

LAMPIRAN. DATA PENERIMA DANA PENELITIAN DAN ABMAS DANA ITS & UNIT KERJA BATCH 1 TAHUN ANGGARAN 2024

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
1	Penelitian	ITS	Penelitian Flagship	<i>Smart Supplier Relationship Management</i> dan <i>Customer Relationship Management</i> berbasis GIS untuk Pengembangan Industri dan Usaha Ritel Mikro Kecil Menengah	Dr. Sholiq, S.T., M.Kom.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
2	Penelitian	ITS	Penelitian Flagship	<i>Smart Enterprise Resource Planning</i> untuk Pengembangan Industri dan Usaha Ritel Mikro Kecil Menengah	Prof. Drs.Ec. Ir. Riyanto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
3	Penelitian	ITS	Penelitian Flagship	<i>Smart Economic Indicators</i> untuk Pengembangan Industri dan Usaha Ritel Mikro Kecil Menengah	Dr. Shoffi Izza Sabilla, S.Kom.	Teknologi Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan
4	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Rekonstruksi Indeks <i>Soundscape</i> pada Rancangan Arsitektur Masjid Tropis dalam Perubahan Konteks Urban	FX Teddy Badai Samodra, S.T., M.T., Ph.D.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
5	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Kriteria dan Konsep Rancangan Ruang Publik Interaktif dan Inklusif di Wilayah Permukiman Pesisir	Dr. Arina Hayati, S.T., M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
6	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Konsep <i>Resilience Settlement</i> untuk Perumahan Pra-Bencana Sebagai <i>Risk Avoidance</i> di Surabaya	Dewi Septanti, S.Pd., S.T., M.T., Ph.D.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
7	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Biodegradasi <i>Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH)</i> Melalui Teknologi Enzimatik: Identifikasi Metabolit dan Jalur Degradasinya	Dr.techn. Endry Nugroho Prasetyo, S.Si., M.T.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
8	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Ekspresi Gen c-MYC Dalam Regulasi Siklus Sel, Apoptosis dan Proliferasi <i>Cancer Stem Cell</i> yang Diinduksi Senyawa Trisindolina 5-Floro-3,3-di(Metilindol-5-Karboksilat)-3-il)-2-Indolon	Prof.Dr. Awik Puji Dyah Nurhayati, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
9	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pemetaan Mikrobioma Kunci Kesuburan Lahan, Profil Nutrisi dan Glukomanan Umbi <i>Amorphophallus muelleri</i> di Sentra Perkebunan Porang Kabupaten Ponorogo, Jawa Timur untuk Meningkatkan Produktivitas Komoditas Pangan Sehat Alternatif Berserat Tinggi	Dr. Nurul Jadid, S.Si., M.Sc.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
10	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pemanfaatan Ameliorant Berbasis <i>Silicon Nanoparticles (SiNPs)</i> untuk Mitigasi Padi (<i>Oryza sativa L.</i>) pada Kondisi Salinitas Tinggi Sebagai Upaya Pemanfaatan Lahan Marginal untuk Peningkatan Produksi Padi	Dr. Tutik Nurhidayati, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
11	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Dekolorisasi Pewarna Azo Melalui Teknologi Enzimatik <i>Laccase Endospora</i> : Pendekatan Berkelanjutan dan Ramah Lingkungan dalam Pengolahan Air Limbah Terkontaminasi	Dr.techn. Endry Nugroho Prasetyo, S.Si., M.T.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
12	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Eksplorasi Gen Penanggung Jawab Degradasi Plastik dari Isolat Bakteri yang Telah Terbukti Mampu Mendegradasi Plastik	Dr.rer.nat. Ir. Maya Shovitri, M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
13	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Dinamika Biomassa <i>Biochar</i> Limbah Sekam Padi: Inisiasi <i>Life Cycle Analysis (LCA)</i> Pemanfaatan Berkelanjutan Agro-Residu	Indah Trisnawati Dwi Tjahjaningrum, S.Si., M.Si., Ph.D.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
14	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Bakteri Penghasil <i>Polyunsaturated Fatty Acids (PUFA)</i> Omega-3 dari Kawasan Mangrove Wonorejo Sebagai Bahan Aditif Pelet Pakan Ikan	Prof. Dr. Dra. Enny Zulaika, M.P.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
15	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Aplikasi Material Sintetik Sekret Mikrobiota Kulit (<i>Trace Amine</i>) dalam Perbaikan Jaringan Luka Kulit dan Sistem Imun	Prof.Dr. Dewi Hidayati, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
16	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Intelligent Entrepreneur pada Perancangan Kawasan Batu-Batu <i>Eco Village</i> Di Berau, Sebagai Strategi Kreatif Menuju Pembangunan Berkelanjutan Dan Rendah Karbon	Dr. Ir. Susy Budi Astuti, M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
17	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Cinematic Angle Camera Based on Drama Movie Genre using Serious Game for Digital Twin Virtual Production Approach	Nugrahardi Ramadhani, S.Sn., M.T.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
18	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Karakterisasi dan Pengembangan Bahan <i>Fantom Magnetic Resonance Imaging</i> untuk Deteksi dan Diagnosis Kanker Kepala dan Leher	Yanurita Dwi Hapsari, S.Si., M.Sc.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
19	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Peningkatan Kinerja Baterai-Superkapasitor Hibrida Berbasis Komposit Ni(OH) ₂ /NiMoO ₄ pada Template rGO/NF	Retno Asih, S.Si., M.Si., Ph.D.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
20	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Karakterisasi Sifat Bio-mekanik dan Reprodutifitas <i>Polyvinyl Chloride – Plasticizers Fantom Elastografi Ultrasonografi</i>	Prof. Endarko, M.Si., Ph.D.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
21	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Deteksi Gas Amonia Berbasis Serat Optik <i>Splitter 1x2 Sistem Surface Plasmone Resonance (SPR)</i> Menggunakan Film Nanokomposit TiO ₂ /rGO	Sudarsono, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
22	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Mode Quasinormal pada Lubang Hitam dengan Pemanfaatan Metode Numerik pada Latar Belakang AdS	Dr. rer. nat. Bintoro Anang Subagyo, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
23	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Desain Material Akustik Pengendali Kebisingan Berbasis Metamaterial	Dr. Suyatno, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
24	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Penentuan Sumber Geothermal Menggunakan Data Magnetik di Daerah Nganget, Kec. Kenduruan, Kab. Tuban	Dr. Sungkono, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
25	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Sintesis dan Studi Performa Elektrokimia <i>Hard Carbon</i> dari Tempurung Kelapa sebagai Elektroda pada <i>Dual Carbon Rechargeable Battery</i>	Fahmi Astuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
26	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Desain <i>Pyramid</i> Penyerap Medan EM Berlapis Magnetit (Fe ₃ O ₄) untuk Ruang Pengujian Pola Radiasi Antena	Dr. Muhammad Arief Bustomi, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
27	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Modifikasi Membran Sodium Alginat dengan Pengisi Karbon Aktif Hidrofilik untuk Pemurnian Bioetanol	Prof. Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
28	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Membran Geopolimer Berbahan Dasar Metakaolin yang Dibuak dengan Penambahan H ₂ O ₂ Secara <i>Direct Foaming</i> untuk Pemisahan Metil Biru	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
29	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Isolasi Nanoselulosa dari Limbah Tangkai Lada (<i>Piper nigrum L.</i>) Sebagai Matriks Biokomposit (NCs-Silika Mesopori) Untuk Adsorpsi Metilen Biru	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
30	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Sintesis Silika Mesopori dengan Surfaktan Alami dari Ekstrak Daun Kembang Sepatu (<i>Hibiscus rosasinensis</i>) sebagai Adsorben Metilen Biru dalam Air	Dr.,Drs. Eko Santoso, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
31	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Sintesis MOF Tipe UiO-66 Dan ZIF-8 dengan Ligan Ganda Sebagai Template pada Preparasi Komposit Heterojunction Tipe p-n ZrO ₂ /ZnO Untuk Fotokatalis Degradasi Metilen Biru	Prof. Dra. Ratna Ediaty, MS., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
32	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Aplikasi Membran <i>Hybrid</i> Geopolimer-Fotokatalis pada Filtrasi dan Degradasi Metilen Biru Sebagai Model Zat Warna Limbah Tekstil	Zeni Rahmawati, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
33	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Modifikasi Titanium Dioksida (TiO ₂) dengan Pembentukan <i>Dendritic Fibrous Silica Titania (DFNST)</i> dan Penambahan Fotokatalis Tembaga (I) Oksida (Cu ₂ O) untuk Peningkatan Aktivitas Fotokatalitik Degradasi Limbah Pewarna dan Produksi Gas Hidrogen	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
34	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Sintesis ZnO@g-C ₃ N ₄ heterojunction Melalui Metode <i>One Pot Synthesis</i> untuk Penghilangan Bahan Organik Alami dari Air	Prof. Dr. Syafsir Akhlu, M.Sc.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
35	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Sintesis Perovskit Mesopori CeMnNiO ₃ (M: Fe dan La) dengan Templat <i>Microcrystalline Cellulose</i> sebagai Deoksigenasi <i>Waste Cooking Oil</i>	Dr. Afifah Rosyidah, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
36	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Aplikasi Biokomposit SA/PVA/Bentonit yang Terimobilisasi Kultur Campuran Jamur Pelapuk Coklat <i>Daedalea dickinsii</i> dan Jamur Filamen <i>Trichoderma viride</i> Untuk Penghilangan Limbah Pewarna Metilen Biru sebagai Upaya Pengolahan Pencemaran Limbah Tekstil	Herdyanto Sulistyio Putro, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
37	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Sintesis Bioaditif Peningkat Lubrisitas Bahan Bakar Diesel Dari Limbah Minyak Jelantah Sawit Melalui Reaksi Transesterifikasi	Prof.Dr.Dra. Yulfi Zetra, M.Sc.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
38	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Komposit Fotokatalis Cu/TiO ₂ Terdispersi pada Karbon Aktif untuk Reduksi Fotokatalitik Nitrat menjadi Amonia	Wahyu Prasetyo Utomo, S.Si., M.Si., Ph.D	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
39	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Sintesis dan Investigasi Aktivitas Peredaman Radikal Bebas Senyawa Diaril-Hidrazida Berbasis 7-Hidroksi-4-Metil-2H-Kromen-2-On dengan Kerangka Kumarin dari Berbagai Aldehida Aromatik	Arif Fadlan, S.Si., M.Si., D.Sc	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
40	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Sintesis Hidrokarbon Fraksi Kaya Aromatik Oleh Pengaruh Proses <i>Low Pressure Hydrothermal</i> Pada Produk <i>Thermal Cracking</i> Limbah Campuran PET – WCO dan PET - CPO	Dr. Hendro Juwono, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
41	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengembangan <i>Framework</i> Indeks <i>CE Green Eco</i> (CERIA 2.0) menuju <i>Smart Eco City Award</i>	Dr. Ir. Arman Hakim Nasution, M.Eng.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
42	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Komordibitas Psikiatrik pada Pasien yang Menjalani Perawatan Menggunakan Metode <i>Association Rule Mining</i>	Prof. Dr. Drs. Mohammad Isa Irawan, M.T.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
43	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Penerapan Metode <i>Musicreinet</i> untuk Klasifikasi Genre Musik Menggunakan Fusi Citra Scalogram Berbasis <i>Wavelet</i> dan <i>Spectrogram</i>	Dr. Dwi Ratna Sulistyaningrum, S.Si., M.T.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
44	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	The Impact of Information Intervention on Consumers' Perception Towards Sustainable Electronic Waste Management in Surabaya, Indonesia: An Experimental Study	Rulli Pratiwi Setiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
45	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Sistem Klasifikasi Harapan Hidup Pasien Tumor Otak Berdasarkan Data Citra <i>Magnetic Resonance Imaging (MRI)</i> 3D Menggunakan <i>Deep Learning</i>	Dr. Rarasmaya Indraswari, S.Kom.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
46	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Sistem Rekomendasi Berbasis Data untuk Meminimalkan Dampak Persebaran Penyakit Difteri	Dr. Wiwik Anggraeni, S.Si., M.Kom.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
47	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	<i>Grand Design</i> Transformasi Digital di Indonesia melalui pendekatan <i>General System Theory</i>	Prof. Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
48	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	<i>Machine Learning – PSO + Support Vector Machine Model</i> Untuk Klasifikasi Multi Kelas Penyakit Studi Kasus Penyakit Demam Berdarah	Dr. Wiwik Anggraeni, S.Si., M.Kom.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
49	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pembangkitan Diagram BPMN dari Bahasa Natural Berbahasa Indonesia Menggunakan <i>Natural Language Processing</i>	Dr. Sholiq, S.T., M.Kom.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
50	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Sistem Pertanyaan Jawab Otomatis dalam Aplikasi <i>Healthcare Intelligence System</i> untuk Pemantauan Kesehatan Ibu dan Anak Guna Edukasi Kesehatan di Pedesaan	Ahmad Muklason, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
51	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Interval Konfidensi Untuk Parameter Model Regresi Semiparametrik Campuran <i>Spline Truncated</i> dan Deret <i>Fourier Multivariabel</i> .	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
52	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Metode Deteksi Heterogenitas Tidak Teramati dalam Model Persamaan Struktural	Prof. Dr. Bambang Widjanarko Otok, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
53	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Diagram Kontrol <i>Bivariate Neo-Normal MSN Burr</i> Studi Kasus Sinyal Otak Anak dengan Epilepsi Ringan	Prof. Drs. Nur Iriawan, M.IKom., Ph.D.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
54	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Studi Evaluasi Efek <i>Windowing</i> , <i>Synthetic Feature Generation</i> , dan <i>Feature Selection</i> pada Model Statistika dan <i>Machine Learning</i>	Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
55	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	<i>Intrusion Detection System (IDS)</i> Berbasis Diagram Kontrol <i>Robust T2 Hotelling</i> dengan <i>Minimum Regularized Covariance Determinant (MRCDD)</i>	Dr. Muhammad Ahsan, S.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
56	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Metode <i>Neural Network</i> untuk Klasifikasi dan <i>Image-To-Image Translation</i> pada Citra Objek Pariwisata	Dr. Dra. Kartika Fithriyari, M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
57	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Regularization Method for Point Processes on Linear Networks	Dr. Achmad Choiruddin, S.Si., M.Sc.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
58	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Eksplorasi Praktik Ritual Budaya dan Keagamaan dalam kaitan dengan Ketahanan Kebencanaan	Aurelius Ratu, S.S., M.Hum.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
59	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Matras Untuk Mendeteksi <i>Sleep Apnea</i> Secara Non-Kontak Dengan Elektroda Konduktif Fleksibel Dan Analisis <i>Heart Rate Variability</i>	Nada Fitriyatul Hikmah, S.T., M.T.	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
60	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	<i>Wearable Glucose Level Monitoring</i> Menggunakan Photoplethysmogram (PPG) Berbasis <i>Machine Learning</i>	Rezki El Arif, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
61	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Asisten Virtual dengan Sistem Pengenalan Wajah pada Robot Servis untuk Optimalisasi Interaksi Manusia dan Robot	Dr. Ir. Djoko Purwanto, M.Eng.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
