kom	Teknik Informatika	PENGEMBANGAN METODE OTOMATISASI PENILAIAN SOAL URAIAN BAHASA INDONESIA DENGAN PENDEKATAN TRANSFER LEARNING DEEP NEURAL NETWORK	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1427/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
335	Dr. Dwi Ratna Sulistyaningrum, S.Si.MT	Matematika	Integrasi Metode Filter Korelasi dan Kalman untuk Pelacakan Kendaraan Bergerak dengan Penanganan Oklusi pada Video Transportasi	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1428/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
336	Dr. Dwi Ratna Sulistyaningrum, S.Si.MT	Matematika	Penerapan Machine Learning untuk Klasifikasi Jenis Kerusakan Jalan pada Data Video untuk Mendukung Inspeksi Kondisi Jalan	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1429/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir

No.	Nama Ketua	Departemen	Judul Penelitian	Skema	Nomor SK	Nomor Kontrak Induk	Tanggal Kontrak Induk	Nomor Kontrak Turunan	Tanggal Kontrak Turunan	Status Tahun Terakhir
337	Dr. Dwi Ratna Sulistyaningrum, S.Si.MT	Matematika	Reduksi Noise Hujan Menggunakan Filter Kromatic untuk Meningkatkan Akurasi Deteksi Plat Nomor Kendaraan Bergerak	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1430/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
338	Dr. Budi Setiyono, S.Si, MT	Matematika	Implementasi Deep Learning dalam klasifikasi dan counting kendaraan bergerak sebagai pendukung Traffic Management System (TMS)	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1431/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
339	Dr. Budi Setiyono, S.Si, MT	Matematika	Pengembangan metode detector siang/malam berbasis pengolahan video untuk tracking dan counting kendaraan bergerak secara adaptif	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1432/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
340	Hepi Hapsari Handayani, ST.,M.Sc, Ph.D	Teknik Geomatika	Alternatif Perencanaan Geometrik Jalan Masuk Desa Sukabumi – Damsite Bendungan Tiga Dihaji Kabupaten Oku Selatan Menggunakan Metode Algoritma Fuzzy Clustering Berbasis Spasial	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1433/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
341	Dr. Christiano Utomo, ST., MT	Teknik Sipil	Penilaian Keberlanjutan Proyek Infrastruktur Jembatan dan Jalan untuk Produktifitas Pembangunan di Jayapura	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1434/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
342	Dr. Katherin Indriawati, ST., M.T.	Teknik Fisika	Perancangan Fault Tolerant Control Pada Pengendalian Speed Sensorless Motor DC	Penelitian Tesis Magister	27/E1/KPT/2020	3/AMD/E1/KP.PTNBH/2020	11 Mei 2020	1435/PKS/ITS/2020	20 Maret 2020	Tahun Terakhir
343	Dr. I Ketut Eddy Purnama, ST., MT.	Teknik Komputer	BioMedical Image Analysis and Visualization: Smart e-Health for Brain Disorder diagnosis based on MRI Images	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	38/E1/KPT/2020	202/SP2H/PMDSU/DRPM/2020	11 Agustus 2020	2194/PKS/ITS/2020	13 Agustus 2020	Belum Tahun Terakhir
