

DAFTAR NAMA PENERIMA DANA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DANA ITS BATCH 1 TAHUN 2022

No.	Skim	Nama Ketua	Departemen	Fakultas	Judul Kegiatan
1	Penelitian Flagship	Dr. Rudy Dikairono, ST. MT	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Peningkatan Kemampuan Navigasi Intelligent Car ITS berbasis persepsi global dan lokal
2	Penelitian Flagship	Dr.Ir. Hendra Kusuma M.Eng.Sc.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Self-Approaching Intelligent Car ITS pada Halte berbasis sensor fusion
3	Penelitian Flagship	Ir. Tasripan, MT.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Self Monitoring sumber daya baterai Intelligent Car ITS berbasis cruise duration
4	Penelitian Flagship	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama M.Sc., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Analisis Performa Hidrodinamika Bawah Laut Intelligent Underwater Vehicle
5	Penelitian Flagship	Dr.Eng Yuda Apri Hermawan S.T., M.T	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pengembangan Intelligent Sistem Pada Intelligent Underwater Vehicle
6	Penelitian Flagship	Danar Guruh Pratomo, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Pengembangan Smart Data Acquisition Pada Intelligent Underwater Vehicle
7	Penelitian Flagship	Drs. Lukman Atmaja M.Si., Ph.D	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Rancang bangun sistem produksi gelatin akuatik menggunakan ekstraktor multi-feed sebagai komponen sentral proses
8	Penelitian Flagship	Hakun Wirawasisa Aparamarta S.T, M.MT, Ph.D	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pemurnian pektin dan glukomanan Sebagai Alternatif Gelatin Mamalia
9	Penelitian Flagship	Prof. Iwan Vanany ST., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Kajian sosio-ekonomi penggunaan gelatin dalam industri makanan dan farmasi
10	Penelitian Flagship	Prof. Setiyo Gunawan S.T., Ph.D	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Teknologi continuous counter current extraction
11	Penelitian Flagship	Arief Abdurrahman ST., MT.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Sistem Kontrol berbasis IoT pada Mini Plant Pemurnian Minyak Goreng
12	Penelitian Flagship	Yudha Andrian Saputra ST., MBA	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Kajian keekonomian metode Batchwise solvent extraction
13	Penelitian Kolaborasi Pusat	Dr. Berlian Al Kindhi S.ST., MT.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Sistem Cerdas dan Terintegrasi untuk Mitigasi Genangan Hujan Berbasis IoT dan Deep Learning
14	Penelitian Kolaborasi Pusat	Dr. Mahendra Andiek Maulana, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Penilaian Potensi Sebaran Genangan di Kawasan Perkotaan Akibat Perubahan Iklim
15	Penelitian Kolaborasi Pusat	Dr. Eko Yuli Handoko ST.,MT.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Estimasi Kandungan Uap Air menggunakan Data GPS dan Aplikasinya untuk Prediksi Hujan
16	Penelitian Kolaborasi Pusat	Hepi Hapsari Handayani ST.,M.Sc.,Ph.D	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Urban Flood Risk Assessment in 3D Visualization Method and Building Data
17	Penelitian Kolaborasi Pusat	Ary Mazharuddin S., S.Kom., M.Comp.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pembangunan Dashboard Deteksi Kebocoran Pipa Air Dengan Menggunakan Sensor Ultrasonic Water Flowmeter Terdistribusi
18	Penelitian Kolaborasi Pusat	Arseto Yekti Bagastyo S.T., M.T., M.Phil,	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Peningkatan Efisiensi Proses Koagulasi dan Flokulasi pada Pengolahan Air
19	Penelitian Kolaborasi Pusat	Ervin Nurhayati S.T.,M.T.,Ph.D	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Aplikasi Smart Sensor untuk Optimasi Pembubuhan Bahan Kimia Pada Proses Pengolahan Air Bersih
20	Penelitian Kolaborasi Pusat	Gunawan Nugroho ST, MT., Ph.D	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Rancangan Bangun Kontrol VSD pada Pompa Intake PDAM untuk Efisiensi Energi Transmisi Air
21	Penelitian Kolaborasi Pusat	Suwarno ST., MSc., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pendekatan data analisis dan desain eksperimen untuk sintesis katoda berbasis nikel dan rendah kobalt
22	Penelitian Kolaborasi Pusat	Lukman Noerochim S.T, M.Sc.(Eng),Ph.D	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Sintesis dan karakterisasi katoda Nickel bebas Cobalt untuk baterai ion lithium
23	Penelitian Kolaborasi Pusat	Yatim Lailun Nimah S.Si, M.Si., Ph.D	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sintesis Komposit PEO: Chitosan: Epoxy sebagai Material Penyusun SPE pada Lithium-Ion Baterai (LIB)
24	Penelitian Kolaborasi Pusat	Dr.Eng. Nur Laila Hamidah, S.T., M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Solid Polimer Elektrolit dari Oksida Graphena dengan Nanoselulosa pada Baterai Lithium-ion
25	Penelitian Kolaborasi Pusat	Dr. Ir. I Ketut Suastika M.Sc	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Manajemen Biofouling pada Lambung Kapal untuk Efisiensi Bahan Bakar dan Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca
26	Penelitian Kolaborasi Pusat	Irfan Syarief Arief, S.T., M.T.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Kajian Teknik Eksperimen dan Simulasi CFD Pengaruh Biofouling Terhadap Koefisien Drag pada Plat Datar
27	Penelitian Kolaborasi Pusat	Agung Budi Cahyono ST.,M.Sc. DEA	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Underwater Fotogrammetry untuk Pemodelan Biofouling
28	Penelitian Kolaborasi Pusat	Mukhammad Muryono S.Si., M.Si., Ph.D	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Cat Biofouling Berbahan Mangrove

No.	Skim	Nama Ketua	Departemen	Fakultas	Judul Kegiatan
29	Penelitian Kolaborasi Pusat	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	(STUDI KINERJA SISTEM TUNGKU DAN BOILER UNTUK PEMBAKARAN BRIKET DAN PELET SAMPAH PLASTIK, KERTAS, DAN KAYU)
30	Penelitian Kolaborasi Pusat	Dr.Dra Melania Suweni Muntini MT.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	DESAIN KONTROL SISTEM PEMBAKARAN BRIKET DAN PELET UNTUK MENDAPATKAN KALORI OPTIMUM
31	Penelitian Kolaborasi Pusat	Ary Bachtiar Krishna Putra ST.,MT.,PhD	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	PENGEMBANGAN PURWARUPA SISTEM PEMBAKARAN BRIKET DAN PELET
32	Penelitian Kolaborasi Pusat	Sigit Tri Wicaksono S.Si., M.Si., Ph.D.	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	PENGARUH UMPAN BERBAHAN SAMPAH PLASTIK, KERTAS, DAN KAYU TERHADAP KINERJA SISTEM PEMBAKARAN BRIKET DAN PELET
33	Penelitian Kolaborasi Pusat	Dr.Eng. Imam Wahyudi Farid, S.T., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Otomasi Sistem dan Monitoring Green House Smart Farming
34	Penelitian Kolaborasi Pusat	Dr.rer.nat., Ir. Maya Shovitri M.Si	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Otomasi Smart and Precision Agriculture pada Produksi Tanaman Herbal Indonesia
35	Penelitian Kolaborasi Pusat	Sri Fatmawati S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Identifikasi Tanaman Herbal dari Smart Farming
36	Penelitian Kolaborasi Pusat	Sri Fatmawati S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Prototipe Jamu Rempah dari Tanaman Herbal Smart Farming
37	Penelitian Keilmuan	Prof. Adi Setyo Purnomo S.Si., M.Sc., Ph.D	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	APLIKASI BOKOMPOSIT SA/PVA/BENTONIT YANG TERIMOBILISASI BAKTERI PENGHASIL BIOSURFAKTAN DALAM PROSES BIOREMEDIASI TANAH TERCEMAR HIDROKARBON
38	Penelitian Keilmuan	Drs. R. Djarot Sugiarso KS, M.S.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Bioreduksi Limbah Logam Fe(III) Menjadi Fe(II) Berbasis Sistem Bioseluler dari Isolat Lahar Semeru
39	Penelitian Keilmuan	Dr. Achmad Choiruddin, S.Si., M.Sc	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Peramalan Kualitas Udara di Kota Surabaya Untuk Menentukan Kategori Indeks Standar Pencemar Udara Menggunakan Metode Hybrid Machine Learning
40	Penelitian Keilmuan	Dr.Eng Widiyastuti, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Strukturisasi Morfologi Partikel Silika Berpori Untuk Material Fungsional Maju
41	Penelitian Keilmuan	Ipung Fitri Purwanti, S.T., M.T., PhD.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	PENURUNAN LOGAM BERAT MERKURI (Hg) MENGGUNAKAN ADSORBEN CANGKANG INTI KELAPA SAWIT
42	Penelitian Keilmuan	Fahmi Astuti, S.Si, M.Si, Ph.D	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Kajian Eksperimental dan Teoritik Material Li1-xNaxFeP1-ySiyO4 sebagai Bahan Katoda Baterai Ion Lithium/Sodium
43	Penelitian Keilmuan	Ary Mazharuddin S., S.Kom., M.Comp.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Deteksi Aritmia berbasis Photoplethysmography (PPG) pada Video
44	Penelitian Keilmuan	Dr. Triyanda Gunawan, S.Si	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	PENGEMBANGAN ZEOLIT TERLAPISI KARBON SEBAGAI MATERIAL PENGISI PADA MEMBRAN KARBON SERAT BERONGGA DARI P84 UNTUK PENINGKATAN BIOGAS
45	Penelitian Keilmuan	Dr. Drs Brodjol Sutijo Suprih Ulama, M.Si	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	PENGEMBANGAN MODEL PERAMALAN PRODUKSI HASIL OLAHAN SAWIT DENGAN PENDEKATAN FUNGSI TRANSFER dan ANN
46	Penelitian Keilmuan	Dr. Rizka Wakhidatus Sholikah, S.Kom	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	PENGEMBANGAN CHATBOT DAN VOICEBOT UNTUK FRONT DESK MEDICAL CENTER ITS
47	Penelitian Keilmuan	Dr.Eng. Arie Dipareza Syafei, S.T., MEPM.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Kajian Transportasi Polutan Partikulat Berukuran Kecil di Jakarta Menggunakan WRF-CHEM
48	Penelitian Keilmuan	Endarko, M.Si.,Ph.D.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Fantom Antropomorfik Tiroid untuk Aplikasi Diagnosis dan Terapi di Kedokteran Nuklir
49	Penelitian Keilmuan	Agus Muhamad Hatta, S.T., M.Si., Ph.D.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Sistem Deteksi Pemalsuan Madu Berdasarkan Fitur Warna dan Spektrum Fluorensi Menggunakan Machine Learning
50	Penelitian Keilmuan	Dr. Asdam Tambusay, ST	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Impact of Pre-existing Cracks on Structural Performance of Ordinary and Damage-tolerant Reinforced Concrete Members
51	Penelitian Keilmuan	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si, M.Si	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	PEMANFAATAN LIMBAH BOTOL PLASTIK POLYETHYLENE TEREPHTHALATE (PET) SEBAGAI MEMBRAN BERBIAYA RENDAH UNTUK PENGOLAHAN AIR LIMBAH: EXPERIMEN DAN KOMPUTASI
52	Penelitian Keilmuan	Dr.Eng Yuda Apri Hermawan, S.T., M.T	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pengembangan Automatic Ship Collision Avoidance System untuk Intelligence Boat dengan Modular Mathematical Maneuvering Model