62	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Disain dan Prototiping <i>Charger</i> Kendaraan Listrik <i>Wireless</i> dengan Teknologi <i>Zeta Converter</i>	Prof. Heri Suryoatmojo, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
63	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Sistem Pengenalan Benda Menggunakan Kamera Multimodal dan <i>Machine Learning</i> untuk <i>Domestic Service Robot</i>	Muhammad Attamimi, B.Eng., M.Eng., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
64	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Karakteristik Pola <i>Partial Discharge</i> pada <i>Stator Generator</i> Tegangan Tinggi akibat Kecacatan Isolasi Internal dan Eksternal	Prof. Dr. I Made Yulistya Negara, S.T., M.Sc.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
65	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Evolusi Hidrogen dari Reaksi Hidrolisis Aluminium Paduan Teraktivasi Larutan Asam Dan Sodium Molibdate Untuk Aplikasi <i>Fuel Cell</i>	Dr.-Ing. Doty Dewi Risanti, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
66	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengembangan <i>M-Doped Monolayer Graphene</i> (M: Pt, Pd, Au, Ag) Sebagai Katalis Pada Biosensor Kertas Nanoselulosa Untuk Deteksi <i>Neurotransmitter</i> Dan Logam Berat	Dr.rer.nat. Ruri Agung Wahyuono, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
67	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Rancang Bangun <i>Discrete Single Solar Tracker</i> pada PV Berbasis Kontrol Anfis	Dr. Imam Abadi, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
68	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Rancang Bangun Sistem Kendali Drone (<i>Quadcopter</i>) Deteksi Lokasi Barang di Gudang Berbasis Kamera dan Sensor Lidar Menggunakan Kendali <i>Fuzzy Sliding Mode Control (FSMC)</i>	Dr. Ir. Purwadi Agus Darwito, M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
69	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Rekonstruksi Model Spasial Panas Bumi Permukaan Berdasarkan Data Penginderaan Jauh dan Algoritma <i>Machine Learning</i> untuk Monitoring Lapangan Panas Bumi Berkelanjutan (Studi Kasus: PLTP Patuha, Bandung, Jawa Barat)	Dr. Ir. Widya Utama, DEA	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
70	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Kajian Hidrogeologi dan Hidrokimia Sistem Akuifer di Daerah Rawan Air Bersih pada Lereng Gunung Api Aktif	M. Haris Miftakhul Fajar, S.T., M.Eng.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
71	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pemetaan Kondisi Geologi dan Karakterisasi Batuan Karst Penyusun Karst Pacitan, Jawa Timur dalam Rangka Pengembangan Kawasan Karst Berkelanjutan	Dr. Ayi Syaeful Bahri, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
72	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pemodelan Spasial Sebaran Daerah Rawan Banjir Menggunakan <i>Metode Integrated Spatial Statistics-Machine Learning</i>	Nurwatik, S.T., M.Sc.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
73	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Dampak Perubahan Iklim pada Variasi Klorofil-a di Perairan Jawa Menggunakan Teknologi Satelit Sentinel-3 OLCI	Dr. Eko Yuli Handoko, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
74	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Identifikasi Jenis Area Lahan Pertanian pada Data Satelit: Pendekatan berbasis Pembelajaran Mesin	Shintami Chusnul Hidayati, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
75	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Identifying the Location of Possible Hidden Data in Spatial Domain Images	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
76	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Optimasi Metode Deteksi Obyek untuk Karsinomatosis Peritoneum berbasis <i>Pretrained Model</i>	Prof. Dr.Eng. Chastine Fatichah, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
77	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Model Generatif untuk Analisis Saham Berdasarkan Analisis Sentimen dan Teknikal Indikator	Prof. Drs.Ec. Ir. Rryanarto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
78	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Deteksi Serangan Siber pada <i>Multivariate Time Series Data</i> Menggunakan Arsitektur <i>Transformer</i>	Ir. Ary Mazharuddin Shiddiqi, S.Kom., M.Comp.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
79	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pendekatan <i>Rule-Based</i> dan <i>Supervised Machine Learning</i> untuk Identifikasi dan Klasifikasi Tokoh pada Teks Cerita Berbahasa Bali	Prof.Dr.Ir. Diana Purwitasari, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
80	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pemetaan Tingkat Penurunan dari Bahaya Banjir Berbasis Konsumsi Pompa Air dan Data Karakteristik Tanah Dalam Antisipasi <i>Issue</i> Kota Surabaya Bagian Pesisir Utara & Timur Rawan Terendam Banjir Rob	Muhammad Hafizh Imaaduddin, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi
81	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Analisis Pemanfaatan Limbah Serbuk Kayu Jati Sebagai <i>Filler</i> Terhadap Karakteristik Hasil Uji Marshall Aspal HRS-WC	Dr. Machus, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi
82	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengolahan Sisa Makanan di Kantin ITS Menjadi Biogas Ramah Lingkungan dengan Mempergunakan Bioreaktor Anaerob Berfilter Purifikasi Biogas	Dr. Ir. Totok Soehartanto, DEA.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
83	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengaruh Fouling Bakteri Terhadap Ketahanan Korosi Pada Sambungan Las Struktur Bangunan Laut	Prof.Dr. Herman Pratikno, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
84	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Analisa Kerusakan Struktur Pelindung Pantai Pada Area Rencana Reklamasi di PPN Brondong Lamongan	Sujantoko, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
85	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Studi Dampak Reklamasi terhadap Hidrolika dan Sedimentasi di Sekitar Muara Sungai Mireng Gresik	Prof. Drs. Mahmud Mustain, M.Sc., Ph.D.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
86	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Metode Optimasi Desain Berbasis Keandalan Dengan Metamodel Untuk Inovasi Struktur Turbin Angin Lepas Pantai	Dr.Eng. Rudi Walujo Prastianto, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
87	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Sintesis Aerogel Karbon Hidrofob Tersulfonasi sebagai Katalis Asam Heterogen pada Esterifikasi Asam Lemak Rantai Panjang	Dr. Tantular Nurtono, S.T., M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
88	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengaruh Penambahan Aditif Terhadap Karakteristik Dan Kinerja Membran PES/NMP Untuk Aplikasi Hemodialisis	Dr. Yeni Rahmawati, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
89	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Penambahan Pigmen Organik Sebagai Pengganti Pigmen Anorganik Cadmium pada Produksi Basis Gigi Tiruan Ditinjau dari Segi Estetika dan Toksisitas	Dr. Bramantyo Airlangga, S.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
90	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Produk <i>Smooky Flavor</i> pada <i>Fillet</i> Ikan dari Pemanfaatan Limbah Padat Kelapa Sawit secara Pirolisis berbantuan Gelombang Mikro: Evaluasi Karakteristik guna Pemenuhan Standar Kualitas sebagai Bahan Tambahan Pangan berbasis Asap Cair	Dr. Orchidea Rachmaniah, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
91	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Adsorpsi dan Desorpsi β -Karoten dari <i>Crude Palm Oil (CPO)</i> dengan Karbon Aktif Tempurung Kelapa dan Pelarut Organik <i>Food Grade</i>	Dr. Fahmi, S.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
92	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Absorpsi-Desorpsi CO ₂ dari Biogas Secara Simultan Menggunakan Kontaktor Membran	Dr. Yeni Rahmawati, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
93	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Produksi Biolistrik Serta Degradasi Limbah Resin Menggunakan Teknologi <i>Single Chamber Microbial Fuel Cell</i> dengan <i>Carrageenan Beads</i>	Dr.Eng. Raden Darmawan, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
94	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengendalian Sistem <i>Absorber-Stripper</i> Dengan <i>Monoethanolamine (MEA)</i> untuk <i>Carbon Capture</i> Menggunakan <i>Model Predictive Control (MPC)</i>	Prof. Ir. Renanto, M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
95	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Optimasi Produksi Asap Cair dari Limbah Padat Kelapa Sawit Melalui Kombinasi Elektroporasi dan Pirolisis yang Dibantu oleh Gelombang Mikro	Wahyu Meka, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
96	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Desain Plat Pendingin dalam Paket Baterai Kendaraan Listrik	Dr. Suci Madhania, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
97	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Perancangan Proses dan Optimisasi Produksi <i>Green-Methanol</i> dari <i>Low Grade Crude Glycerol</i> untuk Menunjang Energi Terbarukan di Indonesia	Dr. Rendra Panca Anugraha, S.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
98	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Produksi Gula dan Energi dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Melalui Pretreatment Air Subkritis Dibantu Surfaktan, Hidrolisis Enzimatis dan Fermentasi untuk Ketahanan Pangan dan Energi Nasional	Prof. Dr. Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
99	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	<i>Carbon Storage Study</i> : Injeksi CO ₂ dalam <i>Porous Medium</i> untuk Aplikasi Penyimpanan CO ₂ pada <i>Geological Storage</i>	Prof. Dr. Ir. Gede Wibawa, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
100	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Analisis Produksi Biolistrik dan Degradasi Limbah Cair Tahu dengan Pemanfaatan Inokulan Lumpur Sidoarjo dan <i>Bacillus Subtilis</i> Pada Reaktor Seri Kontinyu <i>Stacked Microbial Fuel Cell</i>	Dr. Ir. Sri Rachmania Juliastuti, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
101	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	<i>Designing High Potential Ternary Nanocomposite Ag/ZnO/g-C₃N₄ for Degradation of Pigment Dye in Industrial Waste for Clean Sanitation</i>	Dr. Lailatul Qomariyah, S.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
102	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengembangan formulasi Monofilamen Jaring Ikan <i>biodegradable</i> Menggunakan <i>Melt-Spinning Extrusion</i>	Warlinda Eka Triastuti, S.Si., M.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
103	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Alat Visual dan Membandingkan dengan <i>Computer Fluid Design</i> untuk Mengetahui Dampak Jumlah <i>Blade</i> dan <i>Angle Impeller</i> Terhadap Pola Aliran dan Homogenitas pada Proses Pencampuran CaCO ₃	Prof. Dr. Ir. Danawati Hari P., M.Sc.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
104	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Desain Bioreaktor untuk Aplikasi Ragi dan Enzim Terimobilisasi untuk Produksi Bioetanol dari Limbah Cair Pabrik Gula Merah	Dr. Afan Hamzah, S.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
105	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Kajian Peningkatan Proses Penyisihan Mikroplastik pada Limbah <i>Plastic Recycling Industry</i> dengan Menggunakan Metode Koagulasi-Flokulasi	Prof. Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.Phil., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
106	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengolahan Anaerobik Limbah Cair Industri Batik dengan Penambahan Limbah Domestik Sebagai <i>Co-Substrate</i>	Ipung Fitri Purwanti, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
107	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Reduksi Konsentrasi Ciprofloxacin di Badan Air Menggunakan Nanokomposit NZVI dan NZVI/Mxene	Adhi Yuniarto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
108	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengembangan <i>Direct Recovery Process</i> Pada Regenerasi Katoda Baterai LiFePO ₄ Bekas dengan Penambahan <i>Lithium Doped Graphitic Carbon Nitride (g-C₃N₄)</i>	Dr. Widyastuti, S.Si., M.Si.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
109	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Manufaktur Anoda Korban Berbahan Aluminium-Cerium untuk Aplikasi Proteksi Katodik Pada Kapal Laut	Tubagus Noor Rohmannudin, S.T., M.Sc.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
110	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengujian <i>In Vitro</i> "Anti Blong"	Achmad Syaifudin, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
111	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Identifikasi Sinyal Otak pada Pasien dengan Nyeri Kanker: Deteksi Intensitas Nyeri Secara Obyektif	Achmad Syaifudin, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
112	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Studi Komparasi Kinerja Baterai Ni-MH Tipe AA Berdasarkan Variasi Material <i>Metal Hydride</i> Penyusun Elektroda Negatif	Ika Dewi Wijayanti, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
113	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Perbandingan Sifat Mekanik <i>Denture Base 3D Printing Poly Methyl Methacrylate (PMMA)</i> Menggunakan <i>Fused Deposition Modelling (FDM)</i> Dan <i>Digital Light Projection (DLP)</i>	Fahmi Mubarak, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
114	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Studi Eksperimen dan Numerik Pengaruh Rasio Material <i>Filler</i> PCM pada Unjuk Kerja Pendinginan Baterai Lithium Ion	Dr. Is Bunyamin Suryo, S.T., M.Sc.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
115	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Optimasi Sistem Suspensi pada Dudukan Brankar Ambulans untuk Mencapai Kenyamanan Pasien Sesuai dengan Standar ISO 2631	Prof.Dr. Wiwiek Hendrowati, S.T., M.T.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
116	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Studi Fundamental Kecenderungan <i>Hydrogen-Induced Cracking (HIC)</i> Pada Baja Dengan Menggunakan Spesimen C-Ring	Prof. Suwarno, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
117	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Studi Penggunaan Supersonic Separator pada Sistem <i>Carbon Capture Utilization and Storage (CCUS)</i> untuk Meningkatkan Performa pada <i>Natural Gas Processing Plant</i>	Bambang Arip Dwiyantoro, S.T., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
118	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengembangan <i>Monitoring In-Situ Multi 3D Printer</i> dengan <i>Machine Learning</i> pada Teknologi <i>Additive Manufacturing</i>	Hendro Nurhadi, Dipl.-Ing., Ph.D.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi
119	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	<i>Intelegant Air Suspension</i> pada Kendaraan <i>Plug-in Hybrid Electric Vehicle (PHEV)</i> untuk Meningkatkan Kenyamanan Berkendara	Dr. Ir. Bambang Sampurno, M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi
120	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Kaji Eksperimen dan Numerik Terhadap Modifikasi Impeller Pompa <i>Centrifugal</i> Dalam Upaya Peningkatan Performa Untuk Melayani Cairan Kental	Dr. Ir. Heru Mirmanto, M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi
121	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Analisis Performa <i>Maneuvering</i> Wahana Bawah Laut dengan <i>Virtual Captive Model Test</i> Berbasis <i>Computational Fluid Dynamics</i>	Dr.Eng. Yuda Apri Hermawan, S.T., M.T.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
122	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Optimasi Desain Haluan Kapal Perang Perusak Rudal (KPR) Berbasis Analisa Hidroelastisitas <i>Slamming</i> dengan Pendekatan <i>Machine Learning</i>	Teguh Putranto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
123	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Teknologi Material Cerdas Peredam Getaran Kapal Perang dalam Mendukung Kekuatan Matra Laut Indonesia	Teguh Putranto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
124	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Advancing Sustainable and Resilient High-rise Construction with Low Carbon Concrete Slabs to Address Urban Infrastructure Issues	Prof. Ir. Priyo Suprobo, M.Sc., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