344	Prof. Dr. Ir. Sarwoko Mangkoedihardjo, MScES	Teknik Lingkungan	DETOKSIKASI LINDI OLEH TUMBUHAN AIR DALAM LAHAN BASAH CONSTRUCTED WETLAND	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	38/E1/KPT/2020	202/SP2H/PMDSU/DRPM/2020	11 Agustus 2020	2195/PKS/ITS/2020	13 Agustus 2020	Belum Tahun Terakhir
345	Prof. Dr. Ir. Sarwoko Mangkoedihardjo, MScES	Teknik Lingkungan	DETOKSIKASI LINDI OLEH TUMBUHAN TANAH DALAM LAHAN KERING BED EVAPOTRANSPIRASI	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	38/E1/KPT/2020	202/SP2H/PMDSU/DRPM/2020	11 Agustus 2020	2196/PKS/ITS/2020	13 Agustus 2020	Belum Tahun Terakhir
346	Prof.Dr.Ir. Adi Soeprijanto, M.T.	Teknik Elektro	PENGEMBANGAN APLIKASI TRADING PV GRID UNTUK KASUS MULTI RUMAH UNTUK ASPEK POWER TRACING WHEELING TRANSACTION	Penelitian Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul	38/E1/KPT/2020	202/SP2H/PMDSU/DRPM/2020	11 Agustus 2020	2197/PKS/ITS/2020	13 Agustus 2020	Belum Tahun Terakhir
347	Prof.Ir.Gamantyo Hendranto, M.Eng.Ph.D	Teknik Elektro	ANTENA ULTRA WIDE BAND UNTUK TEKNOLOGI 5G (PENGEMBANGAN ANTENA MICROCELL)	Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi	25/E1/KPT/2020	128/SP2H/AMD/LT/DRPM/2020	20 Mei 2020	2114/PKS/ITS/2020	10 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
348	Dr. I Ketut Eddy Purnama, ST., MT.	Teknik Komputer	Intelligent Teledermatology System untuk Smart Hospital	Konsorsium Riset Unggulan Perguruan Tinggi	25/E1/KPT/2020	128/SP2H/AMD/LT/DRPM/2020	20 Mei 2020	2115/PKS/ITS/2020	10 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
349	Prof. Ir. I Nyoman Pujawan, M.Eng, Ph.D, CSCP	Teknik Sistem dan Industri	Emerging Technologies in Supply Chain: ASEAN Context	World Class Research	25/E1/KPT/2020	128/SP2H/AMD/LT/DRPM/2020	20 Mei 2020	2116/PKS/ITS/2020	10 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
350	Siti Nurkhamidah, ST., MS., Ph.D	Teknik Kimia	Fabrication and Characterization of Biopolymer-based Membrane for Brackish Water Desalination Process	World Class Research	25/E1/KPT/2020	128/SP2H/AMD/LT/DRPM/2020	20 Mei 2020	2117/PKS/ITS/2020	10 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
351	Dr.Eng Siti Machmudah, ST.,M.Eng.	Teknik Kimia	Aplikasi Fluida Subkritis dan Superkritis pada Proses Pemisahan dan Mikronisasi Partikel Senyawa Fitokimia sebagai Bahan Obat	World Class Research	25/E1/KPT/2020	128/SP2H/AMD/LT/DRPM/2020	20 Mei 2020	2118/PKS/ITS/2020	10 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
352	Dr.techn Endry Nugroho Prasetyo, S.Si., M.T	Biologi	Pengembangan Sistem Regenerasi Antioksidan Berbasis Enzimatis sebagai Agen Penyembuh Luka Kronis	World Class Research	25/E1/KPT/2020	128/SP2H/AMD/LT/DRPM/2020	20 Mei 2020	2119/PKS/ITS/2020	10 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
353	Prof. Dr. Sugeng Winardi, M.Eng.	Teknik Kimia	Sintesa Komposit ZnO-SiO2 dengan Electropray Pyrolysis untuk Material Fotokatalis	World Class Research	25/E1/KPT/2020	128/SP2H/AMD/LT/DRPM/2020	20 Mei 2020	2120/PKS/ITS/2020	10 Maret 2020	Belum Tahun Terakhir
354	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Bioaktivitas dan Konstituen Kimia Tanaman Obat Indonesia Timur Sebagai Upaya Pencegahan Covid-19	World Class Research	26/E1/KPT/2020	097/SP2H/LT/DRPM/2020	20 Mei 2020	18/Addendum/ITS/2020	22 Mei 2020	Belum Tahun Terakhir