No.	Skim	Nama Ketua	Departemen	Fakultas	Judul Kegiatan
53	Penelitian Keilmuan	Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	BIODEGRADASI PESTISIDA DDT OLEH KULTUR CAMPURAN JAMUR <i>Gloeophyllum trabeum</i> DAN BAKTERI PENGHASIL BIOSURFAKTAN
54	Penelitian Keilmuan	Dr. Tantular Nurtono, ST., M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Sintesis Aerogel Karbon Hidrofob Tersulfonasi dari Sabut Kelapa Sebagai Katalis Asam Padat
55	Penelitian Keilmuan	Dr. Eng. Rony Seto Wibowo, ST., MT.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	PENGEMBANGAN METODE OPTIMALISASI OPERASI JARINGAN LISTRIK CERDAS DAN JARINGAN GAS ALAM TERINTEGRASI MEMPERTIMBANGKAN KONTRAK TAKE-OR-PAY GAS UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI SISTEM ENERGI
56	Penelitian Keilmuan	Dr.rer.nat. Ir. Aulia Muhammad Taufiq N., M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Sistem Sterilisasi Bebas Radiasi UV-C untuk Memperpanjang Usia Simpan Produk Pertanian Edamame
57	Penelitian Keilmuan	Ir. Mahirul Mursid, M.Sc	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	Pengembangan Sistem Smart Parkir Berbasis RFID dan Internet of Things (IoT)
58	Penelitian Keilmuan	Prof.Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si., M.Si	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	ELEKTRODA EMAS TERMODIFIKASI ALBUMIN DAN KARBON UNTUK DETEKSI FORMALDEHIDA
59	Penelitian Keilmuan	Dr. Ir. Lily Pudjiastuti, M.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Pengolahan Air Limbah Brine Menggunakan Kombinasi Metode Presipitasi Dan Elektrolisa untuk Recycle pada Unit Pre-washer dan Recovery Magnesium.
60	Penelitian Keilmuan	Dr. Vita Ratnasari, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pemodelan Risiko Stunting Balita di Kabupaten Probolinggo Berdasarkan Pendekatan Regresi Logistik Ordinal Polinomial Bivariat
61	Penelitian Keilmuan	Warlinda Eka Triastuti, S.Si., M.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	EKSTRAKSI DAN PURIFIKASI ENZIM BROMELIN DARI BONGGOL NANAS SEBAGAI ALTERNATIF ZAT PENGHAMBAT PERTUMBUHAN SEL KANKER
62	Penelitian Keilmuan	Dr. Mashuri S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	MIKRO KOMPOSIT FERITE – GRAFENA ALAM BERSTRUKTUR CORE SHELL BERBAHAN BAKU PASIR BESI DAN BAMBU PETUNG SEBAGAI MATERIAL FUNGSIONAL PENYERAP GELOMBANG RADAR
63	Penelitian Keilmuan	Ary Bachtiar Krishna Putra, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	UJI VALIDASI PROTOTYPE ALAT SOIL WASHING UNTUK PRE-TREATMENT BIOREMEDIASI ATAU PEMULIHAN TANAH TERCEMAR HIDROKARBON
64	Penelitian Keilmuan	Dr. Ridho Hantoro, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Runner Propeller pada Pembangkit Listrik Gravitational Vortex Water Turbine (GVWT)
65	Penelitian Keilmuan	Drs. Refdinal Nawfa, M.S.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	PENGARUH SUMBER KARBON DAN NITROGEN PADA PEMBENTUKAN BIOPIGMENT OLEH <i>Penicillium Sp B.96</i>
66	Penelitian Keilmuan	Prof.Dr. R.Y. Perry Burhan, M.Sc.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	SINTESIS SENYAWA ASILGLISEROL DARI MINYAK NYAMPLUNG SEBAGAI BIOADITIF PENINGKAT LUBRISITAS MINYAK SOLAR BERKADAR SULFUR RENDAH
67	Penelitian Keilmuan	Prof.Dr.Ir. Heru Setyawan, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pembuatan serbuk boehmite dari alumina proses Bayer sebagai bahan pelapis separator baterai ion litium
68	Penelitian Keilmuan	Dr. Achmad Choiruddin, S.Si., M.Sc.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	COVID-19 transmission risk in Surabaya Raya: Modeling by inhomogeneous spatio-temporal point process
69	Penelitian Keilmuan	Dr. Dwi Ratna Sulistyningrum, S.Si., M.T.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Penerapan Machine Learning Berbasis Pengolahan Citra pada Klasifikasi Penyakit Tanaman Pangan untuk Otomatis Pertanian
70	Penelitian Keilmuan	Niniet Indah Arvitrida, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	KOORDINASI RANTAI PASOK KETIKA RETAILER BERKOMPETISI: SEBUAH PENDEKATAN AGENT-BASED MODELING
71	Penelitian Keilmuan	Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	PENGARUH PENAMBAHAN HIDROKSIAPATIT (HAp) SEBAGAI FILLER PADA Matriks POLYMETHYL METHACRYLATE (PMMA) TERHADAP PROPERTI MEKANIK DAN BIOKOMPATIBILITAS UNTUK APLIKASI GIGI TIRUAN
72	Penelitian Keilmuan	Dr.Drs. Gatut Yudoyono, M.T	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Degradasi Polutan Methylene Blue Pada Limbah Industri Tekstil Berbasis Nanomposit PANI/TiO2
73	Penelitian Keilmuan	Dr. Wibawati S.Si., M.Si	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Diagram Kendali Multivariat EWMA berbasis Neutrosophic