125	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Model RODDITS: <i>Hybrid Real Time Intelligent</i> Deteksi, Klasifikasi, dan Kuantifikasi Kondisi Kerusakan untuk Strategi Perencanaan Preservasi Infrastruktur Cerdas	Tri Joko Wahyu Adi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
126	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Usulan Prediksi Panjang Sendi Plastik Kolom Beton Pracetak dengan Sambungan <i>Gouted Sleeve</i> untuk menunjang Bangunan Beton Pracetak Tahan Gempa	Harun Al Rasyid, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
127	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Exploiting the Feasibility and Performance of Lower Carbon Concretes: A Comprehensive Study on the Potential of Sustainable Concretes	Dr. Asdam Tambusay, S.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
128	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Interfacial Fracture Toughness Assessment of Concrete Repair Materials for Rapid Resilience Infrastructure	Bambang Pisceca, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
129	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Investigasi Pengaruh Tipe Sensor dan Konfigurasi <i>Elektrode</i> Terhadap Kemampuan <i>Self-Sensing Mortar</i> untuk Menunjang Infrastruktur Cerdas Dan Berkelanjutan	Dr. Wahyuniarsih Sutrisno, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
130	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	An Innovation in Mitigating Earthquake Hazards to Enhance Resilience: Recent Design of Reduced Beam Section Utilizing Cover Plates	Budi Suswanto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
131	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Model Pemilihan Material Perkerasan Jalan untuk Menunjang Keberlanjutan Pembangunan	Dr. Farida Rachmawati, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
132	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Inovasi <i>Stainless Steel Mesh-Epoxy</i> Komposit sebagai Perkuatan (<i>Retrofitting</i>) Ekonomis pada Balok Beton Bertulang di Wilayah Rawan Bencana Gempa Bumi	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
133	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	<i>Multi Stakeholder</i> pada <i>Decommissioning</i> Bangunan Anjungan Terpancang Untuk Menjamin Sumber Daya yang Efisien dan Berkelanjutan	Dr. Christiono Utomo, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
134	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	<i>Satisficing Games</i> untuk Pilihan <i>Land Value Capture</i> Infrastruktur Transportasi Berkelanjutan	Dr. Christiono Utomo, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
135	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	<i>Model Joint Optimization</i> Antara <i>Replacement</i> dan <i>Inventory Sparepart</i> dengan Mempertimbangkan <i>Deteriorasi Sparepart</i> dan <i>Random Leadtime</i>	Nani Kurniati, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
136	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Model Pengukuran Kinerja <i>Sustainability</i> Manufaktur Dengan Faktor Risiko	Prof. Dr. Ir. Udisubakti Ciptomulyono, M.Eng.Sc.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
137	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pemodelan Proses Produksi Mempertimbangkan Biomassa sebagai Bahan Bakar Alternatif di Industri Semen	Nurhadi Siswanto, S.T., MSIE., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
138	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Perancangan dan Analisis Tata Letak Fasilitas pada Industri Manufaktur Aviasi Melalui <i>3D Modelling</i> dan Simulasi	Nani Kurniati, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
139	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengaruh Gerak Dinamis <i>Rolling</i> dan <i>Pitching</i> Kapal Terhadap Kinerja Termal Sistem Pendinginan Celup (<i>Immersion Cooling</i>) untuk Baterai Li-Ion pada Aplikasi <i>Electric Fishing Boat</i>	Sutopo Purwono Fitri, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
140	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Sistem <i>Jamming UAV</i> Menggunakan Teknik Frekuensi <i>Multitone</i> Terdistribusi Untuk Mewujudkan Sistem Pertahanan Nasional	Dr.techn. Prasetyono Hari Mukti, S.T., M.T.	Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
141	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Optimisasi <i>Precoeder</i> dan <i>Phase-Shifter</i> pada Sistem MIMO Dengan <i>Reconfigurable Intelligent Surface</i> Model Praktikal	Prof.Dr. Ir. Titiek Suryani, M.T.	Teknik Telekomunikasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
142	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Optimasi Penjadwalan Tugas Komputasi Awan menggunakan metode hibrida Optimasi Kawanan Kucing dan Pembelajaran Berbasis Oposisi	Henning Titi Ciptaningtyas, S.Kom., M.Kom.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
143	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Pengembangan Model AI untuk Lesi Kanker Serviks dan Kanker Serviks Berdasarkan Pemeriksaan <i>Liquid Based Cytology (LBC)</i> pada Kasus Baru Kanker Serviks di Poli Onkologi Ginekologi RSUD dr. Soetomo Surabaya	Dr. Adhi Dharma Wibawa, S.T., M.T.	Teknologi Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan
144	Penelitian	ITS	Penelitian Keilmuan	Skor Prognostik untuk Perkembangan Nyeri Punggung Bawah Akut ke Kronis	Djoko Kuswanto, S.T., M.Biotech.	Teknologi Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan
145	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	<i>Asymmetric Bidirectional Quantum Teleportation with Depolarization Noise and Its Implementation on IBM Quantum Computers</i>	Dr. Lila Yuwana, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
146	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	Development of 2D Thermoelectric Material Module with Thin Film of Tin Selenide (SnSe) using the DC Magnetron Sputtering Method	Dr. Dra. Melania Suweni Muntini, M.T.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
147	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	<i>Secondary Metabolite Profile and Bioactivity in The Stem of Gyrinops versteegii from Adonara Island, East Nusa Tenggara</i>	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
148	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	<i>Quality Improvement of Produced Water from Surabaya Water Utility Company (PDAM) Using Antifouling PSF/QPEI Hybrid Membrane</i>	Dr. Triyanda Gunawan, S.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
149	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	Biodecolorization and Biotransformation of Methylene Blue by Mixed Cultures of Brown-rot Fungus <i>Daedalea dickinsii</i> and Bacteria	Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
150	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	<i>Hydrophilic Cu₂O/g-C₃N₄ Nanosheet Composite with High Dispersion Rate in Water for Green Hydrogen Production from Water</i>	Prof. Dr. Drs. Djoko Hartanto, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
151	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	Discrete Variational Graph Autoencoder for Digit Image Classification	Mohammad Iqbal, S.Si., M.Si., Ph.D.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
152	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	Data-Driven Discovery for Mathematical Modeling of Ship Motion	Dr. Tahiyatul Asfihani, S.Si., M.Si.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
153	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	Clustering Time Series on Electroencephalogram Data to Assist Mental Illnesses Detecton	Dr. Santi Wulan Purnami, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
154	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	An Accurate Statistical Model for Estimating Glomerular Filtration Rate on Chronic Kidney Disease Patients in A Specific Children-Population in Indonesia	Shofi Andari, S.Stat., M.Si., Ph.D	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
155	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	Development of Threshold Spatial Vector Autoregressive Model with Exogenous Variables (TSpVARX) using Quasi Maximum Likelihood Estimation Method	Dr. Ir. Setiawan, M.S.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
156	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	Deep Learning for Highly Multivariate Log-Gaussian Cox Processes	Dr. Achmad Choiruddin, S.Si., M.Sc.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
157	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	Topic Modeling Based on Latent Dirichlet Allocation as a Method for Utilizing Social Media Data in the context of Investigating Community Response to Disasters	Prof. Dr. Wahyu Wibowo, S.Si., M.Si.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi
158	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	<i>The Idea of Sustainable Development in Modeling The Process of Suburbanization (Case Study of Indonesia And Poland)</i>	Dr. Filsa Bioresita, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
159	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	<i>Artificial Intelligence for Building Mapping Based on LiDAR Data and Aerial Photography in the Acceleration of Complete Systematic Land Registration Program (PTSL)</i>	Hepi Hapsari Handayani, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
160	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	Digital Image Forensics: Detecting Secret Information through Image Steganalysis	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
161	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	Decompositing Transformer using Autocorrelation for Long-Term Series Forecasting	Ir. Ary Mazharuddin Shiddiqi, S.Kom., M.Comp.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
162	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	Healthy Cooking Oil from Crude Palm Oil (CPO) using Combination Method of Microwave Assisted Extraction (MAE)-Batchwise Solvent Extraction (BSE)	Hakun Wirawasista Aparamarta, S.T., M.MT., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
163	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	Removal of Iron from Fly Ash using a Deep Eutectic Solvent (DES) as a Microwave-Assisted Leaching Agent	Siti Zullaikah, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
164	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	Development of Composite Hydrogel Based on Hydroxyapatite Derived from Blue Crab Shell (<i>Portunus pelagicus</i>) for Bone Regeneration	Dr. Eng. Eva Oktavia Ningrum, S.T., M.S.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
165	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	Zwitterionic Buffer Effect as a Green Auxiliary Agent to Improve Propionic Acid Separation with MIBK Extraction Solvent	Dr. Saidah Altway, S.T., M.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
166	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	<i>Fabrication of ZnO/SiO₂ Nanocomposite as A High-Performance Photocatalyst for Water Treatment from Organic Pollutant under Visible Light</i>	Dr. Lailatul Qomariyah, S.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
167	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	Experimental and Simulation Study on Degradation Rate of Composite PLA/HA/Mg with Variation of Reinforced Particle Composition and Coupling Agent	Prof.Dr. Agung Purniawan, S.T., M.Eng.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
168	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	The Influences of Damage Welded Joints Due to Corrosion on the Structural Strength of Guided Missile Destroyer Escort	Dr.Eng. Septia Hardy Sujiatanti, S.T., M.T.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
169	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	Structural Design Innovation of Guided Missile Destroyer Escort Employing Kevlar Composite Material	Dr.Eng. Septia Hardy Sujiatanti, S.T., M.T.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
170	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	Assessment of the Residual Performance of Deteriorated Reinforced Concrete Half-Joints using Computer Simulations	Dr. Asdam Tambusay, S.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
171	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan	Development of Digital Servitization Strategies and Its Performance Evaluation Framework	Mar'atus Sholihah, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
172	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan ITS dan NTUST	A 3D-Printed Nanocrystal-Enhanced Paper-Based Analytical Device for Simple, Robust, and Highly Sensitive Heavy Metal Ion Detection in Mining Environments	Grasianto, S.Pd., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
173	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan ITS dan NTUST	Assessing the Impacts of Government Support for Electric Cars and Energy Storage Systems on the Economy and the Environment: An Analytical Approach Using System Dynamics	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
174	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan ITS dan NTUST	ESG Friendly Infrastructure Using AIoT Based Paradigm	Dr.Eng. Imam Wahyudi Farid, S.T., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi
175	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan ITS dan NTUST	Development of Optical Fiber Sensors for Vibration and Landslide Monitoring	Agus Muhamad Hatta, S.T., M.Si., Ph.D.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
176	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan ITS dan NTUST	Analysis of the use of Fusing Multi-Modality Information for Land Use Identification on LiDAR-Camera-GNSS Mobile Mapping Data	Mokhammad Nur Cahyadi, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
177	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan ITS dan NTUST	Optimizing Transactional Privacy and Regulatory Compliance in Decentralized Finance using Machine Learning Approach and Hyperledger Fabric	Bagus Jati Santoso, S.Kom., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
178	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan ITS dan NTUST	Fabricating A Robust Oxygen-Reactions Catalyst through A Prussian Blue Analogue Derived High Entropy Alloy Dispersed on Biomass-Derived N-doped Carbon Matrix for Rechargeable Zn-Air Batteries	Prof. Dr. Ir. Heru Setyawan, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
179	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan ITS dan NTUST	Experiment and modeling for the triglycerides production from crude palm oil	Prof. Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
180	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan ITS dan NTUST	Synthesize and Characterization of Biopolymer-based Collagen as a Scaffold in Ear Reconstruction Procedures for Microtia Sufferers	Amaliya Rasyida, S.T., M.Sc.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
181	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan ITS dan NTUST	Modification of Metal Catalyst and Carbon Support to Improve Catalyst Performance in Proton Exchange Membrane Fuel Cell Applications	Yusuf Pradesar, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
182	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan ITS dan NTUST	Utilization of Wood Ash in Sustainable Production of Construction and Building Materials	Dr.Eng. Januarti Jaya Ekaputri, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
183	Penelitian	ITS	Penelitian Kemitraan ITS dan NTUST	Leveraging Fragmented Emotion Recognition EEG Data for Cross Domain Utilization via Privacy Preserving Federated Learning	Dr. Adhi Dharma Wibawa, S.T., M.T.	Teknologi Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan
184	Penelitian	ITS	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Biokomposit dari Nanopartikel ZnO Ekstrak Daun Waru (<i>Hibiscus tiliaceus</i>) dan Dextran sebagai Penghantar Senyawa Aktif Diosgenin	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
185	Penelitian	ITS	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Aplikasi Komposit Ag/SiO ₂ pada Pendeteksian Etanol Secara Kolorimetrik	Suprpto, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
186	Penelitian	ITS	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Sintesis Membran Karbon Fleksibel Berbasis Poliimida untuk Pemurnian Biogas	Dr. Triyanda Gunawan, S.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
187	Penelitian	ITS	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Potensi Pengembangan Dual Nanopartikel Berbasis <i>Green Synthesis</i> pada <i>Paper Based Device</i> Terimobilisasi Nanokristal untuk Deteksi Glukosa	Grasianto, S.Pd., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
188	Penelitian	ITS	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Pembersihan Limbah <i>Effluent</i> Pabrik Minyak Kelapa Sawit dengan Busa Hidrofobik Berupa Komposit Karbon Nanodot-Polimetilhidrogensiloksan	Drs. Lukman Atmaja, M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
189	Penelitian	ITS	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Pemodelan Spasial Dampak Mobilitas Perkotaan Terhadap Emisi: Studi Komparatif Antara Singapura dan Jakarta Menggunakan Pendekatan <i>Big Data</i> dan <i>Machine Learning</i>	Dr. Ir. Eko Budi Santoso, Lic.rer.reg.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
190	Penelitian	ITS	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Kertas Nanoselulosa dari Sel Parenkim dan Serat Bambu Sebagai Substrat Biosensor Kertas Mikrofluida: Studi Pengaruh Varietas Bambu Terhadap Karakteristik Permukaan dan Sifat Fisikokimia	Dr.rer.nat. Ruri Agung Wahyuono, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
191	Penelitian	ITS	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Analisis Dampak Perubahan Iklim terhadap Kekeringan dengan Menggunakan Data SLSTR Satelit Sentinel 3 dan Kaitannya dengan Variabilitas Suhu Permukaan Tanah	Dr. Eko Yuli Handoko, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
192	Penelitian	ITS	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Feasibility Study on Flood Control and Drainage System Based on 3D Flood Inundation	Hepi Hapsari Handayani, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
193	Penelitian	ITS	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	<i>Hybrid Method</i> untuk Analisis Sentimen pada <i>Dataset</i> Twitter	Ratih Nur Esti Anggraini, S.Kom, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
194	Penelitian	ITS	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Optimasi Pembuatan Magnesium Hidroksida ($Mg(OH)_2$) Sebagai Bahan Baku Obat Maag Berbasis Limbah Pengolahan Garam (Air <i>Bittern</i>)	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
195	Penelitian	ITS	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Pengambilan Minyak Atsiri Kapulaga Lampung (<i>Amomum cardamomum</i>) dengan Metode <i>Solvent-Free Microwave Extraction (SFME)</i> Termodifikasi	Prof. Dr. Ir. Mahfud, DEA	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
196	Penelitian	ITS	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Peningkatan Penangkapan dan Fotodegradasi CO_2 dengan Penerapan Komposit Basis Zeolite Sebagai Material Fotokatalis	Dr. Hariyati Purwaningsih, S.Si., M.Si.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
197	Penelitian	ITS	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Aplikasi Material Komposit SBE/ Fe_2O_3 Sebagai Material Fotokatalis untuk Proses Degradasi Limbah Pewarna Rhodamine B	Diah Susanti, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
198	Penelitian	ITS	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Pengembangan <i>Flywheel</i> Sebagai Validator Performa Permanen <i>Magnet Generator (PMG)</i> untuk Mendukung Kelayakan Hilirisasi Energi Baru Terbarukan Berbasis Teknologi Generator	Rizaldy Hakim Ash Shiddieqy, S.T., M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi
199	Penelitian	ITS	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Isolasi Gempa Geoteknik (GSI) dengan Campuran Pasir dan Limbah Karet: Sebuah Studi Percontohan di Indonesia	Ahmad Basshofi Habieb, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
200	Penelitian	ITS	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Analisa Pengaruh Pengembangan <i>Intake Valve</i> Bersirip Terhadap Aliran Fluida pada Ruang Bakar Mesin Kapal Berbahan Bakar Gas Berbasis CFD	Prof. Semin, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
201	Penelitian	ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Sintesis Zirkonia Tetragonal dengan Variasi Komposisi Ca, Temperatur Kalsinasi, dan Laju Kalsinasi	Prof. Drs. Suminar Pratapa, M.Sc., Ph.D.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
202	Penelitian	ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Kestabilan Serbuk Zirkonia Tetragonal berdopan Ca terhadap Temperatur dan Waktu Tahan	Fahmi Astuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
203	Penelitian	ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Isolasi Selulosa Nanokristalin dari Kulit Biji Nyamplung (<i>Calophyllum inophyllum</i>) dan Optimasi dengan <i>Response Surface Methodology</i>	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
204	Penelitian	ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Sintesis Silika Porus dari Produk Samping Sintesis Zirkonia dari Pasir Zirkon dan Pemanfaatannya sebagai Pendukung Katalis	Prof. Dra. Ratna Edianti, MS., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
205	Penelitian	ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Kajian Bisnis <i>Ultra Low Carbon Concrete</i> sebagai Alternatif Bahan Konstruksi Tahan Gempa	Gita Widi Bhawika, S.ST., M.MT.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
206	Penelitian	ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Studi Pemodelan Doping Ca ke dalam Struktur Zirkonia: Kasus Sintesis dari Prekursor Pasir Zirkon	Muhammad Yusuf Hakim Widiyanto, S.Si., M.Si., M.Sc., Ph.D.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
207	Penelitian	ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Perencanaan Jalur Evakuasi Aliran Awan Panas Gunung Semeru	Dr. I Dewa Made Frenidika Septanaya, S.T., M.T., M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
208	Penelitian	ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Desain DC-DC Converter pada <i>Liquid Metal Battery</i>	Dr. Suwito, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
209	Penelitian	ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Desain <i>Active Balancing</i> untuk <i>Liquid Metal Battery</i> Menggunakan <i>Bidirectional Flyback Converter</i> dengan Kontrol Logika Fuzzy	Febby Agung Pamuji, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
210	Penelitian	ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Perancangan Alat EWS (<i>Early Warning System</i>) Aliran Awan Pans Gunung Semeru	Dr. Ir. Purwadi Agus Darwito, M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
211	Penelitian	ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Analisis dan Pemodelan Aliran Awan Panas Gunung Semeru	M. Haris Miftakhul Fajar, S.T., M.Eng.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
212	Penelitian	ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Analisis Deformasi Gunung Semeru Berbasis Data Pengamatan Geodetik GNSS Dan INSAR Tahun 2016-2023	Putra Maulida, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
213	Penelitian	ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Studi Pemetaan Bangunan Apung di Salah Satu Perairan Indonesia Menggunakan <i>Deep Learning</i>	Dr.-Ing. Noorlaila Hayati, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
214	Penelitian	ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	<i>Ultra-Low Carbon Concrete</i> Ramah Lingkungan untuk Bangunan <i>Precast</i> Tahan Gempa	Dr.Eng. Yuyun Tajunnisa, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
215	Penelitian	ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Paten Campuran <i>Ultra Low Carbon Concrete</i> sebagai Alternatif Bahan Konstruksi Tahan Gempa	Raden Buyung Anugraha Affandhie, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi
216	Penelitian	ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Studi Numerik Pengaruh Jarak Redaman terhadap Performa Turbin Arus Laut Tipe <i>Cross-Flow</i>	Dr. Dendy Satrio, S.ST.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
217	Penelitian	ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Inovasi Material Berbasis Nanoselulosa untuk Aplikasi <i>Wound Dressing</i> dari Sumber Alam Terbarukan melalui Metode yang Ramah Lingkungan	Prof.Dr.Eng. Widiyastuti, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
218	Penelitian	ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Pengembangan <i>Liquid Metal Battery (LMB)</i> sebagai Penyimpan Energi Listrik Stasioner	Lukman Noerochim, S.T., M.Sc.(Eng.), Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
219	Penelitian	ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Studi Performa <i>4D Printing Material</i> Hasil Proses <i>VAT Photo-Polymerization Shape Memory TBA/DEGDA</i> dengan Penambahan <i>Nano Crystalline Cellulose</i>	Alvian Toto Wibisono, S.T., M.T.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
220	Penelitian	ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Desain management Panas pada <i>Liquid Metal Battery</i>	Ary Bachtiar Krishna Putra, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
221	Penelitian	ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	<i>Direct Ink Writing (DIW) 3D Printing Nano crystalline cellulose / hydroxyapatite (NCC/HAp) Komposit Hydrogel</i>	Fahmi Mubarak, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
222	Penelitian	ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Optimalisasi Desain Konstruksi PLTAL Berbasis Analisa Interaksi Fluida Struktur di Perairan Indonesia	Teguh Putranto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
223	Penelitian	ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Studi Olah Gerak Struktur Bangunan Apung PLTAL Berbasis <i>3D Diffraction-Stochastics Value</i> pada Kondisi Tertambat di Perairan Indonesia	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
224	Penelitian	ITS	Penelitian Kolaborasi Pusat ITS	Pengembangan <i>Ultra Low Carbon Concrete</i> Berbahan <i>Fly Ash</i> Sebagai Penyusun Elemen Struktur Pracetak	Dr. Wahyuniarsih Sutrisno, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
225	Penelitian	ITS	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Perancangan Meja Operator Mesin <i>CNC Router</i> Sebagai Sarana Penunjang di Laboratorium ITS Studi Kasus: Lab. Protomodel Desain Produk ITS	Ari Dwi Krisbianto, S.T., M.Ds.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
226	Penelitian	ITS	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Analisis Lanjutan Pembentukan Bobot Komponen Determinan Prevalensi Stunting Berbasis Wilayah Tingkat Kabupaten/Kotamadya Di Indonesia. Penyusunan Indeks Penanganan Stunting (IPS) Berbasis Wilayah Sebagai <i>Early Warning System</i> Masalah Stunting (Tahun ke-2)	Dr. Dra. Ismaini Zain, M.Si	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data
227	Penelitian	ITS	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Pendekatan <i>Benefit of the Doubt (BoD)</i> dengan Pertimbangan Pengaruh Variabel Eksogen untuk Evaluasi Pengukuran Indeks Pengajaran Dosen di ITS	Zakiatul Wildani, S.Si., M.Sc.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi
228	Penelitian	ITS	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Strategi Pengembangan Kompetensi dan Inovasi Semikonduktor dan Desain Sirkuit Terpadu di ITS Memanfaatkan EDA Tools Dan <i>Process Design Kit Open Source</i> Serta <i>Multi Project Wafer</i>	Astria Nur Irfansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
229	Penelitian	ITS	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Pengembangan Lanjut Sistem AC Hemat Energi Menggunakan Sistem Pendingin <i>Hybrid PCM</i> Untuk Kelas Dan Gedung Kampus ITS	Sutopo Purwono Fitri, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
230	Penelitian	ITS	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Peramalan Interval Curah Hujan Ekstrem Sebagai <i>Early Warning System</i> Bencana Banjir melalui Pendekatan <i>Monotone Composite Quantile Regression Neural Network</i>	Priyandari Dina Saputri, S.Si., M.Stat.	Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data
231	Penelitian	ITS	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Strategi Peningkatan Keamanan Maritim di Indonesia dalam Menghadapi Risiko Dinamis Kecelakaan Kapal Akibat Cuaca Ekstrem menggunakan Pemodelan <i>Dynamic Bayesian Network</i>	Iis Dewi Ratih, S.Si., M.Si.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi
232	Penelitian	ITS	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Estimasi <i>Arrival Time</i> Kapal Berbasis <i>Data Automatic Identification System</i> Menggunakan Pendekatan <i>Model Hybrid Long Short-Term Memory – Extreme Gradient Boosting</i>	Ir. Sri Pingit Wulandari, M.Si.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
233	Penelitian	ITS	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Pengusaha Kecil dan Mikro dalam Memberikan Labelisasi Halal untuk Produk Guna dan Pakai	Drs. Zainul Muhibbin, M.Fil.I	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
234	Penelitian	ITS	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Perancangan Kebijakan Strategis Remanufaktur di Indonesia	Dr. Maria Anityasari, S.T., M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
235	Penelitian	ITS	Penelitian Tendik	Sistem Ruang Tumbuh Terkendali (<i>Growth Chamber</i>) Berbasis Kecerdasan Buatan untuk Optimasi Pertumbuhan Mikroalga Secara <i>In Vitro</i>	Christin Risbandini, S.Si	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
236	Penelitian	ITS	Penelitian Tendik	Analisa Kepuasan Mahasiswa (<i>Student Satisfaction</i>) Terhadap Pembelajaran <i>Online</i> di Kelas Pembelajaran Jarak Jauh (PJJ) dengan <i>Indikator Perceived Learning</i> : Studi Kasus di Institut Teknologi Sepuluh Nopember	Yashinta Nurrahma, S.E.	Direktorat Pascasarjana dan Pengembangan Akademik	UNIT ITS
237	Penelitian	ITS	Penelitian Tendik	Ekstraksi Asam Humat pada Limbah Batubara di Laboratorium Energi dan lingkungan ITS dengan Menggunakan Metode Basa untuk Produksi Pupuk dan Perbaikan Tanah	Vita Yuliana, S.Si.	Direktorat Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat	UNIT ITS
238	Penelitian	ITS	Penelitian Tendik	Tinjauan Yuridis Rencana Perjanjian Kredit dan Perjanjian Jaminan Fidusia Antara ITS PTNBH dengan BSI untuk Pembangunan Tower Asrama Mahasiswa ITS (dari Perspektif Hukum ITS Sebagai Instansi Negara, Hukum Perjanjian Kredit dan Jaminan, serta Implikasinya Terhadap Delik Merugikan Keuangan Negara UU Tipikor)	Agung Budiono, S.H., M.Kn	Direktorat Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat	UNIT ITS
239	Penelitian	ITS	Penelitian Tendik	<i>Web-Based Application</i> Perhitungan HPP dengan <i>Activity Based Costing</i> : Optimalisasi Kinerja Keuangan Laboratorium di ITS	Gusti Dian Prayogi, SE., M.Ak., CISA., CMA	Kantor Audit Internal	UNIT ITS
240	Penelitian	ITS	Penelitian Tendik	Pembuatan Biochar dari Limbah Cangkang Kluwek (<i>Pangium Edule</i>) Termodifikasi Mg untuk Adsorpsi Ion Fosfat Menggunakan <i>Response Surface Methodology (RSM)</i>	Rachmannu Ilham, S.T.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
241	Penelitian	ITS	Penelitian Tendik	Biosorben Murah dan Ramah Lingkungan dari Cangkang Buah Bintaro untuk Menghilangkan Logam Berat Cr(III) dalam Limbah Pewarna Industri Batik	Fataty Kurnia Rahmah, S.Si., M.T.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
242	Penelitian	ITS	Penelitian Tendik	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kecemasan Perpustakaan dengan <i>Library Anxiety Scale</i> pada Mahasiswa ITS: Survei <i>Library Anxiety</i> Mahasiswa Program Diploma, Sarjana, Magister, dan Doktor ITS	Astutik Nur Qomariyah, S.Sos., M.Hum	Perpustakaan	UNIT ITS
243	Penelitian	ITS	Penelitian Tendik	Identifikasi Potensi Hazard dan Analisa Risiko K3 pada Laboratorium Listrik Kapal dan Otomasi Departemen Teknik Sistem Perkapalan ITS	Agus Sulaiman, S.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
244	Penelitian	ITS	Penelitian Tendik	Pemanfaatan <i>Fly Ash Bottom Ash (FABA)</i> untuk Bata Ringan dengan Pengaruh Gradasi Agregat Halus Menggunakan Metode <i>Autoclaved Aerated Concrete (AAC)</i> dan <i>Non Autoclaved Aerated Concrete (NAAC)</i>	Suwandi, S.ST	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi
245	Penelitian	ITS	Penelitian Tendik	Rancang Bangun <i>Safety Instrumented System Berbasis Programmable Logic Controller</i> Pada <i>Simulator Pressure Tank</i> Sebagai Media Praktikum <i>Process Safety</i>	Alfi Firman Syah, S.Pd., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
246	Penelitian	ITS	Penelitian Tendik	Penurunan Konsentrasi Warna Limbah Dari Aktivitas Pewarnaan Gram Pada Praktikum Mikrobiologi Di Departemen Teknik Lingkungan Menggunakan Adsorben Karbon Aktif, Bio Ball, dan Zeolit	Hurun In, A.Md	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
247	Penelitian	ITS	Penelitian Tendik	Rancang Bangun <i>Simulator Slide Crank</i> intuk Menunjang Pembelajaran Mata Kuliah Kinematika dan Dinamika Teknik	Budi Harto	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