No.	Skim	Nama Ketua	Departemen	Fakultas	Judul Kegiatan
74	Penelitian Keilmuan	Ir. Elly Agustiani, M.Eng	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	KARAKTERISASI SERAT KOMPOSIT JARING IKAN RAMAH LINGKUNGAN BERBASIS PATI TERMODIFIKASI
75	Penelitian Keilmuan	Dr. Christiono Utomo, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Penggunaan Konsep Bangunan Hijau Pada Properti Ritel Komersial Untuk Keputusan Keberlanjutan Ekonomi Properti di Surabaya
76	Penelitian Keilmuan	Ir. Suhariyanto, M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	Pengembangan Sistem Otomasi pada Mesin Transplanter Bibit Padi dengan Sistem Jajar Legowo Berbasis Internet of Things (IoT)
77	Penelitian Keilmuan	Prof.Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	SINTESIS KATALIS ALUMINOSILIKAT MESOPORI DENGAN TEMPLAT ALAMI LERAK (Sapindus rarak) DAN APLIKASI PADA REAKSI DEOKSIGENASI MINYAK GORENG BEKAS
78	Penelitian Keilmuan	Prof. Dr. Dra. Enny Zulaika, M.P.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	SKRINING ENZIM DEGRADATIF DARI BAKTERI SEBAGAI ANTI JAMUR UNTUK MENCEGAH KERUSAKAN BANGUNAN CAGAR BUDAYA
79	Penelitian Keilmuan	Prof.Dr.Ir. Ontoseno Penangsang, M.Sc.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	HARMONIC ASSESMENT PADA DUA MODE KERJA INVERTER FOTOVOLTAIK DAN MODEL MATEMATIKA PADA KUALITAS DAYA JARINGAN TEGANGAN RENDAH
80	Penelitian Keilmuan	Dr. Atria Pradityana, S.T., M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	Teknologi Pascapanen Mesin Pengereng Dingin dengan Metode Heat Pump Drying dan Cabinet Drying Untuk Pengerengan Produk Perkebunan
81	Penelitian Keilmuan	Dr. Dendy Satrio, S.ST	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Manfaat Penambahan Deflektor pada Turbin Hidrokinetik untuk Perairan Indonesia dengan Kecepatan Arus Rendah
82	Penelitian Keilmuan	Dr.Ir. Purwadi Agus Darwito, M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Rancang Bangun Prototipe Sistem Deteksi dan Monitoring Pergeseran Tanah 3-Dimensi yang Terintegrasi Secara Real-Time Berbasis IoT
83	Penelitian Keilmuan	Ir. Joko Susila, M.T	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Pencarian Rute Terpendek Autonomous Hospital Mobile Robot Menggunakan Metode Look-Up Table
84	Penelitian Keilmuan	Susi Agustina Wilujeng, S.T.,M.T	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Efisiensi Penyisihan Mikroplastik pada Instalasi Pengolahan Lindi TPA Randegan, Kota Mojokerto
85	Penelitian Keilmuan	Dini Ermavitalini, S.Si., M.Si	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Studi Mutasi Fisiologi dan Biokimia Mikroalga Picochlorum sp. terhadap Cekaman Multifaktor melalui Metode Adaptive Laboratory Evolution sebagai Rekayasa Terarah Sintesis Lipid dan Karotenoid Terintegrasi
86	Penelitian Keilmuan	Rindi Kusumawardani, S.Si., M.Sc	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	PENGEMBANGAN AUGMENTED ANALYTICS SYSTEM DALAM MENENTUKAN NILAI SAFETY INTEGRITY LEVEL (SIL) PADA SISTEM PINTU KERETA API OTOMATIS
87	Penelitian Keilmuan	Dr. Ir. Wahyudi, M.Sc.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	STUDI PENGURANGAN RISIKO BENCANA AKIBAT ARUS RIP Tahun 1: PEMETAAN ANCAMAN ARUS RIP DI PANTAI SELATAN JAWA TIMUR
88	Penelitian Keilmuan	Dr. Muhammad Ahsan, S.Si	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Intrusion Detection System (IDS) Berbasis Diagram Kontrol Multivariat Support Vector Data Description (SVDD) dengan Kernel Denstiy Estimation (KDE) Control Limit
89	Penelitian Keilmuan	Dr. Ir. Bambang Iskandriawan, M.Eng.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Analisa Human Factors Engineering pada Desain Sepeda Komunitas Hibrid Enam Penumpang sebagai Pilihan Sarana Transportasi di Area Kampus ITS
90	Penelitian Keilmuan	Dr.rer.nat Ruri Agung Wahyuono, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	PENGEMBANGAN KERTAS MIKROFLUIDA NANOSELULOSA TERINTEGRASI GRAFENA/PALADIUM UNTUK KUANTIFIKASI DAN DETEKSI NEUROTRANSMITER MULTIPLEKS DAN MULTISAMPEL
91	Penelitian Keilmuan	Ir. Ervina Ahyudanari, M.E., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	MODIFIKASI ASPAL DENGAN POLIMER DAN BERBAGAI JENIS BAHAN NABATI UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS ASPAL KONVENSIONAL
92	Penelitian Keilmuan	Is Bunyamin Suryo, S.T., M.Sc.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Simulasi Numerik Downdraft Gasifier dengan Variasi Mekanisme Reaksi Kimia dan Feedstocks
93	Penelitian Keilmuan	Orchidea Rachmaniah, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Peningkatan Kandungan Glukomanan dalam Tepung Porang: Upaya Mencapai Tepung Konjac Kualitas Ekspor

No.	Skim	Nama Ketua	Departemen	Fakultas	Judul Kegiatan
94	Penelitian Keilmuan	Herdayanto Sulisty Putro, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	STUDI BIOAKTIVITAS ANTIBAKTERI Actinomycetes STRAIN AB8 DARI LUMPUR LAPINDO TERHADAP BAKTERI GRAM POSITIF DAN GRAM NEGATIF
95	Penelitian Keilmuan	Ir. Arif Musthofa, M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Kendali Multi Remote Laboratory menggunakan Modul IOT dengan Metode Distributed Control
96	Penelitian Keilmuan	Prof.Dr.rer.nat. Triwikantoro, M.Sc.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	SINTESIS DAN KARAKTERISASI KOMPOSIT CaO/ZrO2 SEBAGAI ABSORBEN UNTUK PENANGKAPAN CO2
97	Penelitian Keilmuan	Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Aplikasi Dashboard Digital Maturity Index untuk mengukur kesiapan Transformasi Digital di Indonesia
98	Penelitian Keilmuan	Yuli Setiyorini S.T., M.Phil., Ph.D.	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	SINTESIS NANO CHITO-OLIGOSACCHARIDE SEBAGAI FITOPHARMA MENGGUNAKAN GELOMBANG MIKRO
99	Penelitian Keilmuan	Dr. Adhi Dharma Wibawa, S.T., M.T.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	INVESTIGASI KOGNITIF TERHADAP INFORMASI YANG TERSIMPAN DI DALAM OTAK MENGGUNAKAN SINYAL EEG
100	Penelitian Keilmuan	Dr. Eng. Rudi Walujo Prastianto, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	PENGEMBANGAN MODEL OPTIMASI UNTUK INOVASI DESAIN STRUKTUR LEPAS PANTAI JENIS JACKET MINIMALIS
101	Penelitian Keilmuan	Herdayanto Sulisty Putro, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Potensi Microbial Fuel Cell dari Bencana Lahar Semeru Dalam Sistem Bioremediasi Logam Fe(III)
102	Penelitian Keilmuan	Dr.Ir. Amien Widodo, M.Si.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	ANALISIS KONDISI HIDROGEOLOGI PADA DAERAH RAWAN AIR BERSIH DI LERENG TIMUR LAUT GUNUNG BROMO-TENGGER KAB. PROBOLINGGO
103	Penelitian Keilmuan	Nur Hidayatul Alami, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Percepatan Degradasi Plastik HDPE oleh Yeast Laut melalui Strategi Peningkatan Aktivitas Enzim
104	Penelitian Keilmuan	Dott. ric. Ahmad Basshofi Habieb, S.T., Msc.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Uji Eksperimen Perkuatan Rumah Dinding Bata Dengan Serat Bambu Untuk Mitigasi Bencana Gempa
105	Penelitian Keilmuan	Dr. Eng. Rudi Walujo Prastianto, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	STUDI INTERAKSI GERAK DUA BANGUNAN APUNG KONFIGURASI BERSEBELAHAN UNTUK PENINGKATAN KESELAMATAN SAAT OPERASI TRANSFER MUATAN
106	Penelitian Keilmuan	Dr. Lila Yuwana, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	ANALISA DAN PEMBUATAN APLIKASI PEMROGRAMAN ONLINE BERBASIS PYTHON SEBAGAI PENGKARAKTERISTIK KETERBELITIAN KANAL QUANTUM (QUANTUM CHANNEL) PADA TELEPORTASI KUANTUM (QUANTUM TELEPORTATION)
107	Penelitian Keilmuan	Dr. Muhammad Zikra, S.T., M.Sc	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pemodelan Hidro-dinamika dan Pola Sebaran Sedimen Untuk Pemeliharaan Pengerukan Alur Pelayaran di Perairan Teluk Sampit, Kalimantan Tengah
108	Penelitian Keilmuan	Ir. Budiono, M.Sn	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	ORNAMEN TRADISIONAL PADA MASJID WALI DI JAWA TENGAH, JAWA BARAT, DAN BANTEN SEBAGAI WARISAN BUDAYA DI INDONESIA
109	Penelitian Keilmuan	Prof. Dr. Dra. Fahimah Martak, M.Si	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	SINTESIS SENYAWA KOMPLEKS Cu(II)-HIDRAZON BERBASIS BENZOHIIDRAZIDA DAN TURUNAN BENZALDEHID SEBAGAI AGEN KEMOTERAPI
110	Penelitian Keilmuan	Dr.rer.-nat. Eko Minarto, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Estimasi Kedalaman Sumber Geothermal Gunung Lawu Menggunakan Metode Gravity
111	Penelitian Keilmuan	Dr.Ir. Susy Budi Astuti, M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Membangun Branding Sentra Pedagang Kaki Lima sebagai upaya Meningkatkan Ekonomi UMKM Berdasarkan Place Attachment Desain Interior di Era New Normal
112	Penelitian Keilmuan	Putu Suwarta, S.T., M.Sc., Ph.D	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	METODE ALIGNMENT UNTUK PRODUKSI KOMPOSIT SERAT ALAM SEBAGAI MATERIAL RAMAH LINGKUNGAN PENYUSUN BODY KENDARAAN LISTRIK
113	Penelitian Keilmuan	Siti Nurkhamidah, S.T., M.S., Ph.D	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	SINTESA SELULOSA ASETAT DARI LIMBAH TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN MEMBRAN
114	Penelitian Keilmuan	Hikmatun Nimah, S.T., M.Sc., Ph.D	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Optimasi Pemanfaatan Serat Pisang Abaka (Musa Textilis) sebagai Bahan Baku Pulp dengan Metode Organosolv