248	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Inovasi Olahan Ikan Laut "Crispy" Aneka Rasa Bernilai Ekonomi Dan Peningkatan Wisata Pesisir Utara Ds.Mampon Kel.Gadon Kec.Tambakboyo Tuban Jawa-Timur	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data
249	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Konservasi Arsitektur Sustainable Vernakular Taneyan Lanjhang Melalui Workshop Mock-Up. Lokasi: Dusun Sentol, Ds. Alang-Alang, Kec. Tragah, Kab. Bangkalan, Madura - Jawa Timur	Dr.Eng. Didad Novianto, S.T., M.Eng.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
250	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Perancangan Masterplan Sekolah dan Taman Sensoris di Lingkungan Sekolah Yayasan Sekolah Anak Buta (YPAB)	Dr. Arina Hayati, S.T., M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
251	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pembinaan Guna Perbaikan Produk Gerabah yang Lebih Bermutu, Sentra Gerabah Desa Rendeng, Kecamatan Malo, Bojonegoro, Jawa Timur	Drs. R. Bambang Gatot Soebroto, M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
252	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	HAFOC (Harmony Forest Product): Pengembangan Produk Halal Kawasan Desa Penyangga Gunung Semeru	Iska Desmawati, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
253	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pengembangan Super Direct Air Capture Jagung Hibrida Sebagai Agrobioteknologi Berbasis Carbon Circulation dan Ketahanan Pangan	Mukhammad Muryono, S.Si., M.Si., Ph.D.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
254	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Aplikasi Budidaya Varietas Unggul Sorghum Manis Hasil Bioteknologi Untuk Kemandirian Pangan di Pondok Pesantren Mojokerto	Indah Trisnawati Dwi Tjahjaningrum, S.Si., M.Si., Ph.D.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
255	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pengembangan Media Virtual Tour 3D Interaktif Sebagai Wahana Promosi Edupreneur Pesantren Teknologi	Okta Putra Setio Ardianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
256	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pembuatan Dan Sosialisasi Aplikasi Mobile Reservasi Sebagai Sarana Peningkatan Sociopreneur di Wisata Glamping Gubug Marawati	Nugrahardi Ramadhani, S.Sn., M.T.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
257	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Sertifikasi Halal dan Pengembangan Solusi Pengawet Produk Lokal Dodol Tape Ekspor Bondowoso yang Terintegrasi Teknologi Tepat Guna	Dr.rer.nat. Nasori, M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
258	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Rancang Bangun Mesin Crasser Berbasis Energi Surya pada Pemanfaatan Sisa Hasil Pertanian Untuk Pakan Ternak dan Kompos Dalam Rangka Peningkatan Ekonomi Petani"	Dr. Suyatno, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
259	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Teknologi Informasi Dalam Mendorong Kemajuan Perikanan: Aplikasi Iwake Sebagai Alat Pendukung Produktivitas Dan Kesejahteraan Petani Ikan di Bulusari, Tulungagung	Dr. Sri Yani Purwaningsih, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
260	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pembuatan Sistem Portable Remote Sensing Kesesuaian Kualitas Air untuk Budidaya Ikan Gurami Menggunakan Rasperry Pi 4B Multi-Sensor Berbasis Sel Surya Lokasi : (UKM Peternak Ikan Gurami Desa Bulusari, Tulungagung)	Dr. Lila Yuwana, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
261	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Energi Mikrohidro Pendukung Penyediaan Listrik untuk Pengembangan Desa Wisata Sungai	Dr. Muhammad Arief Bustomi, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
262	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Penyuluhan Kesehatan Resistensi Antibiotika dengan Pemanfaatan Media Pembelajaran Dalam Meningkatkan Pengetahuan dan Sikap Pencegahan Resistensi Antibiotika di Kawasan Keputih Kota Surabaya	dr. Muhammad Nazhif Haykal, M.Biomed.	Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan
263	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Penerapan Kampanye Gerakan Menuju Sertifikasi Halal (Gemesh) sebagai Metode Promosi Dan Penjaminan Kualitas Perkopian Lokal Di Area Kavling DPR Sidoarjo	Herdyanto Sulistyio Putro, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
264	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pengolahan Limbah Kotoran Sapi untuk Biobriket sebagai Sumber Energi Alternatif di Kampung Sanan Blimbingsari Malang	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
265	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Promosi Sains pada Anak Desa Tertinggal Melalui Mini Laboratorium dan Eksperimen Interaktif	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
266	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pengolahan Air Sungai dengan Teknologi Reverse Osmosis Membrane Sebagai Upaya Penyediaan Air Bersih dan Sanitasi Layak untuk Pembangunan Berkelanjutan di Pondok Pesantren Al Hayatul Islamiyah Lokasi: (Kedungkandang, Kota Malang, Jawa Timur)	Arif Fadlan, S.Si., M.Si., D.Sc	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
267	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Budidaya Terong Dan Cabai di Lahan Pinggir Sungai Desa Keputih, Kecamatan Sukolilo, Kabupaten Kota Surabaya dengan Teknik Hidroponik Sistem Irigasi Tetes: Upaya Memberdayakan Kelompok Ibu-ibu PKK	Drs. R. Djarot Sugiarso KS, M.S.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
268	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Modifikasi Limbah Kaleng Sebagai Penjernih Air Menuju Kampung Cerdas Lingkungan di Kelurahan Keputih Surabaya	Dr. Afifah Rosyidah, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
269	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pemanfaatan Lahan Tidak Produktif di Desa Pesanggrahan Batu Untuk Budidaya Melon dan Kale Menggunakan Metode Hidroponik Apung	Yatim Lailun Ni'mah, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
270	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Smart Kampoeng Herbal Surabaya	Dr. Ir. Arman Hakim Nasution, M.Eng.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
271	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pelatihan Trainer on Trainer Bisnis untuk Mahasiswa dalam Mendukung Terciptanya Sociopreneur Penggerak Ekonomi	Muhammad Saiful Hakim, S.E., M.M., Ph.D.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
272	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pengembangan Metadata Catalog Berbasis Cloud untuk Optimalisasi Knowledge Management pada Website ADIDES	Gogor Arif Handiwibowo, S.T., M.MT.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
273	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pelatihan Kader Penggerak Desa/Kampoeng Tematik (Sertifikasi Kompetensi oleh PKKPBI dan ADIDES)	Dewie Saktia Ardiantono, S.T., M.T.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
274	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pelatihan SDGs dan ESG Report untuk Aktivist Penggerak Lingkungan	Sri Yayu Ninglasari, S.E., M.SEI.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
275	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Upaya Peningkatan Omzet Melalui Pemasaran Digital dan Manajemen Keuangan pada UMKM Coconot Oil Lokasi : (Kelurahan Kalimbo, Kecamatan Kota, Kota Kediri, Jawa Timur)	Prof. Dr. Drs. Mohammad Isa Irawan, M.T.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
276	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Peningkatan Kapasitas Tenaga SDM Perencana di Badan Perencanaan Pembangunan Daerah, Penelitian dan Pengembangan (Bappeda Litbang) Kabupaten Tuban	Dr. Ir. Eko Budi Santoso, Lic.rer.reg.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
277	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	OPOP Jatim : Strategi Pengembangan Ekonomi Lokal di Kecamatan Lawang Kabupaten Malang Berbasis Binaan One Pesantren One Product (OPOP)	Arwi Yudhi Koswara, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
278	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Perencanaan Destinasi Wisata Desa Meluwur Berbasis Kearifan Lokal	Shafira Aulia Rosyida Irawan, S.PWK., M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
279	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pengembangan Aplikasi Si Bunda: Aplikasi Monitoring Kesehatan Ibu Dan Anak Di Desa Menuju Indonesia Bebas Stunting	Edwin Riksakomara, S.Kom., M.T.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
280	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Layanan PIRT, Sertifikat Halal dan Google Maps untuk Wilayah Surabaya dan Sekitarnya	Prof. Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
281	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Dashboard Manajemen Simulasi Kekuatan Geoteknologi Pertahanan Indonesia di Laut Natuna Utara	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
282	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pengembangan Aplikasi Clastic: Aplikasi Pemilah Sampah Plastik Otomatis Berbasis Kecerdasan Buatan untuk Bank Sampah di Tingkat Desa.	Ahmad Muklason, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
283	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Rancang Bangun Dashboard Interaktif untuk Visualisasi Informasi Interaktif Data Organisasi Perangkat Daerah di Kabupaten Sumenep	Dra. Lucia Aridinanti, M.T.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi
284	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Revitalisasi Pendidikan Digital: Implementasi Desain Grafis Berbasis Kecerdasan Buatan dalam Pengembangan Media Belajar Untuk Guru di Pesisir Kepulauan Madura Kabupaten Sumenep	Ir. Sri Pingit Wulandari, M.Si.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi
285	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pemanfaatan Rak Buku Bergerak Dengan Sistem Wireless Remote Control Bagi Motor Penggerak Pada Pita Frekuensi 2,4 Ghz di Perpustakaan Sekolah YPAC Surabaya	Dr. Kartika Nuswantara, S.Pd., M.Pd.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
286	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Peningkatan Kapasitas Digital Marketing and Branding untuk Pegiat UMKM sebagai Upaya Penguatan Sustainable Livelihood Assets di Kabupaten Lumajang	Yuni Setyaningsih, S.K.Pm., M.Sc.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
287	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Intervensi Hulu Penjernihan Air Payau Menjadi Air Bersih dengan Menggunakan Membran Reverse Osmosis dalam Upaya Pengentasan Krisis Air Bersih di Pondok Pesantren Kedunglo Miladiyyah	Deti Rahmawati, S.I.P., M.T.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
288	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Literasi Kesehatan Lingkungan Hunian bagi Keluarga dengan Anak Stunting dan Pendampingan Hunian Sehat dengan Pemanfaatan Ventilasi Alami	Dr. Kartika Nuswantara, S.Pd., M.Pd.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
289	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pemberdayaan Masyarakat Melalui Inovasi Teknologi Penghasil Es Berbasis Energi Terbarukan, sebagai Upaya Peningkatan Produktivitas dan Kualitas Ikan Hasil Tangkapan Nelayan Desa Bringsang, Madura	Dr.Eng. Ardyono Priyadi, S.T., M.Eng.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
290	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Penerapan on Grid Photovoltaic pada Mesin Pencacah Sampah untuk Pupuk Organik pada Tempat Pengolahan Sampah Reduce – Reuse – Recycle (TPS 3R) Desa Madiredo, Malang, Jawa Timur	Prof. Heri Suryoatmojo, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
291	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Penerapan Teknologi Tepat Guna pada Desa Krogowanan Magelang Menggunakan Drone dilengkapi Sistem Penyemprotan Pestisida dalam Rangka Meningkatkan Produktivitas Kelompok Petani Padi	Prof. Dr. Ir. Adi Soeprijanto, M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
292	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Inovasi Mesin Penyortir Kopi Otomatis Berbasis Solar Cell Guna Meningkatkan Kualitas Pengelohan Kopi di Desa Jambuwer	Prof. Dr. I Made Yulistya Negara, S.T., M.Sc.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
293	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Perancangan Sistem Pompa Air Terintegrasi On-Grid Photovoltaic dan Elektrifikasi Area Persawahan Guna Mengurangi Biaya Irigasi Pada Kelompok Tani "Karya Tani" Kediri, Jawa Timur	Feby Agung Pamuji, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
294	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pemanfaatan Ultrasonic Wave Generator Berbasis Solar Cell Serta Monitoring Kelembaban Tanah untuk Membasmi Hama Pertanian Guna Meningkatkan Kualitas Hasil Panen Kelompok Tani Desa Ngronggot	Dr. I Gusti Ngurah Satriyadi Hernanda, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
295	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pemanfaatan Aplikasi Teknologi Informasi dalam Eduwisata di Kawasan Kalurahan Sumbersari, Kecamatan Moyudan, Kabupaten Sleman untuk Meningkatkan Minat Belajar Biologi Dan Fisika Pada Siswa SMP dan SMA	Lucky Putri Rahayu, S.Si., M.Si.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi
296	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Perangkap Hama Sawah Otomatis dan Charging Station Alat Pertanian Bertenaga Surya di Desa Pakisrejo, Tulungagung, Jawa Timur	Dr. Berlian Al Kindhi, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi
297	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Rancang Bangun Oil Spinner Sebagai Peniris Minyak Goreng Otomatis Terintegrasi Panel Surya dalam Meningkatkan Kualitas Produk Kerupuk pada UMKM Toko Lestari	Prof. Dr. Ir. Ali Musyafa, M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
298	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pengembangan Bank Pakan Silase Cerdas untuk Mengatasi Kelangkaan Pangan Ternak Sapi Perah Kelompok Masyarakat Ruang Millennial	Dr.rer.nat. Ruri Agung Wahyuono, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
299	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Rumah Industri Pengolahan Sampah Organik/Anorganik Pada Tempat Pengolahan Sampah Terpadu untuk Mendukung Program Waste to Energy Desa Buncitan	Dr. Suyanto, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
300	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Optimasi Pakan Ternak: Integrasi Mesin Pencacah dan Pengembangan Tanaman Indigofera Menuju Pengolahan Hasil Pertanian Berkelanjutan	Dr. Ir. Widya Utama, DEA	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
301	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pengembangan Destinasi Wisata Berbasis Taman Bumi Dalam Mendukung Terwujudnya Global Geopark UNESCO di Sekitar Kompleks Gunung Bromo Tengger Semeru (BTS)	M. Haris Miftakhul Fajar, S.T., M.Eng.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
302	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Peningkatan Kualitas dan Diversifikasi Hasil Olahahan Produk VCO (Virgin Coconut Oil), Desa Sekar, Kecamatan Donorejo, Pacitan, Jawa Timur	Dr. Ayi Syaeful Bahri, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
303	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Sijagung: Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web untuk Rantai Produksi Jagung	Putra Maulida, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
304	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Aplikasi Monitoring Indeks Kesehatan Tanaman Budidaya Pertanian Berbasis Visualisasi Desktop (Web)	Dr. Eko Yuli Handoko, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
305	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Modul Realitas Virtual untuk Pembelajaran Kepemimpinan di Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah	Hadziq Fabroyir, S.Kom., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
306	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Revolusi Digital Peningkatan Daya Saing Bisnis Santridigipreneur melalui Eksplorasi Aplikasi Virtual Reality	Siska Arifiani, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
307	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	FABAKO : Program Pemanfaatan Limbah Fly Ash dan Bottom Ash (FABA) Sebagai Paving Jalan untuk Meningkatkan UMKM Masyarakat Paiton	Dr.Eng. Yuyun Tajunnisa, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi
308	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pengaplikasian Sistem Aquaponic Menggunakan Sumber Energi Alternatif Photovoltaic untuk Menumbuhkan Ekonomi Kreatif di Karang Taruna Ergamor di Desa Roomo Kecamatan Manyar, Kabupaten Gresik	Akhmad Ibnu Hija, S.T., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
309	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Budi Daya Cacing untuk Mengolah Limbah Organik di Smart Kampung Herbal Surabaya. Lokasi : Ngagel, Surabaya, Jawa Timur	Dr. Ir. Totok Soehartanto, DEA.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
310	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Implementasi dan Pelatihan Teknologi Mesin Vacuum Frying Guna Meningkatkan Kapasitas Produksi Olahan Buah Pisang Mas Kirana Bagi UMKM "Gedang Mas" Desa Tukum, Kec. Tekung, Kab. Lumajang, Jawa Timur	Putri Yeni Aisyah, S.T., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
311	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pembuatan Alat Monitoring Ph, Temperatur, Kelembaban, Dan Pengeringan Pada Proses Fermentasi Coklat Kakao Berbasis Android Untuk Meningkatkan Nilai Jual Kakao PT Perkebunan Nusantara Di Daerah Sukogidri, Jember	I Putu Eka Widya Pratama, S.Si., M.Sc. RWTH.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
312	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Implementasi Alat Evaluasi Kesuburan Tanah dan Pengolahan Sampah Organik Menjadi Pupuk Cair Dilengkapi Internet Of Things Untuk Peningkatan Kualitas Produk Pertanian di Persawahan Tlogowaru, Kec. Merakurak, Kab. Tuban, Jawa Timur	Ahmad Fauzan Adziimaa, S.T., M.Sc.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
313	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pelatihan Dan Pemasangan Sensor Level Otomatis Tandon Air untuk Meningkatkan Ketahanan Air Masyarakat Dusun Badu, Kecamatan Pucuk, Lamongan	Dwi Nur Fitriyanah, S.ST., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
314	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Implementasi Photovoltaic Pada Smart Air Monitoring and HEPA System Menggunakan Metode Fuzzy Logic di Ruang Publik Untuk Kesehatan dan Lingkungan yang Berkelanjutan	Safira Firdaus Mujiyanti, S.T., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
315	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Eksplorasi Potensi Akuifer Air Tanah Sebagai Strategi Proaktif dalam Mengatasi Kelangkaan Air Bersih dan Upaya Awal Pemberdayaan Masyarakat di Desa Jamberejo, Kecamatan Kedungadem, Kabupaten Bojonegoro, Provinsi Jawa Timur	Yoyok Setyo Hadiwidodo, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
316	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pendampingan Sertifikasi Halal Tenant di Kantin Departemen Teknik Kimia & UMKM Kawasan Rungkut: Langkah Awal Menuju Percepatan Tercapainya Zona KHAS Pusat Kuliner di Surabaya	Dr. Orchidea Rachmaniah, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
317	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pendampingan Fasilitasi Sertifikasi Halal di Kampung Madani Surabaya	Prof. Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
318	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Percepatan Sertifikasi Halal Rumah Potong Hewan di Kabupaten Jombang	Dr. Fahmi, S.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
319	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Penerapan Teknologi Dalam Pemetaan dan Peremajaan Jaringan Distribusi Air Sumur Bor Swadaya Masyarakat Dusun Ngentak Kulon Desa Selorejo Kabupaten Magetan	Rizky Tetrisyanda, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
320	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pendampingan Sertifikasi Halal UMKM Kelurahan Jagir Guna Menuju Kampung Madani Surabaya	Daril Ridho Zuchrillah, S.T., M.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
321	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Implementasi Alat Pintal Single Spindle dan Alat Tenun untuk Menghasilkan Benang dan Kain Serat Daun Nanas di Desa Bedali Kabupaten Kediri	Prof. Dr. Ir. Soeprijanto, M.Sc.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
322	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Peningkatan Kompetensi Guru-Guru SMK Jawa Timur dalam Bidang Aplikasi Mikrobiologi Industri Guna Pendidikan Berkualitas dan Berkelanjutan	Dr. Saidah Altway, S.T., M.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
323	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pemanfaatan Teknologi Aquaponic pada Pondok Pesantren Sebagai Upaya Pemberdayaan untuk Kemandirian Pondok Pesantren di Jawa Timur	Ahmad Zaini, S.T., M.T.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
324	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pelibatan Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah di Sekitar Area Wisata Pantai Boom, Kabupaten Tuban, Lokasi : (Kelurahan Kutorejo, Kecamatan Tuban, Tuban, Jawa Timur)	Prof. Harmin Sulistiyaning Titah, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
325	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Edukasi dan Praktik Instalasi Unit Perdagangan Karbon Skala Rumah Tangga Berbasis Portable And Modular Biogas Reactor Dilengkapi Sistem Pemantauan Gas Metan Secara Daring	Mashudi, S.Si., M.ENVM.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
326	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pengembangan Zona Khas Kantin Unit Departemen Teknik Material dan Metalurgi dan Teknik Mesin ITS	Rindang Fajarin, S.Si., M.Si.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
327	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pengembangan Biocontrol Berbasis Nano Chitosan Oligosaccharide untuk Meningkatkan Kualialitas Produksi Pertanian	Prof.Dr. Sungging Pintowantoro, S.T., M.T.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
328	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Rancang Bangun Fotoreaktor Menggunakan Material Fotokatalis Komposit CuO dan TiO2 dengan Nanoselulosa untuk Degradasi Limbah Zat Warna pada Proses Pembuatan Batik di UMKM Rumah Batik Jawa Timur	Haniffudin Nurdiansah, S.T., M.T.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
329	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pembuatan Alat Pemotong Keripik Berbasis Alumina (Al2O3) dari Lahar Dingin Gn. Semeru untuk Meningkatkan Kualitas Produksi Industri Makanan UD. Sumber Makmur Senduro, Kab. Lumajang.	Vania Mitha Pratiwi, S.T., M.T.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
330	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pemanfaatan Gelombang Laut untuk Menggerakkan Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut pada Kapal Nelayan 10 GT	Prof.Dr. Wiwiek Hendrowati, S.T., M.T.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
331	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pembuatan Mesin Pengupas Kedelai untuk Skala Industri	Prof. Dr. Harus Laksana Guntur, S.T., M.Eng.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
332	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Diseminasi Teknologi Robot Pembersih Pantai sebagai Upaya untuk Menjaga Kelestarian Pantai Dalegan	Muhammad Lukman Hakim, S.T., M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi
333	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pemanfaatan Mesin Press Hidrolik untuk Meningkatkan Produktivitas Spirulina di PT. Spirallife Bioteknologi Indonesia – Site Jombang	Dedy Zulhidayat Noor, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi
334	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Kemitraan Dalam Rangka Pemberdayaan Santri untuk Meningkatkan Kesejahteraan Pondok Pesantren Bidayatul Bidayah Asrama Al-Qurtuby dengan Memanfaatkan Limbah Pertanian Sebagai Sumber Bank Pakan Ternak	Liza Rusdiyana, S.T., M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi
335	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Implementasi Mesin Proofer Berbasis Mikrokontroler Guna Mempercepat Laju Pengembangan Adonan Roti pada UKM Rastarindo	Mashuri, S.Si., M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi
336	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pemanfaatan Teknologi Tepat Guna Sistem Pemupukan Tanaman Kangkung Berbasis Teknologi Cerdas pada Komunitas Petani Kangkung Desa Manunggal Kec. Ngusikan Jombang	Ir. Suhariyanto, M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi
337	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Program Pemberdayaan Masyarakat pada Penerapan Teknologi Pengolahan Carragenan Terpadu Berbasis Teknologi Digital untuk Menunjang Program Ekonomi Biru	Prof. Ir. Raden Sjarief Widjaja, Ph.D.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
338	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Integrasi Sistem Desalinasi Air Laut dan Sistem Produksi Garam Modern Berkelanjutan Berbasis Tenaga Surya di Eduwisata Garam Mutiara Saghara	Teguh Putranto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
339	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pelatihan Pembuatan Coolbox Dan Ice Gel Ekonomis dalam Rangka Meningkatkan Kualitas Hasil Tangkap Nelayan	Totok Yulianto, S.T, M.T.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
340	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pemberdayaan Masyarakat Dengan Pembuatan Pakan Ternak Organik Sebagai Alternatif Penyedia Pakan Ikan di Desa Tukum Kec. Tekung Kab. Lumajang	Dr.Eng. Septia Hardy Sujiatanti, S.T., M.T.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
341	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	OPOP (One Pesanten One Product) Manajemen Kopontren (Koperasi Pondok Pesantren) - Pelatihan Certified Competency oleh PKKPB dan ADIDES (Asosiasi Dosen Integrator Desa)	Yudha Prasetyawan, S.T., M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
342	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Pendampingan Manajemen Keuangan dalam Pengelolaan Unit Usaha Untuk Kemandirian. Lokasi: (SLB Putra Manunggal, Kebumen, Jawa Tengah)	Prof. Dr. Ir. Sri Gunani Partawi, M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
343	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Kontekstualisasi Pembelajaran Mahasiswa, Penggerak Ekonomi (Asosiasi UKM & Pelaku UKM) Serta Pengelola Pendidikan di Jawa Timur (Forum Larasdikdudi SMA SMK LKP Perguruan Tinggi)	Prof.Dr. Ir. Mokh Suef, M.Sc (Eng)	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
344	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Integrasi Teknologi IoT dalam Pengembangan Sistem Pemantauan Kualitas Air dan Kesehatan Udang untuk Optimalisasi Produksi Perikanan. Lokasi : (Dusun: Kajar, Desa: Pandanrejo, Kecamatan: Bumiaji, Kabupaten Malang, Provinsi - Jawa Timur)	Dr.techn. Ir. Raden Venantius Hari Ginardi, M.Sc.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
345	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Peningkatan Pembelajaran Berbasis Artificial Intelligence di Pesantren Teknologi Majapahit Mojokerto	Ir. Khakim Ghozali, M.MT.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
346	Abmas	ITS	Abmas Berbasis Produk	Sistem Pertanian Intensif dengan Model Tumpang Sari Tanaman dan Ikan untuk Meningkatkan Produktivitas dan Efisiensi Penggunaan Pupuk Berbasis IoT	Ridho Rahman Hariadi, S.Kom, M.Sc.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
347	Abmas	ITS	Abmas Prioritas	Gerakan Seribu Produk Ekspor UMKM Jawa Timur	Dr. Dra. Melania Suweni Muntini, M.T.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data
348	Abmas	ITS	Abmas Prioritas	Gerakan Seribu Kader Wirausaha Sosial Penggerak Desa	Dr. Ir. Arman Hakim Nasution, M.Eng.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
349	Abmas	ITS	Abmas Prioritas	Gerakan Seribu Alat Cuci Darah Portable	Djoko Kuswanto, S.T., M.Biotech.	Teknologi Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan
350	Abmas	ITS	Abmas Teknologi Tepat Guna Prioritas	Pengembangan Teknologi Tepat Guna Oven Pengerik Ikan dengan Sistem Konveksi Natural untuk Masyarakat Pesisir Provinsi Jawa Timur	Dedy Zulhidayat Noor, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi
351	Abmas	ITS	KKN	Melangkah Bersama: KKN Pemberdayaan Masyarakat dengan Pengajaran Visual-Interaktif dan Program Peningkatan Gizi untuk Meningkatkan Pembelajaran dan Kesejahteraan Anak	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data
352	Abmas	ITS	KKN	Tangan Baik Keluarga Mahasiswa ITS Bersama UNITE Tampilkan Pameran Sosial dan Penggalangan Dana Untuk Pemenuhan Hak-hak Anak Terdampak Kekeringan di Indonesia Timur	Imam Safawi Ahmad, S.Si., M.Si.	Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data
353	Abmas	ITS	KKN	PENGEMBANGAN DESAIN DAN TATANAN WARUNG MAKAN HEMAT ENERGI PADA HOTEL SINGASARI, SERIRIT, BALI Lokasi : Kecamatan Seririt, Kabupaten Buleleng, Bali	Dr.Eng. Didit Novianto, S.T., M.Eng.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
354	Abmas	ITS	KKN	HARMONY ALAM PURWO : Pemberdayaan Desa Penyangga melalui Bioproduk berbasis Konservasi di Kawasan Alas Purwo, Ujung Timur Pulau Jawa	Iska Desmawati, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
355	Abmas	ITS	KKN	Pemberdayaan Masyarakat dan Karang Taruna Panca Duta Bakra di Desa Barengkraj dalam Pembuatan Pakan Ikan Lele Sebagai Usaha Ekonomis Produktif	Nova Maulidina Ashuri, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
356	Abmas	ITS	KKN	Penanaman dan Pembibitan Mangrove di Pulau Poteran Sebagai Upaya Pencegahan Abrasi dan Pemulihan Ekosistem Pesisir	Dr.techn. Endry Nugroho Prasetyo, S.Si., M.T.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data
357	Abmas	ITS	KKN	Inisiasi Kemandirian Pangan Panti Asuhan Aisyiyah dengan Budidaya Akuaponik dan Pemanfaatan Limbah Makanan menjadi Pupuk Organik Cair untuk Menghasilkan Panen Sayur sekaligus Ikan yang Berkualitas	Dr. Triyanda Gunawan, S.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
358	Abmas	ITS	KKN	Transformasi Edukasi Menuju Masa Depan Berdaya : Membangun Fondasi Pendidikan Holistik Melalui penerapan Metode Pembelajaran Inovatif di KAPUAS (Kampung Putat Cerdas) Surabaya	Herdyanto Sulistyio Putro, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data
359	Abmas	ITS	KKN	KKN Kolaborasi : KKN Kebangsaan & KKN Bersama XII Tahun 2024	Fendy Firmansyah, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
360	Abmas	ITS	KKN	Optimalisasi Lahan Perkebunan Rakyat Melalui Peningkatan Sistem Pengairan Lahan Berbasis Masyarakat Untuk Meningkatkan Produktivitas dan Potensi Daerah	Surya Hadi Kusuma, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
361	Abmas	ITS	KKN	Pemberdayaan Masyarakat Melalui Sistem Pengelolaan Sampah Terpadu Desa Kalirejo Berbasis Mitigasi Bencana	Anoraga Jatayu, S.T., M.Si.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
362	Abmas	ITS	KKN	Program Digitalisasi Pelayanan Masyarakat Desa Pangkah Kulon, Kecamatan Ujung Pangkah, Kabupaten Gresik	Ardy Maulidy Navastara, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
363	Abmas	ITS	KKN	Urban Farming : Peningkatan Produktivitas Budidaya Ikan Sistem Bioflok Melalui Pemberdayaan Pemuda Karang Taruna Karya Muda	Rivan Aji Wahyu Dyan Syafitri, S.PWK., M.Ars.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
364	Abmas	ITS	KKN	Pelatihan Artificial Intelligence pada Siswa SMK untuk Meningkatkan Computational Thinking	Dr. Dwi Endah Kusriani, S.Si, M.Si.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi
365	Abmas	ITS	KKN	KKN Infrastruktur 2024 : Sistem Pengelolaan Limbah Kulit Kerang untuk Pembuatan Paving Blok. Lokasi : Desa Tambak Wedi, Kec. Kenjeran, Kota Surabaya, Jawa Timur	Juan Pandu Gya Nur Rochman, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
366	Abmas	ITS	KKN	Pemetaan Potensi Air Tanah Untuk Mendukung Pembangunan Sumur Wakaf Sebagai Upaya Pencegahan Kekeringan Di Desa Sumberharjo, Kec. Sumberejo, Kab. Bojonegoro	Eki Komara, S.T., M.T.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
367	Abmas	ITS	KKN	Implementasi Teknologi Pakan Otomatis pada Eerator menggunakan Photovoltaic Guna Meningkatkan Pertumbuhan Ikan Gurame di Desa Wonorejo, Tulungagung.	Safira Firdaus Mujiyanti, S.T., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
368	Abmas	ITS	KKN	Implementasi Teknologi Sistem Control and Monitoring Automatic Grain Dryer Menggunakan PLTS Guna Meningkatkan Efektivitas Pengolahan Pengeringan Gabah Lokasi : (Kecamatan Pakel, Kabupaten Tulungagung, Jawa Timur)	Brian Raafi'u, S.ST., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
369	Abmas	ITS	KKN	Inovasi Sistem Pemantauan Udara Ramah Lingkungan di Ruang Publik Desa Roomo untuk Mendukung Kesehatan dan Keberlanjutan Lingkungan	I Putu Eka Widya Pratama, S.Si., M.Sc. RWTH.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
370	Abmas	ITS	KKN	Penyuluhan Pemupukan Melalui Aplikasi dan Detektor Kondisi Tanah Untuk Menunjang Masa Tanam yang Lebih Produktif di Lingkungan Pertanian Tlogowaru, Kec. Merakurak, Kab. Tuban, Jawa Timur	Ahmad Fauzan Adziimaa, S.T., M.Sc.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi
371	Abmas	ITS	KKN	Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Potensi Sumber Daya Kelautan dan Penanaman Terumbu Karang di Pulau Bawean Lokasi : Gresik, Provinsi Jawa Timur	Santi Frestiquali, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan
372	Abmas	ITS	KKN	Merawat Bumi, Menyemai Pangan : Edukasi Pengelolaan Sampah dan Budidaya Tanaman bagi Pelajar Sekolah Dasar	Daril Ridho Zuchrillah, S.T., M.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
373	Abmas	ITS	KKN	Pemanfaatan Limbah Cangkang Kerang Menjadi Pupuk Organik Cair (POC) sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Ekonomi Kelompok Ibu Pkk Desa Kenjeran	Dr. Saidah Altway, S.T., M.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
374	Abmas	ITS	KKN	Vermicomposting Sebagai Upaya Mereduksi Sampah Organik Rumah Tangga Pada Kampung Nelayan	Dr. Eng. Achmad Dwitama Karisma, S.T., M.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi
375	Abmas	ITS	KKN	Pembuatan Sistem Penampungan Air Hujan Dengan Filtrasi Sederhana Untuk Mewujudkan Akses Air Bersih dan Sanitasi di Balai Keputih Tegal Gang 9 Surabaya	Haniffudin Nurdiansah, S.T., M.T.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
376	Abmas	ITS	KKN	Pengembangan Pelatihan dan Produksi Eco Enzim untuk Meningkatkan Efisiensi dan Produktivitas Pertanian Lokal Serta Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga Sebagai Pupuk Organik Melalui Kompos di Glinggang Kec Sampung Kab Ponorogo	Mashuri, S.Si., M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi
377	Abmas	ITS	KKN	Workshop Sistem Permesinan, Navigasi dan Konstruksi Kapal pada Siswa SMK Perikanan dan Kelautan untuk Mempersiapkan dalam Dunia Kerja	Dr.Eng. Dhimas Widhi Handani, S.T., M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan
378	Abmas	ITS	KKN	Pelatihan Kesadaran Keamanan Siber (Cyber Security Awareness) pada Era Digital untuk Guru Madrasah dan Sekolah Menengah di Karesidenan Madiun	Henning Titi Ciptaningtyas, S.Kom., M.Kom.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
379	Abmas	ITS	KKN	Pelatihan Pembelajaran Interaktif STEM Pictoblox dan ESP32 untuk Guru Sekolah Dasar dan Menengah di Blitar	Ir. Muchammad Husni, M.Kom.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
380	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Peran Support Dan Self-Compassion Terhadap Resiliensi Pemimpin Perempuan	Ni Gusti Made Rai, S.Psi, M.Psi	Departemen Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
381	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Desain Regenerative Braking Menggunakan Hybrid Energy Storage System Dengan Pengendalian Artificial Neural Network Pada Sepeda Motor Listrik Bangkits Cendrawasih	Feby Agung Pamuji, S.T., M.T., Ph.D.	Departemen Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
382	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pengembangan Nanofluida Berbasis Campuran Air Dengan ZnO/SiO2 Untuk Peningkatan Ekektivitas Penukar Panas Bertipe Finned Tube	Dr.rer.nat Ruri Agung Wahyuono, ST, MT	Departemen Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
383	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pengaruh Penggunaan Filler Zirconium Oxide (ZrO2) Tersilanisasi Pada Matriks Polymethyl Methacrylate (PMMA) Terhadap Kekerasan Denture Teeth (Gigi Tiruan)	Prof. Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
384	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Scale-Up Bubble Column Reactor Sistem CO2-CA(OH)2 Aqueous Solution Dengan Simulasi Computational Fluid Dynamics (CFD)	Prof. Dr. Ir. Sugeng Winardi, M.Eng	Departemen Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
385	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Budaya Nusantara Sebagai Inspirasi Pembuatan Asesoris Interior Dengan Sentuhan Lokal	Aria Weny Anggraita, S.T., M.MT.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
386	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pemetaan Kreatifitas Bagi Anak-Dewasa Berkebutuhan Khusus Sebagai Sarana Terapi Seni Bernilai Ekonomi	Lea Kristina Anggraeni, S.T., M.Ds.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
387	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Desain Warna Tematik Pada Ruang Kemoterapi Anak	Anggra Ayu Rucitra, S.T., M.MT.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
388	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Intelligent Business Dalam Mengolah Sampah Plastik Untuk Furniture Rumah Tangga Sebagai Identitas Dan Kearifan Lokal Penduduk Kampung Berseri Astra Keputih	Dr. Ir. Prasetyo Wahyudie, MT.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
389	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Nostalgia Dalam Desain Interior Di Pariwisata Heritage Perkotaan: Perbandingan Antara Generasi Di Surabaya	Onna Anieqo Tanadda, S.Ds., M.Ds.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
390	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Studi Pengaruh Dimensi Partisi Samping Ruang Pamer Pada Aspek Visual Dan Akustik	Thomas Ari Kristianto, S.Sn., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
391	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Penerapan Fikih Desain Pada Interior Masjid Di Indonesia Kasus: Masjid Masyarakat Di Surabaya	Dr. Ir. Budiono, M.Sn.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
392	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pengaruh Realitas Lingkungan Dengan Spatial Augmented Reality (SAR) Terhadap Anak Nyctophobia	Caesario Ari Budianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
393	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Perancangan Identitas Visual Kampung Ketandan Untuk Pengembangan Strategi Branding Kawasan Wisata Kota Surabaya	Putri Dwitarsari, S.T., M.Ds.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
394	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Perancangan Komik Digital Sebagai Media Promosi Hasil Pemberdayaan Lingkungan Dan Kegiatan Usaha Kampung Mandiri Surabaya	Naufan Noordyanto, S.Sn., M.Sn.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
395	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Analisis Pemilihan Rute Kapal Di Perusahaan Pelayaran & Pengukuran Kinerja Sustainable Supply Chain Pada Perusahaan Hidroponik	Mushonnifun Faiz Sugihartanto, S.T., M.Sc.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
396	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Perancangan Kerangka Penerapan Service Operation Management Pada Usaha Kecil Dan Menengah	Dewie Saktia Ardiantono, S.T., M.T.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
397	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Dampak Kemampuan Manajerial Terhadap Penerapan Strategi Environmental, Social, & Governance (ESG): Analisis Regresi Data Panel Pada Perusahaan Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2022	Geodita Woro Bramanti, S.T., M.Eng.Sc.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
398	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Analisis Pengaruh Social Media Marketing Dan Fear Of Missing Out (FOMO) Pada Produk Healthy Food	Dr. Lissa Rosdiana Noer, S.T., M.MT.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
399	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Navigating Entrepreneurship And Innovation: Insights From Indonesia's Entrepreneurial Ecosystem	Gogor Arif Handiwibowo, S.T., M.MT.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
400	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Peran Transformasi Digital Untuk Meningkatkan Kinerja Bisnis	Dr.oec.HSG. Syarifa Hanoum, S.T., M.T.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital
401	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Klasifikasi Jenis Kerusakan Jalan Menggunakan Metode Faster Regional – Convolutional Neural Network (Faster R-CNN)	Dr. Dwi Ratna Sulistyaningrum, S.Si., M.T.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
402	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Perhitungan Harga Opsi Basket Dengan Menyertakan Faktor Korelasi Menggunakan Metode Homotopi Perturbasi	Endah Rokhmatai Merdika Putri, S.Si., M.T., Ph.D.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
403	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pengembangan Metode Pengenalan Micro-Expression Berdasarkan Penggabungan Jaringan Action Unit Dan Variational Graph Autoencoder	Mohammad Iqbal, S.Si., M.Si., Ph.D.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
404	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Estimasi Variabel Model Pertumbuhan Pengangguran Menggunakan Metode Extended Kalman Filter	Prof., Dr., Drs. Chairul Imron, MI.Komp.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
405	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pemodelan Dan Kontrol Optimal Pertumbuhan Ekonomi Industri Dengan Investasi Menggunakan Model Ramsey-Cass-Koopmans	Prof. Subchan, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
406	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Aplikasi Teorema Titik Tetap Pada Ruang Metrik Kuasi Untuk Masalah Eksistensi Dan Ketunggalan Solusi Dari Persamaan Cauchy Tidak Homogen	Dr. Kistosil Fahim, S.Si., M.Si.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
407	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Dimensi Metrik Sisi Nonlokal Graf Korona Derajat	Dr.,Dra. Rinurwati, M.Si	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
408	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Optimasi Rute Pengiriman Kargo Udara Dengan Pendekatan Artificial Bee Colony Di Bidang Transportasi Dan Logistik	Dr. Valeriana Lukitosari, S.Si., M.T.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
409	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Analisis Penerapan Transformasi Kuantum Wavelet Pada Kompresi Citra Kuantum	Muhammad Syiful Mufid, S.Si., M.Si., Ph.D.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
410	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pengendalian Optimal Dan Analisis Model Penyebaran Penyakit Pneumonia Pada Balita Di Provinsi Jawa Timur Menggunakan Prinsip Minimum Pontryagin	Drs. Kamiran, M.Si.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data
411	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	EGFR Mutation in Lung Adenocarcinoma: A Machine Learning Model	dr. Edwin Nugroho Njoto, Sp.PD, MIPH, MHM	Program Studi Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan
412	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Sistem Analisa Citra Wajah Berbasis Image Processing Dan Machine Learning Untuk Deteksi Stroke Dan Sleep Apnea Secara Non-Kontak	Nada Fitriyatul Hikmah, S.T., M.T.	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
413	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pengembangan Mesin Hemodialisis Its Dalam Peningkatan Standar Parameter Keamanan Dan Mutu Melalui Pengujian Dan Kalibrasi Sistem Mesin Hemodialisis	Ir. Josaphat Pramudijanto, M.Eng.	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
414	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Advanced Rehabilitation System For Motor Disorder By Functional Electrical Stimulation (FES) And Hybrid Of FES And Robotic Rehabilitaion	Achmad Arifin, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
415	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pengembangan Sistem Deteksi Dini Gangguan Kesehatan Dan Pendukung Diagnosis Berbasis Citra Dengan Antar Muka Chatbot	Norma Hermawan, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
416	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Rancang Bangun Sistem Radar Non-Contact Untuk Mendeteksi Vital Sign Berbasis Radar CW Dan FMCW Pada Alat-Alat Kesehatan	Rezki El Arif, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
417	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Analisis Citra Medis Menggunakan Metode Image Processing Dan Machine Learning	Prof.Dr. Tri Arief Sardjono, S.T., M.T.	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
418	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Rancang Bangun Sistem Deteksi Kesehatan Jantung Secara Non-Invasif dengan Teknologi Visual TFT dan Raspberry Pi menggunakan Pendekatan Sensor dan Machine Learning	Dr. Rachmad Setiawan, S.T., M.T.	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
419	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Development Of Assistive Systems For Persons With Disabilities To Improve Quality Of Life Including Assistive Mobility, Learning Process, Toileting, And Communication	Eko Agus Suprayitno, S.Si., M.T.	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
420	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Rancang Bangun Purwarupa Sistem Kontrol Dan Monitoring Kereta Hybrid Multi Protokol Berbasis PLC	Dr. Suwito, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
421	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	3D Simultaneous Localization And Mapping Dengan Mempertimbangkan Global Nearest Neighbor Sebagai Kognisi Autonomous Indoor Vehicle Berbasis Lidar	Prof.Dr. Trihastuti Agustinah, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
422	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pengembangan Sistem Pembuatan Household Object Dataset Menggunakan Kamera Multimodal Dan Machine Learning Untuk Domestic Service Robot	Muhammad Attamimi, B.Eng., M.Eng., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
423	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pemanfaatan Limbah Organik Sebagai Biosensor Karbon Dot Terdoping N Dan S Untuk Pendeteksi Ion Logam Berat	Dyah Sawitri, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
424	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pengaruh Sudut Kemiringan Panel Surya Dan Ketinggian Panel Surya Dari Permukaan Air Terhadap Kinerja Plts Terapung	Dr. Ridho Hantoro, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
425	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Rancang Bangun Sistem Gerak Pitching, Rolling, Dan Yawing Pada Quadplane IKO-1-TF Berbasis Logika Fuzzy	Dr. Ir. Purwadi Agus Darwito, M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
426	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Reduksi Beban Pendinginan Ruang Pada Rumah Etnis Tropis Pasuruan Menggunakan Pendinginan Pasif Lapisan Termokromik	Dr. Suyanto, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
427	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Fuzzy-Multi Criteria Decision Method Untuk Seleksi Material Komposit Body Unmanned Aerial Vehicle Skywalker X8	Prof. Dr. Katherin Indriawati, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
428	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Identifikasi Signatur Penciri Spektra Daging Dengan Menggunakan Teknik Pengukuran Hyperspectral Reflectance Untuk Keperluan Autentifikasi Keaslian Bahan Makanan Hewani.	Dr.rer.nat. Ir. Aulia Muhammad Taufiq Nasution, M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
429	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Perancangan Sistem Prediksi Keandalan Secara Real-Time Menggunakan Artificial Neural Network Pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya	Muhammad Khamim Asy'ari, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
430	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Fabrikasi Fotoanoda Heterojunction TiO ₂ /Cu ₂ O Melalui Metode Chemical Bath Deposition Dengan Modifikasi Dopan Grafit Untuk Meningkatkan Efisiensi Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC)	Dr.-Ing. Doty Dewi Risanti, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
431	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Implementasi Path Planning Pada Traktor Pertanian Secara Otonom Berdasarkan Regresi Linear Bidang Pandang (Fov) Menggunakan Yolov3	Andi Rahmadiansah, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
432	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Keamanan Informasi Dan Jaringan Komputer	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
433	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Optimizing Time Series Classification Through Shapelets: A Comparative Study Of Algorithms And Feature Selection Methods	Dr. Ahmad Saikhu, S.Si., M.T.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
434	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pemetaan Objek Untuk Basis Data Sql Dan Nosql Pada Kasus Relasi	Ir. Siti Rochimah, M.T., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
435	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Mekanisme Efisiensi Pengiriman Data Pada Lingkungan Jaringan Nirkabel	Dr.Eng. Radityo Anggoro, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
436	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pemodelan Sistem Rekomendasi Beli Dan Jual Saham Menggunakan Metode Random Forest	Ir. Arya Yudhi Wijaya, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