No.	Skim	Nama Ketua	Departemen	Fakultas	Judul Kegiatan
115	Penelitian Keilmuan	Dr. Suyanto, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	DETEKSI COVID-19 LINTAS DATA BERDASARKAN SUARA BATUK DENGAN DEEP LEARNING
116	Penelitian Keilmuan	Ir. Suhariyanto, MT.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	Pengembangan Sistem Otomasi Pengusir Burung Pipit pada Tanaman Padi dengan Sumber Daya Energi Panel Surya Berbasis Internet of Things (IoT)
117	Penelitian Keilmuan	Dr. Berlian Al Kindhi, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Pengembangan Sensor Korosi Terpadu dan Cerdas untuk Structural Health Monitoring System (SHMS) Struktur Beton Bertulang
118	Penelitian Keilmuan	Dr.Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data	PENERAPAN MODEL HYBRID SINGULAR SPECTRUM ANALYSIS DAN BACK PROPAGATION NEURAL NETWORK PADA ESTIMASI CURAH HUJAN DI JAWA TIMUR SEBAGAI UPAYA CLIMATE CHANGE RISK MANAGEMENT
119	Penelitian Keilmuan	Mukhammad Muryono, S.Si., M.Si., Ph.D	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Desain Pengelolaan Ekosistem Mangrove di Muara Sungai Kalimireng Kecamatan Manyar Kabupaten Gresik Melalui Penerapan Smart Aquaculture dan Ekowisata
120	Penelitian Keilmuan	Prof. Dr. Eng. Harus Laksana Guntur, S.T., M.Eng.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	PERANCANGAN DAN SIMULASI NUMERIK MOTOR BLDC 1 KW TIPE OUTER ROTOR
121	Penelitian Keilmuan	Azzah Dyah Pramata, S.T.,M.T., M.Eng., Ph.D	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Synthesis Nanopartikel Semikonduktor Satu Dimensi Cu2O Nanorods dan Potensinya sebagai Material Aktif pada Aplikasi Antibacterial Photodynamic Therapy (APDT)
122	Penelitian Keilmuan	Dr. Christiono Utomo, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Land Value Capture Jalan Tol Sumatera Untuk Infrastruktur Transportasi Logistik Berkelanjutan
123	Penelitian Keilmuan	Dr. rer. nat. Arif Luqman, S.Si., M.T.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Berburu Sumber Antibiotik Novel dari Human Gut Microbiome Dark Matter dengan Metode Next Generation Sequencing
124	Penelitian Keilmuan	Dr.Eng. Raden Darmawan, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	PEMANFAATAN LIMBAH ORGANIK SEBAGAI BIOPESTISIDA DENGAN MIKROORGANISME ENTOMOPATOGEN DAN UJI MORTALITAS TERHADAP SPODOPTERA LITURA
125	Penelitian Keilmuan	Dr. Afan Hamzah, S.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Produksi Bioetanol dari Limbah Cair Pabrik Gula Merah Menggunakan Ragi dan Enzim Terimobilisasi
126	Penelitian Keilmuan	Dr. Tutik Nurhidayati, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Kajian Pertumbuhan Tanaman Padi (Oryza sativa L.) Secara In Vitro Pada Media Sub Optimal Dalam Mendukung Ketahanan Pangan Indonesia: Cekaman Salinitas Dan Respon Morfologi
127	Penelitian Keilmuan	Prof.Dr.Ir. Bangun Muljo Sukojo, DEA., DESS.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Analisis Perubahan Cuaca menggunakan Citra Satelit Himawari-8 Dengan Metode 24-Hours Microphysics RGB dan Convective Available Potential Energy (Studi Kasus: Banjir Kalimantan Tengah 18-24 Agustus 2021)
128	Penelitian Keilmuan	Ir. Prasetyo Wahyudie MT.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Design Requirement UMKM Makanan Minuman sebagai Upaya Adaptasi New Normal, Berdasarkan Kajian Perilaku Pengguna Generasi Milenial dan Z (Studi Kasus : Café di Surabaya)
129	Penelitian Keilmuan	Dewi Septanti, S.Pd., S.T., M.T., Ph.D.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	PENYIAPAN RE-SETTLEMENT BAGI WARGA DI KAWASAN RENTAN DENGAN PENDEKATAN SMART CITY (STUDI KASUS PERMUKIMAN ILEGAL DI KAWASAN EX-TPA KEPUTIH, SURABAYA)
130	Penelitian Kemitraan	Dr. Triyanda Gunawan, S.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	DEVELOPMENT OF PVDF/POLYOXOMETHALATES (POM)-TiO2 PHOTOCATALYTIC MEMBRANE FOR DEGRADATION OF DYE POLLUTANT
131	Penelitian Kemitraan	Prof.Ir. Priyo Suprobo, M.Sc., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	AUTONOMOUS MONITORING AND ASSESSMENT OF THE DURABILITY OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURES USING THE INTERNET OF THINGS
132	Penelitian Kemitraan	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Sustainable Development Using Renewable Energy Technologies in Indonesia and Taiwan: the Key Issues in the Adoption of Solar, Wind, and Geothermal Energy in the Two Countries
133	Penelitian Kemitraan	Suwarno, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Machine Learning Approach to Design AB2 Alloy for Solid State Hydrogen Storage Application

No.	Skim	Nama Ketua	Departemen	Fakultas	Judul Kegiatan
134	Penelitian Kemitraan	Dr. Lailatul Qomariyah, S.T.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Produksi Mesopori Nanopartikel Silika sebagai Drug Delivery dengan Metode Spray Dryer dan Permodelannya Menggunakan Computational Fluid Dynamic
135	Penelitian Kemitraan	Dr. Lailatul Qomariyah S.T	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Cost Effective Large-scale Synthesis of ZnO Photocatalyst for Dye Photo Degradation of Industrial Waste to Support Sustainable Cities and Sanitation
136	Penelitian Kemitraan	Fahmi Mubarak, ST., M.Sc., Ph.D	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	TRIBOLOGICAL CHARACTERIZATION OF HVDF AND HVPD SILICON CARBIDE COATINGS MANUFACTURED WITH THERMATIC FEEDSTOCK
137	Penelitian Kemitraan	ID A A Warmadewanthi, S.T., M.T., Ph.D	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	DEVELOPMENT OF INFORMATION SYSTEMS TO INCREASE WASTE RECYCLING
138	Penelitian Kemitraan	Dr.Eng. Yuda Apri Hermawan, S.T., M.T.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Analisis Olah Gerak dan Maneuvering Variasi Bentuk Wahana Bawah Laut (Underwater Vehicle) untuk Observasi Bawah Laut Perairan Indonesia
139	Penelitian Kemitraan	Dr. Yudhi Lastiasih, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	STABILITY ASSESSMENT OF UNSATURATED SLOPES SUBJECTED TO RAINFALL INFILTRATION
140	Penelitian Kemitraan	Dr. Adhi Dharma Wibawa, S.T., M.T.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	GENDER-BASED EMOTION RECOGNITION USING EEG SIGNAL PROCESSING
141	Penelitian Kemitraan	Dr. Eng. Eva Oktavia Ningrum, S.T., M.S.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	GEOTHERMAL WASTEWATER TREATMENT USING CATIONIC HYDROGEL IN GEOTHERMAL WORKING AREA, INDONESIA
142	Penelitian Kemitraan	Dr. Imam Mukhlash, S.Si., MT.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Skema Prediksi Perawatan Prognosis Mesin Pabrik Semen di Indonesia berbasis Deep Variational Autoencoders
143	Penelitian Kemitraan	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	INVESTIGASI PEMBENTUKAN BOUNDARY LAYER BERDASARKAN PERTUMBUHAN BIOFOULING PADA DASAR KAPAL DAN KORELASINYA DENGAN PENGURANGAN DRAG DAN KEBUTUHAN ENERGI KAPAL
144	Penelitian Kemitraan	Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.T., M.Phil,	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Intelligent Sensor for Quality Monitoring in Electrocoagulation Process of Textile Wastewater Treatment
145	Penelitian Kemitraan	Sigit Tri Wicaksono S.Si., M.Si., Ph.D.	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Synthesis and Characterization of Nanomagnetite Materials (nano-Fe ₃ O ₄) From Natural Sands By Using Electrolysis Method as Weight Metals Absorbent in Water Treatment Process
146	Penelitian Kemitraan	Hepi Hapsari Handayani, S.T., M.Sc., Ph.D	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	3D AND SENSOR DEVELOPMENT FOR SOLID WASTE MANAGEMENT IN HIGHER EDUCATION INSTITUTION
147	Penelitian Kemitraan	Saidah Altway, S.T., M.T., M.Sc	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Liquid-liquid extraction of ethanol from aqueous solution using methyl isobutyl ketone solvent with the aid of biological buffer as green auxiliary agent
148	Penelitian Kemitraan	Dra. Ratna Ediaty, M.S., Ph.D	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Fabrikasi Komposit Zeolit/MOF/Alginat Granule dan Aplikasinya pada Penjernihan Air Payau
149	Penelitian Kemitraan	Hakun Wirawasista Aparamarta, S.T., M.MT., Ph.D	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Optimasi Ekstraksi Senyawa Bioaktif Dari Kulit Manggis (Garcinia Mangostana Linn) Dengan Metode Kombinasi Microwaved Assisted Extraction-Batchwise Solvent Extraction
150	Penelitian Kemitraan	Siti Zullaikah, S.T., M.T., Ph.D	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Green Synthesis of High Value Emulsifier from Low Quality Oil Assisted by Microwave Irradiation
151	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	SINTESIS KOMPOSIT FILM POLY LACTIC ACID (PLA) MODIFIKASI PLASTICIZER POLY(ETHYLENE GLYCOL 200) (PEG200) DAN FILLER CARBOXYMETHYL CELLULOSE (CMC) - CALCIUM CARBONATE (CaCO ₃) SEBAGAI BAHAN SUBSTITUSI RAMAH LINGKUNGAN PELAPIS POLIMER LOW DENSITY POLYETHYLENE
152	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Lukman Noerochim, S.T., M.Sc.(Eng.), Ph.D	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	PERFORMA ELEKTROKIMIA NATRIUM METAL (II) OKSIDA SEBAGAI KATODA SODIUM ION BATTERY (SIB)

No.	Skim	Nama Ketua	Departemen	Fakultas	Judul Kegiatan
153	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Dr. Adithya Sudiarno, S.T., M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	ANALISA SKENARIO IMPLEMENTASI SCRUM FRAMEWORK TERHADAP KINERJA K3 DAN PENYELESAIAN PROYEK PRASARANA TRANSPORTASI YANG BERIMBANG MENGGUNAKAN SIMULASI DINAMIKA SISTEM
154	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Dr.rer.nat. Ruri Agung Wahyuono, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Optimisasi Parameter Struktur dan Sifat Fotokatalis Heterojunction TiO ₂ /WS ₂ dan TiO ₂ /Ni(OH) ₂ terhadap Efisiensi Produksi Hidrogen
155	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Hepi Hapsari Handayani, S.T., M.Sc., Ph.D	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Pengembangan Metode Otomatis untuk Ekstraksi Tapak Bangunan dan Jaringan Jalan Menggunakan Deep Learning dalam rangka Percepatan Peta Skala Besar Indonesia
156	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi	Ir. Mahirul Mursid, M.Sc	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	Rancang Bangun Water Treatment System untuk Mengubah Air Payau Menjadi Air Tawar dengan Metode Reverse Osmosis Sebagai Air Layak Minum Untuk Masyarakat Pesisir
157	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Ridho Rahman Hariadi, S.Kom., M.Sc.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Evaluasi dan Rekomendasi Perbaikan terhadap Keamanan dan Kecepatan Gate RFID ITS
158	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Rizky Januar Akbar, S.Kom., M.Eng.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan MyITS Revenue, Sistem Monitoring Pendapatan ITS untuk mendukung Sistem Keuangan ITS PTN-BH
159	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Ika Nurkasanah., S.Kom., M.Sc.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Perumusan Strategi dan Kebijakan Untuk Meningkatkan Ranking "Visibility / Impact" ITS dalam Webometrics sebagai Usaha Menuju World Class University
160	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Lalu Muhamad Jaelani, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis untuk Pemetaan Kontribusi SDGs ITS dengan Google Earth Engine
161	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Mike Prastuti, S.Si., M.Si.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	EVALUASI DAMPAK IMPLEMENTASI PROGRAM MERDEKA BELAJAR - KAMPUS MERDEKA TERHADAP MINAT DAN KETERLIBATAN MAHASISWA ITS
162	Penelitian Pengembangan Institusi ITS	Zakiatul Wildani, S.Si., M.Sc	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	PENGEMBANGAN DATA ENVELOPMENT ANALYSIS UNTUK ANALISIS EFISIENSI CAPAIAN KINERJA DEPARTEMEN DI ITS
163	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Prof.Dr.Ir Soedibyo, M.MT.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	PENGEMBANGAN RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI TEGANGAN TURBIN ANGIN MENGGUNAKAN VOLTAGE LOOKUP TABLE (VLT) PADA SISTEM STANDALONE DI PULAU TERPENCIL GUNA MENINGKATKAN RASIO ELEKTRIFIKASI DENGAN EFISIENSI ENERGI TINGGI
164	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Erma Oktania Permatasari, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	PENGELOMPOKAN KABUPATEN/KOTA PROVINSI JAWA TIMUR BERDASARKAN VARIABEL PEMBENTUK INDEKS PEMBANGUNAN KESEHATAN MASYARAKAT (IPKM) SEBAGAI DASAR EVALUASI PENCAPAIAN TUJUAN SDGs
165	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Yeyes Mulyadi, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	INSTALASI OCEAN FARMITS DI PERAIRAN PANTAI SIDOASRI MALANG
166	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Dr.Dra. Ismaini Zain, M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	PEMODELAN FAKTOR INTERVENSI SPESIFIK DAN SENSITIF PERCEPATAN PENURUNAN STUNTING DI PROVINSI JAWA TIMUR BERBASIS WILAYAH (Suatu Analisis Pemenuhan Salah Satu Target Indikator SDGs ke-2 Menghilangkan Bentuk Malnutrisi)
167	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Dr. Farida Rachmawati, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	ANALISA DUKUNGAN PEMERINTAH TERHADAP KELAYAKAN INVESTASI KAWASAN INDUSTRI
168	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Tri Joko Wahyu Adi, S.T., M.T., Ph.D	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Integrated Infrastructure Planning and Budgeting Model Based On Hybrid LiDAR – ANFIS
169	Penelitian Pengembangan Institusi Nasional	Sutopo Purwono Fitri, S.T., M.Eng., Ph.D.Eng	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pengembangan Eco-reefers Container Untuk Logistik Rantai Pendingin Dalam Rangka Implementasi Pembangunan Rendah Karbon (PRK) Mewujudkan Green Economy Sektor Energi dan Transportasi

No.	Skim	Nama Ketua	Departemen	Fakultas	Judul Kegiatan
170	Penelitian Tendik	Drs. Tri Budi Utama, M.S.M	Biro Keuangan	Unit ITS	Analisa Tingkat Kepuasan Pengguna Sistem Keuangan ITS Menggunakan End User Computing Satisfaction (EUCS) dan Model Delone and McLean Selama Masa Pandemi COVID-19 Pada ITS PTN Badan Hukum
171	Penelitian Tendik	Indah Kurnia Sari, S.Si	Direktorat Perencanaan dan Pengembangan	Unit ITS	PENATAAN STRUKTUR SBI DAN PENGEMBANGAN ITS E-SBI
172	Penelitian Tendik	Anik Amaliyah, S. Pd.	Unit Pusat Bahasa Global	Unit ITS	WEB. APPS. SEBAGAI SARANA DIGITALISASI LATIHAN SOAL ENGLISH FOREIGN LANGUAGE (EFL) DI SELF ACCESS ROOM UNIT PUSAT BAHASA GLOBAL
173	Penelitian Tendik	Indah Tri Sukmawati, S.Sos.	Unit Komunikasi Publik	Unit ITS	INTERGRASI ITS MEDIA CENTER SEBAGAI SOLUSI MENINGKATKAN CITRA DAN PROMOSI ITS
174	Penelitian Tendik	Tamisia Triastuti, S.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	DIGITALISASI PROSES ADMINISTRASI PROYEK AKHIR MAHASISWA BERBASIS WEB
175	Penelitian Tendik	Astutik Nur Qomariyah, S.Sos., M.Hum.	Perpustakaan	Unit ITS	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SMARTBOT LIBRARY BERBASIS WEBSITE UNTUK PENGEMBANGAN LAYANAN REFERENSI VIRTUAL ASK A LIBRARIAN DI PERPUSTAKAAN ITS
176	Penelitian Tendik	Tito Hidirathul Qudsi, A.Md	Direktorat Inovasi dan Kawasan Sains Teknologi	Unit ITS	PENGEMBANGAN SISTEM PELAYANAN BERBASIS APLIKASI WEB PADA BENGKEL KONVERSI KENDARAAN LISTRIK DI STP OTOMOTIF ITS
177	Penelitian Tendik	Indri Meilani	Direktorat Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat	Unit ITS	Sistem Informasi Audit Internal dan Tinjauan Manajemen di DRPM ITS dalam Implementasi ISO 9001:2015
178	Penelitian Tendik	Christin Risbandini, S.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	INOVASI ORBITAL SHAKER DENGAN SISTEM THERMAL UNTUK AKSELERASI SINTESIS METABOLIT SEKUNDER TUMBUHAN SKALA LABORATORIUM
179	Penelitian Tendik	Faisal Ibrahim, S.T	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	RANCANG BANGUN ALAT PRAKTIKUM ROLL-OVER KENDARAAN SESUAI DENGAN REGULASI ECE-066
180	Penelitian Tendik	Winarni, A.Md	Direktorat Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat	Unit ITS	PERANCANGAN PENGOLAHAN LIMBAH CAIR SKALA LABORATORIUM MENGGUNAKAN FILTER ZEOLIT UNTUK MENURUNKAN KADAR PENCEMARANYA
181	Penelitian Tendik	Deny Puspasari, S.T.	Direktorat Riset dan Pengabdian Kepada Masyarakat	Unit ITS	PEMBUATAN DESINFEKTAN MENGGUNAKAN METODE ELEKTROLISIS LARUTAN GARAM
182	Penelitian Tendik	Agung Budiono, S.H., M.Kn	Biro Keuangan	Unit ITS	TATA CARA PENGHAPUSAN ASET ITS PTNBH MELALUI LELANG DAN HIBAH (REKONSTRUKSI TERHADAP PERATURAN REKTOR ITS NOMOR 13 TAHUN 2018 TENTANG PENGHAPUSAN ASET ITS)
183	Penelitian Tendik	Wawan Prawono	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	PENGLOLAAN KUALITAS LAYANAN MELALUI RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING PROYEK AKHIR DAN MAGANG BERBASIS WEB (Studi Kasus di Departemen Teknik Kimia Industri FV-ITS)
184	Abmas Prioritas	Sayatman S.Sn., M.Si.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Gerakan Seribu Desain Kemasan Produk OPOP (One Pesantren One Product)
185	Abmas Prioritas	Djoko Kuswanto, S.T., M.Biotech.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Gerakan Seribu Tangan Palsu
186	Abmas Prioritas	Ir. Eddy Setiadi Soedjono Dipl.SE.M.Sc, Ph.D	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Pembangunan Seribu Jamban SanITS
187	KKN Pemberdayaan Masyarakat	Iska Desmawati S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Perancangan Sistem Barcode Spesies Berbasis Digital Konservasi dan Kader Masyarakat Peduli Alam di Kawasan Hutan Sumber Pawon, Desa Tempurejo, Kabupaten Kediri
188	KKN Pemberdayaan Masyarakat	Mariyanto S.Si., M.T	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Pengoptimalisasian Branding Desa Wisata "Kampung Ahong" Melalui Edukasi Digital Editing dan Marketing
189	KKN Pemberdayaan Masyarakat	Brian Raafiu S.ST., M.T	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Pembuatan Sistem Penerangan Jalan Desa Berbasis Panel Surya di Desa Tanggulangin Kecamatan Montong Kabupaten Tuban Jawa Timur
190	KKN Pemberdayaan Masyarakat	I Putu Eka Widya Pratama S.Si., M.Sc.RWTH	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Aerator Berbasis Tenaga Surya Guna Meningkatkan Efektivitas Petani Udang Vannamei di Gunung Anyar

No.	Skim	Nama Ketua	Departemen	Fakultas	Judul Kegiatan
191	KKN Pemberdayaan Masyarakat	Sefi Novendra Patrialova S.Si., M.T	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Pelatihan Pembuatan Teknologi Tepat Guna di Sekolah Kejar Paket PKBM Bina Abdi Wiyata
192	KKN Pemberdayaan Masyarakat	Daril Ridho Zuchrillah ST., MT	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Pendidikan Budaya Pangan Nusantara Guna Pembentukan Karakter Pelajar Sekolah Dasar di Surabaya Berbasis Digital
193	KKN Pemberdayaan Masyarakat	Dr.Eng. Achmad Dwitama Karisma S.T.,M.T	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Pendampingan Masyarakat Desa Kalisari Berbasis Digital Guna Meningkatkan Kemakmuran Masyarakat Desa Lokasi : Kalisari, Kec. Mulyosari, Surabaya, Jawa Timur
194	KKN Pemberdayaan Masyarakat	Diah Susanti ST.,MT.,Ph.D	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengelolaan Sampah Terpadu Di Pondok Pesantren Al Khoiriyah Desa Wates, Kecamatan Sumbergempol, Kabupaten Tulungagung
195	KKN Pemberdayaan Masyarakat	Dian Mughni Fellicia ST., M.Sc	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pemberdayaan Masyarakat Melalui Budidaya Ikan Air Tawar dan Budidaya Tanaman Aquaponik di Keputih Tegal Gang 9 Surabaya Guna Meningkatkan Taraf Perekonomian Masyarakat
196	KKN Pemberdayaan Masyarakat	Mashuri S.Si., MT	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	Pemberdayaan Masyarakat Tuna Grahit Melalui Teknologi Pompa Air Berbasis Sel Surya, Sebagai Upaya Pemenuhan Air Bersih Masyarakat Karangpatihan Kec Balong Kab Ponorogo
197	Abmas Berbasis Produk	R. Mohamad Atok S.Si, M.Si, Ph.D	Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data	Diversifikasi Olahan Ikan Asap "Iwak Obong" Pemberdayaan Wanita Pesisir Berdaya Saing Tinggi pada Masa Newnormal
198	Abmas Berbasis Produk	Dewi Septanti S.Pd, ST, MT, Ph.D	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Implementasi Re-Design "Pawon Lan Omah" pada Kampung Wisata Berkelanjutan di Pacitan
199	Abmas Berbasis Produk	Ir. Andy Mappa Jaya	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Masterplan Pengembangan Destinasi Wisata Alam dan Edukasi di Desa Petak, Kecamatan Pacet, Kabupaten Mojokerto, Jawa Timur
200	Abmas Berbasis Produk	Indah Trisnawati Dwi T. S.Si., M.Si., Ph.D	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Aplikasi Barcode Edukatif Sebagai Sistem Informasi Inventarisasi Tumbuhan di Kawasan Ekowisata Hutan Bambu : Strategi Pengelolaan Keanekaragaman Hayati Masyarakat Desa Sanankerto, Malang, Jawa Timur
201	Abmas Berbasis Produk	Dr.rer.nat. Edwin Setiawan S.Si., M.Sc	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Optimalisasi Produk Fitoremediator dalam Manajemen Kualitas Air pada Akuakultur Semi Intensif Ikan Nila <i>Oreochromis Niloticus</i> (Linnaeus, 1758)
202	Abmas Berbasis Produk	Iska Desmawati S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Perancangan Sistem Produk Desa Terpadu dan Aplikasi Mobile Halal-IN Sebagai Tracing Produk Halal Indonesia di Kawasan Percontohan Wisata Alam Alaska, Kabupaten Kediri
203	Abmas Berbasis Produk	Mukhammad Muryono S.Si., M.Si., Ph.D	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Program Aksi Pertanian Cerdas di Lahan Kering Mendukung Ketahanan Pangan Melalui Penggunaan Varietas Unggul Jagung Hibrida Toleran Kekeringan - TKS 234 Desa Kebontunggul, Kecamatan Gondang, Kabupaten Mojokerto Provinsi Jawa Timur
204	Abmas Berbasis Produk	Dr. Tutik Nurhidayati S.Si,M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Smart Farming Berbasis Teknologi Otomasi IoT sebagai Wahana Pariwisata Kreatif di Desa Kebontunggul, Mojokerto
205	Abmas Berbasis Produk	Anggra Ayu Rucitra ST, M.MT	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Perancangan Merchandise sebagai Media Pendukung Promosi Desa Tihingan, Kecamatan Banjarangkan Kabupaten Klungkung Bali
206	Abmas Berbasis Produk	Yasmin Zainul Mochtar ST., M.A.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Rancang Bangun Sistem Etalase Produk Unggulan Desa Terintegrasi Digital E-Commerce untuk Pendukung Ekonomi Bumdes Go Digital dan Sarana Belanja Pasca Pandemi
207	Abmas Berbasis Produk	Okta Putra Setio Ardianto S.T.,M.T	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Rancang Bangun Wahana Wisata Edukasi Bertema Budaya Lokal dengan Teknologi Ar/Vr Untuk Mendukung Pemulihan Pariwisata Desa Pasca Pandemi
208	Abmas Berbasis Produk	Sayatman S.Sn., M.Si.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Implementasi Web E-Commerce untuk Meningkatkan Promosi dan Pemasaran Produk UMKM Lokal di Sodarjo
209	Abmas Berbasis Produk	Rabendra Yudistira Alamin S.T., M.Ds.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Kampanye Edukasi Dengan Media Berbasis Ilustrasi untuk Mendukung Program Pemerintah Menghadapi Masa Endemi

No.	Skim	Nama Ketua	Departemen	Fakultas	Judul Kegiatan
210	Abmas Berbasis Produk	Putri Dwitarsari ST., M.Ds.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Perancangan Branding Kawasan Desa Gapurosukolilo untuk Mempromosikan Potensi Desa Wisata Religi di Kabupaten Gresik
211	Abmas Berbasis Produk	Denny Indrayana Setyadi ST., M.Ds.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Rancang Bangun Branding Tempat Hub-Connecting Wisata Kota Tingkat Kecamatan, Jalan Nias, Kec. Gubeng Kotamadya Surabaya, sebagai Upaya Pemulihan Ekonomi Warga Pasca Pandemi Covid-19
212	Abmas Berbasis Produk	Nugrahardi Ramadhani SSn., MT	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Video Kampanye Edukasi untuk Mendukung Program Menangkal Hoaks di Jawa Timur
213	Abmas Berbasis Produk	Dr.Dra Melania Suweni Muntini MT.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Model Kemitraan untuk Pembangunan Desa Studi Kasus: Pembentukan Startup Pengolahan Susu untuk Meningkatkan Peran Pemuda dalam Membangun Desa Pesanggrahan, Kecamatan Batu, Kota Batu, Jawa Timur
214	Abmas Berbasis Produk	Dr. Lila Yuwana S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pembuatan Sistem Pencahayaan Menggunakan Sel Surya Sebagai Kontrol Pertumbuhan Ikan Patin dan Disain serta Pembuatan Alat Giling Ikan sebagai Diversifikasi Produk Olahan Ikan Patin di Desa Bulusari, Tulungagung
215	Abmas Berbasis Produk	Dr. Suyatno S.Si., M.Si	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Rancang Bangun Alat Penyimpan Pasca Panen Bawang Merah (Instore Drying) Berbasis Panel Surya Sebagai Sumber Tegangan
216	Abmas Berbasis Produk	Muhammad Arief Bustomi S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Smart Greenhouse untuk Smart Farming Generasi Millennial Di Desa Wisata Stroberi Pandanrejo
217	Abmas Berbasis Produk	Adi Setyo Purnomo S.Si., M.Sc., Ph.D	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Diseminasi Teknologi Fotokatalitik dan Solar Cell pada Reaktor Dekolorisasi Limbah Pewarna dari Kerajinan Tenun Ikat di Desa Parengan, Kecamatan Maduran Kabupaten Lamongan Sebagai Upaya Terciptanya Desa Cerdas Lingkungan untuk Mengurangi Pencemaran Pewarna
218	Abmas Berbasis Produk	Herdayanto Sulisty Putro S.Si, M.Si	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Kawasan Halal Taman Indah (Kahati) di Sepanjang, Taman, Sidoarjo
219	Abmas Berbasis Produk	Dr. Afifah Rosyidah S.Si,M.Si	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Teknologi pada Pengelolaan Produk UMKM Menuju Kampung Cerdas Ekonomi di Kelurahan Keputih Surabaya
220	Abmas Berbasis Produk	Dr. Triyanda Gunawan S.Si	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengolahan Air Sumur Menjadi Air Layak Pakai Melalui Teknologi Reverse Osmosis untuk Mendukung Produksi Tempe oleh Masyarakat di Kampung Sanan
221	Abmas Berbasis Produk	Prof.Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan S.Si., M.Si	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sosialisasi Halal dan Pendampingan Sertifikasi Halal untuk UMKM Produk Olahan Kurma
222	Abmas Berbasis Produk	Dewie Saktia Ardiantono S.T.,M.T	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Pendirian Spin-Off Kafe Kebontunggul, Mojokerto, Jawa Timur
223	Abmas Berbasis Produk	Ninditya Nareswari M.Sc	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Pengembangan Crowdfunding Framework Berbasis Ekuitas Dalam Skema Pendanaan UMKM
224	Abmas Berbasis Produk	Dr. Ir. Arman Hakim Nasution M.Eng	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Program Mentoring Kepemimpinan dan Pendampingan Bisnis bagi IKM/Bumdesa/Koppontren
225	Abmas Berbasis Produk	Nugroho Priyo Negoro ST, SE, M.T.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Transformasi Kantin ITS dalam Mendukung Zona Khas (Kuliner Halal Aman dan Sehat) Indonesia
226	Abmas Berbasis Produk	Lissa Rosdiana Noer S.T., M.MT.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Upgrading TPS Mekarsari Menjadi TPST Dengan Menggunakan Mesin Pengolah Sampah Produk Bumdes Ngingas Makmur Abadi Lokasi: Desa Ngingas, Kec. Waru, Kab. Sidoarjo, Prov Jawa Timur
227	Abmas Berbasis Produk	Gogor Arif Handiwibowo ST., M.MT.	Manajemen Teknologi	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Redesain Sistem Pengolahan Produk Berbasis Ikan (Mesin, Storage, Pemberdayaan Bisnis, dan Distribusi)
228	Abmas Berbasis Produk	Alvida Mustika Rukmi S.Si, M.Si	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Upaya Peningkatan Produksi UMKM the Homemade Melalui Perluasan Pangsa Pasar dengan Memanfaatkan Pemasaran Digital
229	Abmas Berbasis Produk	Ardy Maulidy Navastara ST., MT.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Forum Akbar Penggerak Halal: Membumikan Gerakan Halal 1000 UMKM di Madura
230	Abmas Berbasis Produk	Hertiari Idajati ST., M.Sc	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Kajian Kebijakan Potensi Silvopastura Tanaman Produktif di Desa Kebontunggul Mojokerto
231	Abmas Berbasis Produk	Fendy Firmansyah, ST, MT	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Pemetaan UMKM Pasca Pandemi Covid-19 Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG)

No.	Skim	Nama Ketua	Departemen	Fakultas	Judul Kegiatan
232	Abmas Berbasis Produk	Surya Hadi Kusuma S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Pengembangan Desa Wisata Budaya Berbasis Pengembangan Museum dan Jasa Kesehatan Paliatif Regeneratif di Kebontunggul
233	Abmas Berbasis Produk	Ir. Putu Rudy Satiawan M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Pengembangan Destinasi Wisata Belanja dan Edukasi Bidang Industri Kecil Prajurit Kulon, Kota Mojokerto
234	Abmas Berbasis Produk	Dr. Ir. Eko Budi Santoso Lic.rer.reg.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Penguatan Kapasitas Perangkat Daerah Dalam Penentuan Strategi Pencapaian Iku Daerah Kabupaten Tuban
235	Abmas Berbasis Produk	Ema Umilia S.T., M.T	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Peningkatan Branding dan Kemasan Produk UMKM Kebontunggul Berbasis Participatory Planning
236	Abmas Berbasis Produk	Nur Aini Rakhmawati S.Kom, M.Sc.Eng, Ph.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pembinaan Sadar Halal Dan Pendampingan UMKM di Kawasan Sukolilo Dian Regency dan Sekitarnya
237	Abmas Berbasis Produk	Ahmad Muklason S.Kom., M.Sc., Ph.D	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pembuatan Media Pembelajaran Digital Interaktif untuk Materi Pembelajaran Bahasa Arab (Nahwu Dan Shorof) Untuk Santri Melineal Di Pondok Pesantren Matholi'UI Huda Al-Ikhtishor, Brakas, Klambu, Grobogan
238	Abmas Berbasis Produk	Dr. Santi Wulan Purnami S.Si., M.Si	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengelolaan Sampah Berbasis Pemberdayaan Masyarakat di Wisata Gronjong Wariti Desa Mejono-Plemahan Kediri
239	Abmas Berbasis Produk	Dr. Ir. Setiawan M.S.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Penguatan Kapasitas Perempuan Melalui Kewirausahaan Ecoprint Kelurahan Keputih, Kecamatan Sukolilo, Kota Surabaya, Provinsi Jawa Timur
240	Abmas Berbasis Produk	Dr. Drs Brodjol Sutijo Suprih Ulama M.Si	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	Implementasi Dashboard Monografi Desa
241	Abmas Berbasis Produk	Dra. Lucia Aridinanti MS.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	Menumbuhkan Minat Baca Anak Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil Melalui Rumah Baca (Lokasi : Desa Gendang Timur, Kecamatan Gayam, Kabupaten Sumenep, Provinsi Jawa Timur)
242	Abmas Berbasis Produk	Dr. Windiani S.Sos., M.Si.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Bumdes Award Nasional sebagai Strategi dalam Pengembangan Ekonomi Masyarakat Berbasis Inovasi Teknologi
243	Abmas Berbasis Produk	Dr. Kartika Nuswantara S.Pd, M.Pd	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Digitalisasi Perpustakaan Desa Begadon-Bojonegoro Dengan Pelatihan Pemanfaatan Aplikasi Berbasis Perangkat Bergerak ,“Fantasy Story Writing App”, Untuk Membuat Buku Digital
244	Abmas Berbasis Produk	Arfan Fahmi S.S.,M.Pd.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Konferensi Internasional Pengabdian Kepada Masyarakat, Sebuah Upaya Diseminasi Hasil, Penguatan Kualitas Sumber Daya dan Pengembangan Jejaring Internasional
245	Abmas Berbasis Produk	Dr Soedarso SS., M.Hum	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Pengembangan Desain Kemasan dan Marketing Produk Usaha Mikro Kecil Menengah Untuk Peningkatan Penjualan dan Pendapatan Usaha di Kabupaten Lumajang
246	Abmas Berbasis Produk	Dra. Sukriyah Kustanti Moerad M.Si	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Pengetahuan Produk Halal, Sosialisasi serta Pendampingan Sertifikasi Halal bagi UMKM Di Surabaya
247	Abmas Berbasis Produk	Dimas Anton Asfani S.T., M.T.,Ph.D	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Alat Pemberi Pakan Udang Otomatis Portabel Berbasis IoT Guna Membantu Proses Budidaya Tambak Udang di Desa Ploso Buden Kabupaten Lamongan
248	Abmas Berbasis Produk	Dr. Dimas Fajar Uman Putra ST., MT.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Implementasi Greenhouse Terintegrasi dengan Pompa Air Berbasis Photovoltaic untuk Menunjang Kebutuhan Pangan Sayur
249	Abmas Berbasis Produk	Feby Agung Pamuji ST.,MT.,Ph.D	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Penerapan On Grid Photovoltaic pada Mesin Pasteurisasi Kejut Listrik Guna Mengurangi Biaya Operasional Kelompok Ternak Kambing Perah Etawa Plosoklaten Kediri
250	Abmas Berbasis Produk	Dr.Eng. Ardyono Priyadi ST, M.Eng	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Penerapan Teknologi Pompa Air Listrik Berbasis Solar Photovoltaic Dilengkapi Teknologi MPPT (Maximum Power Point Tracking) Guna Meningkatkan Efektivitas Produksi Perikanan di Kelurahan Mojokampung, Bojonegoro Lokasi : Kelurahan Mojokampung, Bojonegoro
251	Abmas Berbasis Produk	Dwiky Fajri Syahbana S.T., M.T	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Implementasi Mesin Press Plastik Hidrolik dan Sistem Pengelolaan Bank Sampah di Bumdes Mitra Sejati, Kab. Trenggalek

No.	Skim	Nama Ketua	Departemen	Fakultas	Judul Kegiatan
252	Abmas Berbasis Produk	Enny Indasyah S.ST., MT., M.Sc	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Sistem Pakan Ikan Cerdas Otomatis dan Terintegrasi pada Tambak Polikultur Bumdes Delta Mina Sejahtera
253	Abmas Berbasis Produk	Detak Yan Pratama S.T., M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Perbaikan Performansi Mesin Ekstraktor Minyak Atsiri Serai Wangi
254	Abmas Berbasis Produk	Adhatus Solichah Ahmadiyah S.Kom, M.Sc	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pendampingan Usaha Mikro dan Kecil Katering Menuju Sertifikasi Halal
255	Abmas Berbasis Produk	Hadziq Fabroyir S.Kom., Ph.D	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Aplikasi Pembelajaran Zabihah dan DNA Babi pada Makanan Berbasis VR di SMA Trimurti Surabaya
256	Abmas Berbasis Produk	Muhammad Hafiihz Imaaduddin S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Implementasi Alat Penakar Hujan Otomatis sebagai Upaya Mitigasi Mandiri untuk Membentuk Kampung Tanggap Bencana Dengan Teknologi Cerdas Lingkungan. Lokasi : (Desa Tambak Sumur, Juanda, Sidoarjo, Jawa Timur)
257	Abmas Berbasis Produk	Ahmad Fauzan Adziimaa S.T., M.Sc	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Implementasi Mesin Sangrai Biji Kopi Portabel Berbasis IoT Dan Display Interaktif untuk Peningkatan Profit Pada Mitra Umkm Ursa Roastery di Desa Randuagung, Kecamatan Kebomas, Kabupaten Gresik, Provinsi Jawa Timur
258	Abmas Berbasis Produk	Putri Yeni Aisyah S.T., M.T	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Pembuatan Mesin Oven Pengoptimal Proses Fermentasi Tempe sebagai Upaya Mendukung Program Kabupaten Lumajang untuk Mempromosikan Kawasan Bagusari Sebagai Kampung Tempe dan Memenuhi Permintaan Peningkatan Produksi Tempe
259	Abmas Berbasis Produk	Brian Raafiu S.ST., M.T	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Pembuatan Teknologi Pembasmi Hama Serangga Berbasis Light Trap dengan Sumber Energi Solar sebagai Upaya Meningkatkan Produktivitas Mitra Petani Edamame PT. GMIT Kabupaten Jember
260	Abmas Berbasis Produk	Dr.Eng. Shade Rahmawati ST., MT.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Kemitraan Pengembangan SDM Remaja untuk Mendukung Program SDGs Budaya Desa Adaptif Lokasi : Desa Krecek, Kecamatan Badas, Kabupaten Kediri, Jawa Timur
261	Abmas Berbasis Produk	Wimala Lalitya Dhanistha S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Maggot Trash Solusi Pengolahan Limbah Organik Hasil Produksi UMKM Kampung Markisa Sebagai Peluang Bisnis Berkelanjutan di Pesisir Gresik
262	Abmas Berbasis Produk	Orchidea Rachmaniah ST.,MT.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pemberdayaan Wanita Melalui Peningkatan Kualitas Produk UKM: Meningkatkan Kepercayaan dan Daya Saing Produk UKM dengan Perolehan Ijin Edar dan Sertifikasi Halal
263	Abmas Berbasis Produk	Dr.Eng. Raden Darmawan S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pendampingan Pembuatan Biopestisida yang Dikombinasikan Biofertilizer dengan Konsep Organic Waste Based pada Masyarakat di Desa Joho, Kecamatan Pace, Kabupaten Nganjuk
264	Abmas Berbasis Produk	Prof. Setiyo Gunawan S.T., Ph.D	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pendampingan UMKM Mendukung Kebijakan Jaminan Produk Halal
265	Abmas Berbasis Produk	Siti Zullaikah ST.,MT.,Ph.D	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Produksi Konsentrat Kambing dan Domba dari Fermentasi Limbah Pertanian
266	Abmas Berbasis Produk	Warlinda Eka Triastuti S.Si., MT.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Pelatihan Teknik Pengolahan Pangan dan Perancangan Mesin Pencetak Nugget 'Karakter' untuk Peningkatan Kualitas dan Diversifikasi Produk Lele Olahan
267	Abmas Berbasis Produk	Daril Ridho Zuchrillah ST., MT	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Pemberdayaan Koperasi Wanita Setia Bhakti Wanita Menjadi Knowledge Generator Produk Halal
268	Abmas Berbasis Produk	Saidah Altway ST., MT.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Pendampingan Kantin Kejujuran Sekolah Dasar di Surabaya Menuju Sertifikasi Halal. Lokasi : Rungkut dan Wonokromo, Surabaya, Jawa Timur
269	Abmas Berbasis Produk	Prof. Dr. Ir. Soeprijanto M.Sc.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Teknologi Pembuatan Benang Serat Daun Nanas untuk Bahan Baku Industri Kerajinan Kreatif Guna Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Desa Satak Kabupaten Kediri
270	Abmas Berbasis Produk	Ir. Eddy Setiadi Soedjono Dipl.SE.M.Sc, Ph.D	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Penerapan Teknologi Jamban Sehat pada Masyarakat Berpenghasilan Rendah (MBR) Lokasi : Kelurahan Medokan Semampir, Kecamatan Sukolilo, Kota Surabaya
271	Abmas Berbasis Produk	Vania Mitha Pratiwi ST, MT	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pembuatan Paving Block, Batako, dan Kusen dari Material Padat Akibat Erupsi Gunung Semeru Sebagai Bahan Baku Pembangunan Rumah Masyarakat Terdampak

No.	Skim	Nama Ketua	Departemen	Fakultas	Judul Kegiatan
272	Abmas Berbasis Produk	Tubagus Noor Rohmannudin ST., M.Sc.	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pendampingan Secara Sinergis dan Berkelanjutan Terhadap UMKM Berbasis Makanan di Surabaya dalam Rangka Mendapatkan Sertifikasi Halal Produk Makanan
273	Abmas Berbasis Produk	Dr. Wiwiek Hendrowati ST, MT	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pemanfaatan Mesin Pencacah untuk Memotong Sampah Pertanian dalam Berbagai Ukuran
274	Abmas Berbasis Produk	Is Bunyamin Suryo ST., M.Sc.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pemberdayaan Masyarakat Desa Melalui Program Desa KASI (Sedekah Sampah untuk Kayakan Literasi)
275	Abmas Berbasis Produk	Dinny Harnany, ST, M.Sc	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Rancang Bangun Alat Dehidrator Madu (Honey Dehydrator) sebagai Solusi Peningkatan Mutu Madu Produksi UMKM
276	Abmas Berbasis Produk	Ir. Suhariyanto MT.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	Aplikasi TTG Mesin Kombinasi Pencacah dan Pencetak Pakan Ternak Pada Peternak Kambing Binaan Ponpes Fathul Ulum
277	Abmas Berbasis Produk	Dr. Ir. Bambang Sampurno MT.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	Implementasi Teknologi Computer Numerical Control Milling Untuk Optimalisasi Produksi UKM UD. ACC di Bulak Surabaya
278	Abmas Berbasis Produk	Liza Rusdiyana ST.,MT.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	Kemitraan Desa dalam Rangka Pemenuhan Gizi Keluarga Sehat Pada Kondisi Pandemi serta Peningkatan Perekonomian Keluarga untuk Mencapai Ketahanan Pangan Dengan Teknologi Tepat Guna Alintro untuk Ibu Penggiat Pertanian Hidroponik Kelurahan Pulorejo Mojokerto
279	Abmas Berbasis Produk	Ir. Arino Anzip M.Eng.Sc	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	Pemanfaatan Mesin Press Hidrolik untuk Meningkatkan Produktivitas Pemadatan Sampah Anorganik di UD. Gunung Logam, Desa Bedali, Kecamatan Lawang – Kabupaten Malang
280	Abmas Berbasis Produk	Dedi Budi Purwanto ST., MT	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pelatihan dan Pendampingan Sertifikasi Halal Produk Pangan di Kawasan Eduwisata Garam Pamekasan
281	Abmas Berbasis Produk	Mohammad Sholikhhan Arif S.T., M.T.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Perancangan Sistem Injeksi Iodium pada Produksi Garam Konsumsi Berkualitas Tinggi di Eduwisata Garam Bumdes Mutiara Saghara
282	Abmas Berbasis Produk	Novi Andriany Teguh ,S.T., M.Sc.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Pembuatan Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) Sebagai Pendukung Utama Desa Wisata Terpadu Lembah Mbencirang, Mojokerto
283	Abmas Berbasis Produk	Yudha Prasetyawan ST, M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Kebijakan dan Implementasi Ikm Naik Kelas (Kewirausahaan Desa 4.0)
284	Abmas Berbasis Produk	Nurhadi Siswanto S.T., MSIE.,Ph.D	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pembangunan Ekosistem Halal Kantin Departemen Teknik Sistem dan Industri ITS
285	Abmas Berbasis Produk	Niken Anggraini Savitri S.T., M.T	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pendampingan Sinergis dan Berkelanjutan Terhadap Pelaku Usaha Warung Makan di Surabaya Guna Mendukung Proses Sertifikasi Halal
286	Abmas Berbasis Produk	Rindi Kusumawardani S.Si., M.Sc	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Perancangan Alat Pengolahan Limbah Rumah Potong Ayam untuk Produksi Pupuk Tanaman dan Pakan Ikan
287	Abmas Berbasis Produk	Dr.Eng. Trika Pitana S.T., M.Sc	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pendampingan UMKM dan Promosi Kawasan Eco Wisata Tempuran, Kabupaten Blora Lokasi : Ds. Tempuran, Kec. Blora, Kab. Blora, Jawa Tengah
288	Abmas Berbasis Produk	Dr.Eng Muhammad Badrus Zaman ST., MT.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pengembangan dan Sertifikasi Halal Produk Makanan Sentra Kuliner pada UMKM di Kamal Madura
289	Abmas Berbasis Produk	Ir. Khakim Ghozali M.MT	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Peningkatan Ketahanan Ekonomi Desa Berbasis Pemberdayaan Masyarakat dan Teknologi IoT (Smart Agriculture Fishing) di Kajar