437	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Analisa Sentimen Berdasarkan Aspek Mental Disorder Menggunakan Gated Recurrent Unit	Kelly Rossa Sungkono, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
438	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Ekstensi Model UTAUT2 Untuk Pengukuran Penerimaan Pengguna Perangkat Lunak Media Pembelajaran Pada Siswa Sma Berbasis Partial Least Square Structural Equation Modeling	Dr. Ir. Umi Laili Yuhana, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
439	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Implementasi 1D-CNN Untuk Deteksi Otomatis Epilepsi Pada Sinyal Eeg Berdasarkan Interictal Epileptiform Discharge (IED)	Dr. Dwi Sunaryono, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
440	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Penggabungan Modalitas Audio Dan Teksual Untuk Pengenalan Emosi Dengan Pendekatan Pembelajaran Hybrid Classifier	Shintami Chusnul Hidayati, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
441	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Prediksi Harga Saham Berbasis Deep Learning Menggunakan Pendekatan Multi-Faktor	Prof. Drs.Ec. Ir. Rryanarto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
442	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Analisis Risiko Kredit Pada Instrumen Keuangan Perbankan Dengan Deep Learning	Prof.Dr.Ir. Diana Purwitasari, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
443	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Aplikasi Pembelajaran Bahasa Inggris Dengan Menggunakan Phonics	Ratih Nur Esti Anggraini, S.Kom, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
444	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Process-Level-Based Malware Detection With Machine Learning And Sysmon Event Logs	Baskoro Adi Pratomo, S.Kom., M.Kom., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
445	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Analisis Forensik Pada Berkas Ios Cookie	Hudan Studiawan, S.Kom., M.Kom., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
446	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pemodelan Pencegahan Abrasi Pantai Berbasis Analisis Hidrodinamika	Muhammad Hafizh Imaaduddin, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi
447	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Alternatif Pembuatan Bata Ringan Cellular Lightweight Concrete (CLC) Menggunakan Semen Geopolimer Dengan Ambient Curing (Perawatan Suhu Ruang)	Dr.Eng. Yuyun Tajunnisa, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi
448	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pengaruh Penambahan Limbah Pasir Sisa Tambang Emas Sebagai Pengganti Agregat Halus Pada Campuran AC-WC Ditinjau Dari Parameter Marshall	Amalia Firdaus Mawardi, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi
449	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Analisis Tekno-Ekonomi Produksi Metanol Dari Crude Gliserol	Dr. Rendra Panca Anugraha, S.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
450	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Fabrikasi Komposit ZnO Dan Activated Carbon (ZnO-AC) Dari Waste-Paper Untuk Mendegradasi Limbah Organik	Dr.Eng. Kusdianto, S.T., M.Sc.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
451	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Kesetimbangan Uap-Cair Sistem Biner 1,8-CINEOLE / α -TERPINEOL, 1,8-CINEOLE/ α -PINENE, DAN α -TERPINEOL/ α -PINENE Yang Terkandung Dalam Minyak Kayu Putih Pada Tekanan Atmosferik Dan Vakum	Prof. Dr. Ir. Kuswandi, DEA.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
452	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Optimasi Produksi Garam Rendah Natrium Dari Rumpun Laut Melalui Kombinasi Elektroporasi Dan Pirolisis Yang Dibantu Oleh Gelombang Mikro	Wahyu Meka, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
453	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Optimisasi Metode Organosolv Dengan Variasi Pelarut Etanol Dan Etilen Glikol Pada Pembuatan Pulp Serat Abaka Dengan Bantuan Ultrasonik Diikuti Proses Delignifikasi Oksigen	Hikmatun Nimah, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
454	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pembuatan Deterjen Dengan Surfaktan Metil Ester Sulfonat Dari Virgin Coconut Oil (VCO) Dengan Bantuan Microwave	Prof.Dr. Lailatul Qadariah, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
455	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pembuatan Material Karbon Dari Lignin Hasil Limbah Serbuk Gergaji Kayu Secara Hidrothermal	Prof.Dr.Eng. Siti Machmudah, S.T., M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
456	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pengukuran Data Vapor Liquid Equilibrium (Vle) Secara Isobarik Komponen Biner 2-Propanol (1) + Gliserol (2) Pada Tekanan Vakum Dan Atmosferik	Rizky Tetryanda, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
457	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Peningkatan Kadar Lipid Dan Daya Tahan Ph Dari Mikroalga Termutasi Untuk Produksi Biodisel	Prof. Dr. Ir. Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
458	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Simulasi Performa Baterai Aluminium-Udara Menggunakan Comsol Multiphysics 6.1	Dr. Eng. Mohammad Irwan Fatkhur Rozy, S.T., M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
459	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Ekstraksi Asam Oksalat Pada Limbah Padat Dalam Pembuatan Tepung Porang	Siti Nurkhamidah, S.T., M.S., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
460	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pemanfaatan Katalis Asam Padat SiO ₂ Dari Limbah Lumpur Geothermal Untuk Produksi Glukosa Melalui Reaksi Hidrolisis Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS)	Firman Kurniawansyah, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
461	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pembuatan Mikrofibril Selulosa Dari Serat Alam Pisang Abaka Menggunakan Metode Alkali Termodifikasi	Prida Novarita Trisanti, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
462	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pembuatan Obat Lepas Lambat Untuk Pengobatan Penyakit Tukak Lambung Dengan Binder Berbasis Pati Resisten Dari Pati Singkong	Prof. Dr. Ir. Achmad Roesyadi, M.Sc.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
463	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pengaruh Kondisi Udara Kota Surabaya Terhadap Baterai Kendaraan Listrik Berpendingin Udara	Dr. Suci Madhania, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
464	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pengaruh Proses Pre-Treatment Hidrotermal Terhadap Pemisahan Bitumen Dari Asbuton Dengan Diluent Kerosin Dan Sealing Agent NaOH	Dr. Ir. Susianto, DEA.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
465	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pengaruh Variasi Komposisi Polimer/Pelarut Dalam Pembuatan Membran Untuk Pemisahan Mikroplastik Dari Air	Dr. Yeni Rahmawati, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
466	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Produksi Biolistrik Dan Degradasi Limbah Resin Menggunakan Teknologi Single Chamber Microbial Fuel Cell	Dr.Eng. Raden Darmawan, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
467	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Simulasi Kebakaran Debu Batu Bara Di Sekitar Tangki Penyimpanan Menggunakan Software FLACS-DustEx	Juwari, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
468	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Analisis Karakteristik Dan Potensi Slagging-Fouling Pelet Biomassa (Sawdust, Sekam Padi, Dan Bonggol Jagung) Dalam Rekayasa Co-Firing Batu Bara	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
469	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Analisa Teoritis Dan Optimisasi Penjadwalan Batch Process Pada Industri "Fast Moving Consumer Goods" Dengan Python & Gams	Prof. Ir. Renanto, M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
470	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Efektivitas Secara In Vivo & In Vitro Dari Ekstrak Kulit Manggis Dengan Metode Microwaved-Assisted Dan Batchwise Solvent Extraction Sebagai Potensi Obat Anti Kanker	Hakun Wirawasta Aparamarta, S.T., M.MT., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
471	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Eksperimen Kesetimbangan Uap-Cair Komponen Pembentuk Biodiesel Sistem Tert-Butanol (1) + Gliserol (2) Kondisi Isobarik	Prof. Dr. Ir. Gede Wibawa, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
472	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Ekstraksi Minyak Jintan Hitam (Nigella Sativa) Dengan Metode Microwave Hydrodistillation (MHD) Dengan Pre-Treatment Maserasi Dan Ultrasonic	Prof. Dr. Ir. Mahfud, DEA	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
473	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Optimisasi Metode Batchwise Solvent Extraction Untuk Pemurnian Crude Palm Oil Berkapasitas 5 Liter	Prof. Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
474	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pengembangan Biodekomposer Pada Fast Composting Biomassa	Fadlilatul Taufany, S.T., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
475	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Peran Kombinasi Bakteri Shewanella Oneidensis Mr-1 Dan Bacillus Cereus Dalam Kinerja Microbial Fuel Cell (MFC) Seri	Dr. Ir. Sri Rachmania Juliastuti, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
476	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Sintesis Aerogel Karbon Terdoping Nitrogen Dengan Penambahan Oksida Logam Sebagai Elektrokatalis Reaksi Reduksi Oksigen Pada Baterai Air Laut	Dr. Tantular Nurtono, S.T., M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
477	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Sintesis Carbon Nanofiber Dengan Metode Electrospinning Untuk Aplikasi Katoda Pada Metal Air Battery	Prof.Dr.Eng. Widiyastuti, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
478	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Studi Pelepasan Obat Pada Proton Pump Inhibitor Drug Dengan Binder Pati Resisten Dari Pati Singkong	Dr. Bramantyo Airlangga, S.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
479	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Potensi Penghambatan Mikroba Dan Antioxidant Pada Perasa Idetik Alami Liquid Smoke Dari Limbah Padat Kelapa Sawit Hasil Microwave Assisted Pyrolysis	Dr. Orchidea Rachmaniah, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
480	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Sintesa Hijau Natrium Bikarbonat Pharmaceutical-Grade Menggunakan Metode Karbonasi Natrium Karbonat	Siti Zullaikah, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem
481	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Teknologi Horizontal Sub Surface Flow Constructed Wetland Dalam Menyisihkan Mikroplastik Di Tambak Ikan Wonorejo	Prof. Harmin Sulistyoning Titah, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
482	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pemetaan Sumber Pencemaran Air Tanah Tercemar Tph Di Wilayah Pemukiman: Studi Kasus Di Kediri, Indonesia	Prof. Dr. Ir. Sarwoko Mangkoedihardjo, M.Sc.E.S.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
483	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Studi Korelasi Kelimpahan Mikroplastik Terhadap Parameter Konvensional Kualitas Air Di Daerah Pesisir Kenjeran, Surabaya	Ainul Firdatun Nisaa, S.T., M.Sc.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
484	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Kajian Lindi Terolah Untuk Pupuk Cair	Dr. Isni Arliyani, S.T.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
485	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Kajian Timbulan Dan Sistem Pengelolaan Sampah Pesisir Di Kota Surabaya Dan Kabupaten Situbondo	Deqi Rizkivia Radita, S.T., M.Sc.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
486	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Keberlanjutan Kualitas Air Dan Sedimen Sungai Sebagai Air Baku Perusahaan Daerah Air Minum Berdasarkan Mitigasi Dan Pendekatan Model Sistem Dinamik (Studi Kasus: Segmen Intake Kali Pelayaran Sidoarjo)	Prof. Dr. Ir. Nieke Karnaningroem, Dipl.SE., M.Sc.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
487	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Sistem Rekomendasi Untuk Pengairan Dan Pemupukan Otomatis Pada Tanaman Allium Ascalonicum Linnaeus Menggunakan Algoritma Long Short-Term Memory (LSTM) Sesuai Prediksi Kondisi Tanaman	Henning Titi Ciptaningtyas, S.Kom., M.Kom.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas
488	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Departemen	Pengembangan Metode Deteksi Otomatis Penyakit Malaria Berdasarkan Citra Medis Sel Darah Pasien	Yuri Pamungkas, S.Tr.T., M.T.	Teknologi Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan
489	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Fakultas	Analisis Faktor Risiko Perilaku Merokok pada Anak Usia Sekolah Dasar di Kabupaten Bojonegoro	dr. Rizka Nurul Hidayah, M.Biomed.	Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan
490	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Fakultas	Pemanfaatan Alat Point of Care Testing Untuk Deteksi Dini Hipotiroid Kongenital Pada Bayi Baru Lahir	dr. Endah Indriastuti, Sp.P.K.	Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan
491	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Fakultas	Studi Cross-Sectional Prevalensi Dan Faktor Risiko Determinan Infeksi Oportunistik Pada Populasi Kunci Pasien HIV di Surabaya	dr. Atina Irani Wira Putri, Sp.P.D.	Pendidikan Profesi Dokter	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan
492	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Fakultas	Pengembangan Lampu Kepala dengan Kamera Sebagai Program Peningkatan Keselamatan Pasien dan sebagai Media Pembelajaran Mahasiswa	dr. Tri Hedianto, Sp.THT-KL.	Pendidikan Profesi Dokter	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan
493	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Fakultas	Prevalensi Penggunaan Rokok Elektronik dan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut pada Remaja	dr. Rahmah Yasinta Rangkuti, M.Biomed., Sp.A.	Program Studi Pendidikan Profesi Dokter	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan
494	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Fakultas	Study Pola Sinyal EEG Pada Familiar dan Unfamiliar Information Pada Time Frequency Domain	Dr. Adhi Dharma Wibawa, S.T., M.T.	Teknologi Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan
495	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Tendik	Sistem Informasi Peminjaman Ruangan Departemen Teknik Lingkungan FT-SPK ITS Berbasis Web Dengan Pendekatan Agile Development	Dewi Eka Agustina	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan
496	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Tendik	Perancangan Sistem Informasi Persediaan Bahan Kimia Di Laboratorium Departemen Teknik Lingkungan FTSPK ITS Berbasis Web Untuk Mempermudah Audit Internal Dan Eksternal	Mery Maryanawati Soesilo,	Departemen Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan

NO	KEGIATAN	SUMBER DANA	SKEMA	JUDUL KEGIATAN	NAMA KETUA PELAKSANA	DEPARTEMEN	FAKULTAS
497	Penelitian	Unit Kerja	Penelitian Tendik	Pengembangan Sistem Monitoring Proses Bisnis Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat ITS	Restu Sri Rahayu S.Si	Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat	UNIT ITS
498	Abmas	Unit Kerja	Abmas Tematik Fakultas	Peningkatan pemahaman dan sikap pencegahan resistensi antibiotika melalui penyuluhan kesehatan dan penggunaan media pembelajaran di Kota Surabaya	dr. Muhammad Nazhif Haykal, M.Biomed.	Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan
499	Abmas	Unit Kerja	Abmas Tematik Fakultas	Pelatihan Psychological First Aid (PFA) dan Stress Management untuk Mahasiswa Kedokteran Tahun Pertama Fakultas Kedokteran dan Kesehatan ITS	dr. Zain Budi Syulthoni, Sp.K.J.	Pendidikan Profesi Dokter	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan
500	Abmas	Unit Kerja	Abmas Tematik Fakultas	Medical Adherence Reminder System	dr. Putri Alief Siswanto, M.T.	Teknologi Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan
501	Abmas	Unit Kerja	Abmas Tematik Fakultas	Integrated Infusion Monitoring System	Laily Asna Safira, S.T., M.T.	Teknologi Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan