



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER**

Kampus ITS Sukolilo – Surabaya 60111
Telepon : 031-5994251-54, 5947274, 5945472 (Hunting)
Fax: 031-5947264, 5950806
<http://www.its.ac.id>

**KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
NOMOR 1257/IT2/T/HK.00.01/2023**

TENTANG

**PENUGASAN PENULISAN PUBLIKASI DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL DARI *UPGRADING*
TUGAS AKHIR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER BATCH I TAHUN 2023**

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER,

- Menimbang** : a. bahwa sehubungan dengan telah diumumkannya program Insentif Penulisan Publikasi dan Hak Kekayaan Intelektual dari *Upgrading* Tugas Akhir;
- b. bahwa sehubungan dengan huruf a di atas, perlu untuk menerbitkan Keputusan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember tentang Penugasan Penulisan Publikasi dan Hak Kekayaan Intelektual dari *Upgrading* Tugas Akhir Institut Teknologi Sepuluh Nopember Batch I Tahun 2023;
- Mengingat** : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 54 Tahun 2015 tentang Statuta Institut Teknologi Sepuluh Nopember (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 172, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5723);
4. Keputusan Majelis Wali Amanat Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 03 Tahun 2019 tentang Pengangkatan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Masa Jabatan 2019-2024;
5. Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 24 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Institut Teknologi Sepuluh Nopember sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 30 Tahun 2022 tentang Perubahan atas Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 24 Tahun 2019;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan** : KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TENTANG PENUGASAN PENULISAN PUBLIKASI DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL DARI *UPGRADING* TUGAS AKHIR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER BATCH I TAHUN 2023.
- KESATU** : Menetapkan Penugasan Penulisan Publikasi dan Hak Kekayaan Intelektual dari *Upgrading* Tugas Akhir Institut Teknologi Sepuluh Nopember Batch I Tahun 2023, sebagaimana terlampir dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini.

KEDUA : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Surabaya
pada tanggal 12 Juni 2023
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER,



MOCHAMAD ASHARI
NIP 196510121990031003

Salinan keputusan ini disampaikan kepada:

1. Wakil Rektor Bidang Riset, Inovasi, Kerjasama dan Kealumnian;
2. Direktur Riset, dan Pengabdian kepada Masyarakat;
3. Direktur Perencanaan dan Pengembangan;
4. Kepala Biro Keuangan;
5. Kepala Bagian Administrasi Umum dan Kearsipan Digital;
6. Yang bersangkutan;
di lingkungan ITS.

LAMPIRAN
 KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
 NOMOR 1257/IT2/T/HK.00.01/2023
 TANGGAL 12 JUNI 2023
 TENTANG PENUGASAN PENULISAN PUBLIKASI DAN HKI DARI
 UPGRADING TUGAS AKHIR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH
 NOPEMBER BATCH I TAHUN 2023

PENUGASAN PENULISAN PUBLIKASI DAN HKI DARI UPGRADING TUGAS AKHIR
 INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER BATCH I TAHUN 2023

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
1	Dr. Drs. Soehardjoepri, M.Si.	Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data	Analysis of Gold Investment Return and Stock Portfolio Using ARIMA-GARCH Based Prediction
2	R. Mohamad Atok, S.Si., M.Si., Ph.D.	Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pemodelan Indeks Harga Saham Gabungan berdasarkan Kurs Rupiah terhadap Mata Uang Asing menggunakan Metode ARDL Model
3	R. Mohamad Atok, S.Si., M.Si., Ph.D.	Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data	Estimasi Risiko Portofolio Optimal Dengan Pendekatan Multi-Objective Optimization Berdasarkan Hasil Peramalan Menggunakan Garch Pada Saham Perbankan
4	Galuh Oktavia Siswono, S.Si., M.Si., M.Act,Sc.	Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data	Analisis Kinerja Portofolio Saham Optimal Pada Indeks LQ45 dengan Pendekatan Metode Sparse For High Dimensional Index Tracking dan Sparse Mean Reverting
5	Galuh Oktavia Siswono, S.Si., M.Si., M.Act,Sc.	Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data	Analisis Perbandingan Klasifikasi Financial Distress Perusahaan Sektor Transportasi di Bursa Efek Indonesia Menggunakan Artificial Neural Network Dan Support Vector Machine
6	Moch. Taufik Hakiki, S.Si., M.Si.	Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pemodelan dan Peramalan Matematika Untuk Mengukur Tingkat Kematian Manusia di Usia Sangat Tua: Review Pada Metode-Metode Terbaru
7	Prilyandari Dina Saputri, S.Si., M.Stat.	Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data	Extreme Value Analysis for Financial Risk Modeling: An Overview
8	Prilyandari Dina Saputri, S.Si., M.Stat.	Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data	Credit Restructuring During The Covid Pandemic
9	Prof. Ir. Happy Ratna Soemartinah, M.Sc., Ph.D.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Keterikatan Tempat Ruang Bersama pada Perumahan Komunal Rumah Kos
10	Prof. Dr. Ir. Vincentius Totok Noerwasito, M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Desain Type Bangunan Sederhana yang Optimum Embodied Energy
11	Ir. Purwanita Setijanti, M.Sc., Ph.D.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Resembling Independent Comfort And Privacy: Representing A Workshop Studio In Architecture Student'S Boarding Room

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
12	Ir. Erwin Sudarma, M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Prototype Design of Corporate Staff Managerial Training Center.
13	Dr.Ing.Ir Bambang Soemardiono	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Konsep Inovatif Pelestarian Kawasan Cagar Budaya Darmo Surabaya Berdasarkan Perspektif Morfologi Kota
14	Dr. Dipl.Ing. Sri Nastiti Nugrahani Ekasiwi, M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Pengaruh Operable Opening pada Efektifitas Aliran Udara Hunian Rumah Susun Tropis Lembab
15	Dr. Ir. Murni Rachmawati, M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Challenges of The 21St Century in The Context of Sustainable Architecture And Islamic Views
16	Drs. R. Bambang Gatot Soebroto, M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Frog Lamp
17	Drs. R. Bambang Gatot Soebroto, M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Piring Lukis Berbahan Gipsium
18	Ir. Asri Dinapradipta, M.B.Env., Ph.D.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Evaluasi Tipe Peneduh Luar Dengan Tekukan Untuk Bangunan Apartemen Di Iklim Tropis Lembab
19	Ir. Asri Dinapradipta, M.B.Env., Ph.D.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Exploring the Gap between Expected and Perceived Service Quality in Façade Design for Office Buildings: A SERVQUAL Perspective
20	Ir. Andy Mappa Jaya, M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Semiotics of Art Expression Space for Persons with Disabilities using the Inclusive Architecture method
21	Ir. I Gusti Ngurah Antaryama, Ph.D.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Thermal Performance of Low-Rise Student Flats in Surabaya
22	Dewi Septanti, S.Pd., S.T., M.T., Ph.D.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Degradasi Fungsi Ruang Komunal pada Rumah Kost di Permukiman Sekitar Kampus Akibat Pandemi Covid-19
23	Dr. Ima Defiana, S.T., M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Konsep Integrasi Ruang Hijau Dan Ruang Biru Kota Untuk Mendukung Kesehatan Mental Penduduk Perkotaan
24	Wawan Ardiyan Suryawan, S.T., M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Perancangan Transportation Hub Di Kota Surabaya Dengan Sistem TOD Dan Pendekatan Biofilik

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
25	Wahyu Setyawan, S.T., M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Inclusive Residential for the Elderly as a Solution to the Aging Population Structure in Surabaya City in 2035
26	Nur Endah Nuffida, S.T., M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Questioning Surface : Anamorphic Architecture and Building Ornament
27	Johanes Krisdianto, S.T., M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Arsitektur Inklusif : Narasi Kekerasan Anak dalam Rancangan RPTRA
28	Dr. Arina Hayati, S.T., M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Methods For Designing And Researching in Architecture And Disability Studies
29	Dr. Arina Hayati, S.T., M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Reimagining the Future of City Transport Infrastructure Hub Design
30	FX Teddy Badai Samodra, S.T., M.T., Ph.D.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Architectural Shape Optimization of Moving Dam on Rain River Downstream: An Ecosystem Cyclic Intervention
31	FX Teddy Badai Samodra, S.T., M.T., Ph.D.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Architectural Digital Platform: Music in the Rendezvous of Virtual and Reality in the Pandemic Context
32	FX Teddy Badai Samodra, S.T., M.T., Ph.D.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Airport Transit Hotel Concept Based on Human Sleep Algorithm as a Solution to Sleep Quality Problems in Business Travelers
33	FX Teddy Badai Samodra, S.T., M.T., Ph.D.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Dynamic Architectural Site: An Experimental Idea for the Recording Landscape
34	Sarah Cahyadini, S.T., M.T., Ph.D.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Housing Preferences Based On Affordance Attributes: Review Of Auto-Photography Tool In Qualitative Research
35	Rabbani Kharismawan, S.T., M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Image of Alun-alun Gresik Based on Participatory Design Approach from Multicultural Community in The City of Gresik
36	Angger Sukma Mahendra, S.T., M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Revitalization Of Pasar Bulu, Semarang
37	Kirami Bararatin, S.T., M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Arsitektur Sebagai Respon Hubungan Mutualisme Manusia dan Hewan Sebagai Pereduksi Stress

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
38	Setyo Nugroho, S.T., M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Hubungan antara Elemen Arsitektur dan Perancangan Kota terhadap Terbentuknya Konsep "Feeling at Home"
39	Nurfahmi M, S.T., M.Ars.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	The Role of Artificial Intelligence in the Architectural Concept Design Process
40	Iwan Adi Indrawan, S.T., M.Ars.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Effectiveness of spatial exploration in hypnotherapy building design
41	Dr.Eng. Didit Novianto, S.T., M.Eng.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Study on User Preferences in Heritage Railway Station Environment: Towards Sustainable Smart City
42	Dr.Eng. Didit Novianto, S.T., M.Eng.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Studi Lifestyle Pada Arsitektur Fasilitas Bermain untuk Orang Dewasa
43	Dr.Eng. Didit Novianto, S.T., M.Eng.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Architecture As A Memory Catalyst Through Paradox
44	Adinda Sih Pinasti Retno Utami, S.T., M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Adaptasi Ruang Multifungsi Hunian Pasca Pandemi
45	Fardilla Rizqiyah, S.T., M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Alternative design of Home-Based Enterprise Kampung Tahu - Kediri through Socio-Economic activity study towards the 3rd Sustainable Development Goals
46	Prof. Dr. Dra. Enny Zulaika, M.P.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Produksi Dan Karakterisasi Kitinase Dari Bakteri Limbah Cangkang Kepiting Dan Aplikasinya Untuk Menghambat Pertumbuhan Jamur Kelompok Ascomycota
47	Dr. Dra. Nurlita Abdulgani, M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Deteksi Viral Hemorrhagic Septicemia Virus (VHSV) pada Ikan Hias Air Laut
48	Dr. Dra. Dian Sapta Rini, M.Sc.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Kontaminasi Mikroplastik Pada Teripang (paracaudina sp) Dan Sedimen di Pesisir Timur Kota Surabaya
49	Dr.rer.nat. Ir. Maya Shovitri, M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Soil Burial And Liquid Immersion Method For Plastic Degradation Performed by Bacillus PL01 And PL02
50	Dr. Dewi Hidayati, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Morphometric Study of Lola Snail Rochia nilotica (Linnaeus, 1767) Shells in Indonesia From Harvesting in Nature
51	Dr. Dewi Hidayati, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Acceptability Test of Modified Transglutaminase Gelatin from Striped Catfish (Pangasius hypophthalmus) Skin Based on Organoleptic and Toxicology
52	Dr. Awik Puji Dyah Nurhayati, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengaruh Trisindolina 1 Terhadap CD44 Dan CD123 Pada Cancer Stem Cell Secara In-Silico

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
53	Dr. Awik Puji Dyah Nurhayati, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Analisis Kadar Proksimat Pada Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) Dalam Perlakuan Formulasi Pelet dari Limbah Ekstrak Ikan Gabus (LEIG) (<i>Channa striata</i>)
54	Dr. Nengah Dwianita Kuswytasari, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Biodegradasi High Density Polyethylene Oleh <i>Aspergillus Terreus</i> Dengan Penambahan Kofaktor Enzim Hidrolitik
55	Dr. Tutik Nurhidayati, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Studi Potensi Fitoremediasi Tanaman Vetiver (<i>Chrysopogon Zizanioides</i> (L.) Roberty yang diinokulasi Mikorhiza <i>Glomus aggregatum</i> Schenk & Smith Emend. Koske Dalam Menurunkan Total Petroleum Hydrocarbon
56	Dr. Tutik Nurhidayati, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	The Influence of Aeration Duration and Nutrient Deficiency of Diatom Fertilizer by Simultaneous on Growth and Lipid Content of <i>Skletonema costatum</i> Microalgae
57	Kristanti Indah Purwani, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Identifikasi Kesehatan Pohon di Kampus Fakultas Sains Dan Analitika Data (FSAD) Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
58	Aunurohim, S.Si., DEA.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Characteristic of Microplastic at Nile Tilapia (<i>Oreochromis mossambicus</i>) in Ranu Grati, Pasuruan, Jawa Timur
59	Indah Trisnawati Dwi Tjahjaningrum, S.Si., M.Si., Ph.D.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Distribusi Dan Preferensi Habitat Tumbuhan Liana Pada Pohon Inang di Kawasan Sumber Pawon, Kediri, Jawa Timur.
60	Dr.techn. Endry Nugroho Prasetyo, S.Si., M.T.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Optimization of Urease Production by Mud Volcano Ureolytic Bacteria and Its Application in Concrete Crack Repair Using Response Surface Methodology
61	Dr.rer.-nat. Edwin Setiawan, S.Si., M.Sc.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pemetaan Potensi Bakteri Simbion Spons Air Tawar sebagai Sumber Senyawa Antibakteri
62	Mukhammad Muryono, S.Si., M.Si., Ph.D.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Effect Of Salinity On Biomass Allocation And Whole Plant Mass of Rice (<i>Oryza sativa</i> L) Related To Growth at Panicle Initiation And Booting Stages
63	Dr. Nurul Jadid, S.Si., M.Sc.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	In Vitro Propagation of Indonesian Stevia (<i>Stevia rebaudiana</i>) Genotype using Axenic Nodal Segments
64	Triono Bagus Saputro, S.Si., M.Biotech.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Evaluasi Ketahanan Kedelai (<i>Glycine Max</i>) Hasil Iradiasi Berdasar Karakter Agronomi Dan Analisis Proteomik
65	Triono Bagus Saputro, S.Si., M.Biotech.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Identification Of Salt Responsive Genes From Nb-ARC Family In Rice Through In Silico Transcriptomic Dataset And Its Validation Using qRT-PCR
66	Wirdhatul Muslihatin, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	The Influence Of Gibberellins Hormone And Liquid Smoke As A Stimulant For Germination And Vegetative Growth of <i>Syzygium aromaticum</i> (L.) MERR. & L. M. PERRY
67	Farid Kamal Muzaki, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Keanekaragaman Ngengat (Lepidoptera: Heterocera) di Taman Kehati Jombang, Jawa Timur
68	Iska Desmawati, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Keanekaragaman Pohon di Kawasan Hutan Sumber Pawon (Alas Karetan), Kediri

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
69	Noor Nailis Sa adah, S.Si., M.Sc.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Antiviral Potency Of Gingerol From Red Ginger, Eugenol And Oleanolic Acid Compounds From Clove Against Neuraminidase (NA) Of Influenza Type A (H ₅ N ₁) In Silico
70	Dr.rer.nat. Arif Luqman, S.Si., M.T.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Modulasi Bakteri Simbion Oleh Hormon
71	Dr. Ir. Budiono, M.Sn.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Meja Bar yang Terintegrasi pada Kafe "Visma: Coffee, Art, & Co-working Space"
72	Dr. Ir. Budiono, M.Sn.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Kursi Tunggu Multifungsi Terminal Gayatri Tulungagung
73	Dr. Ir. Budiono, M.Sn.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Meja Makan dengan Semiotika Budaya Lokal pada Restoran Intan Jaya Tulungagung
74	Dr. Ir. Prasetyo Wahyudie, MT.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Sense of Place pada Bangunan Masjid Bersejarah Dalam Mendukung Pariwisata, Studi Kasus Masjid Gede Jogjakarta
75	Dr. Ir. Susy Budi Astuti, M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Meja Resepsionis transformasi bentuk perahu
76	Dr. Ir. Susy Budi Astuti, M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Stand Display Simulasi VR (Virtual Reality) Produk Kendaraan dengan Aksentuasi Lengan Robot
77	Dr. Ir. Susy Budi Astuti, M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Cabinet Pasien Multifungsi
78	Dr. Ir. Susy Budi Astuti, M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Sculpture Interior Dengan Bentuk Transformasi Burung Kuau Rajo
79	Dr. Ir. Susy Budi Astuti, M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Wallpaper Dinding Dengan Motif Tranformasi Bentuk Embong Gabyok Reog Ponorogo
80	Dr. Ir. Susy Budi Astuti, M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Video Animasi Walk Through Desain Fasilitas Pendukung Masjid Dalam Mengangkat Citra Kota Malang
81	Dr. Ir. Susy Budi Astuti, M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Video Animasi Walk Through Interior Sekolah Paud Dalam Implementasi Living, Loving, Learning Untuk Tumbuh Kembang Holistik

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
82	Dr. Ir. Susy Budi Astuti, M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Video Animasi Walk Through Interior Hotel Dengan Penerapan Universal Desain Guna Menjadikan Hotel Ramah Kaum Difabel
83	Dr. Mahendra Wardhana, S.T., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Partisi dengan Pola Segi Enam
84	Dr. Mahendra Wardhana, S.T., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Panel Dinding Pola Bunga
85	Dr. Mahendra Wardhana, S.T., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Meja Lapak Pasar
86	Dr. Mahendra Wardhana, S.T., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Panel Identitas Perusahaan
87	Dr. Mahendra Wardhana, S.T., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Rak Buku Berkonsep Movable Dan Modular
88	Dr. Mahendra Wardhana, S.T., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Mesin Tiket Dengan Konsep Ergonomis dan Modern Natural Malangan
89	Thomas Ari Kristianto, S.Sn., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Kursi Konservatorium Berkonsep Estetika Transformatif
90	Thomas Ari Kristianto, S.Sn., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Furnitur Fasilitas Pendidikan Berkebutuhan Khusus
91	Thomas Ari Kristianto, S.Sn., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Meja Resepsionis Hotel dengan Konsep Eco-Tourism Sebagai Upaya Pengembangan KEK Mandalika
92	Thomas Ari Kristianto, S.Sn., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Triplets Table sebagai Penunjang Eksplorasi dalam Museum Kanker
93	Thomas Ari Kristianto, S.Sn., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Meja Customer Service Mandiri sebagai Adaptasi Teknologi Digital Banking
94	Lea Kristina Anggraeni, S.T., M.Ds.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Modul Furnitur Display Multifungsi dengan Konsep Bongkar Pasang

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
95	Lea Kristina Anggraeni, S.T., M.Ds.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Lounge Armchair Dengan Konsep Transformasi Bentuk Tari Jepen
96	Lea Kristina Anggraeni, S.T., M.Ds.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Interior Coworking Space sebagai Bisnis Kedua Showroom Furnitur yang Memberikan Pengalaman Produk
97	Lea Kristina Anggraeni, S.T., M.Ds.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Papan Gambar Dinding Lipat
98	Anggra Ayu Rucitra, S.T., M.MT.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Meja Kantor 'Modular Smart Desk'
99	Anggra Ayu Rucitra, S.T., M.MT.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Single Sofa yang Memiliki Penyimpanan Crutches Handling pada Rumah Sakit Ortopedi
100	Anggra Ayu Rucitra, S.T., M.MT.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Meja Kerja Yang Terintegrasi Dengan Switch Glass
101	Anggra Ayu Rucitra, S.T., M.MT.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Kursi Kemoterapi yang Sesuai dengan Antropometri Anak
102	Anggra Ayu Rucitra, S.T., M.MT.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Hidden Wall Duck Panel untuk Rumah Sakit
103	Caesario Ari Budianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Furnitur Display Konten Museum Berkonsep Historical Pop-Up
104	Caesario Ari Budianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Meja Belajar Kelas Sekolah Dasar Islam
105	Caesario Ari Budianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Whiteboard Partition dalam Upaya Meningkatkan Produktivitas dan Kenyamanan pengguna dalam Bekerja
106	Caesario Ari Budianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Fasilitas Duduk Ruang Tunggu dengan Fitur Compact Storage
107	Caesario Ari Budianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Meja Kerajinan Berkonsep Kompak

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
108	Caesario Ari Budianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Hand Railing untuk Ruang Akomodasi Kapal Kelas Frigate Berkonsep Safety
109	Okta Putra Setio Ardianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Meja Baca Kubikal dengan Sistem OCR Terintegrasi
110	Okta Putra Setio Ardianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Anjungan Gamifikasi Edukasi Kesehatan Mata
111	Okta Putra Setio Ardianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Stand Perangkat Gamifikasi Edukasi Kesehatan Mata
112	Onna Anieqo Tanadda, S.Ds., M.Ds.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Mini-Sized Aesthetic Rattan-Legged Table: Blending Beauty and Compactness in Furniture
113	Onna Anieqo Tanadda, S.Ds., M.Ds.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Restaurant Typology and the Diverse Dining Experiences in Indonesia: A Review of Social vs Solo Dining
114	Onna Anieqo Tanadda, S.Ds., M.Ds.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Crafting Sensorial Spaces: A Review of the Physical Environment's Role in Multisensory Dining in Indonesia
115	Sayatman, S.Sn., M.Si.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Kemasan Kopi Sang Juara
116	R.Eka Rizkiantono, S.Sn, M.Ds	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Perancangan Visual Karakter Cerita Rakyat Menak Sopal Trenggalek ke Dalam Motif Batik
117	Didit Prasetyo, S.T., M.T.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Perancangan Animasi Bertema Astronomi Planet Merkurius Untuk Siswa Kelas 6 Sekolah Dasar
118	Naufan Noordyanto, S.Sn., M.Sn.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Pendaftaran Hak Cipta (HKI) Sticker Whatsapp Anti-Covid Dengan Identitas Kultural Madura
119	Yurif Setya Darmawan, S.T., M.Ds.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Menjelajahi Buku Foto sebagai Media Alternatif untuk Mengapresiasi Foto Pribadi
120	Dr., Ir. Bambang Iskandriawan, M.Eng.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain dan Purwarupa Sepeda Tandem yang Dapat Dipanjang Pendekkan dan Dibongkar-Pasang

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
121	Dr. Ir. Bambang Iskandriawan, M.Eng.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain dan Purwarupa Sepeda Lipat Portabel Multifungsi
122	Bambang Tristiyono, S.T., M.Si.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Produk Paket Penanam Hidroponik dengan Sistem Injeksi
123	Bambang Tristiyono, S.T., M.Si.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Tas Kerja Untuk Jurnalis
124	Hertina Susandari, S.T., M.T.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Dekorasi Panel Dinding Modular dengan Menggunakan Material Daur Ulang Sampah Plastik Polystyrene
125	Ari Dwi Krisbianto, S.T., M.Ds.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Sistem Kunci Penggabung Dua Komponen Perhiasan Sejajar Tetap Studi Kasus Perhiasan Multiform Kalung-Liontin
126	Audit Yulardi, S.T., M.Ds.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Analisis Desain Modul Tessellasi Terhadap Keakuratan Objek Modular Berbentuk Kurva
127	Audit Yulardi, S.T., M.Ds.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Pengaplikasian Modul Tessellasi Pada Pengembangan Desain Kap Lampu Dekoratif
128	Audit Yulardi, S.T., M.Ds.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Pengembangan Desain Kursi Kerja Duduk Bersila Untuk Aktivitas Bekerja dan Belajar
129	MY Alief Samboro, S.T., M.Ds.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Eksplorasi Bentuk Sistem Sambungan Snap-Fit dalam Desain Furnitur Untuk Mempermudah Perakitan Oleh Pengguna
130	Irna Arlianti, S.T., M.Ds.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Cangkang Detektor Pengguna
131	Gunanda Tiara Maharany, S.Ds., M.Ds.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Alat Wudhu Untuk Tuna Daksa
132	Ahmad Rieskha Harseno, S.T., M.Ds.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Application of Augmented Reality in Medical Appliance : A Literature Review
133	Dr. Mashuri, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Komposit Mikro Partikulit Crosslinked Polyethylene-Alumina sebagai Material Fungsional Penyalur Fluida Panas

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
134	Endarko, M.Si., Ph.D.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengaruh Penggunaan Normal Tissue Objective Pada Sistem Perencanaan Perlakuan Kanker Nasofaring: Studi Kasus 3D Printed Anthropomorphic Phantom
135	Diky Anggoro, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Fabrikasi Dan Karakterisasi Carbon-Nanofiber Berbahan Polyvinyl Alcohol (PVA) Menggunakan Teknik Electrospinning
136	Iim Fatimah, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	The Effect Of Turbine Position In Water Vortex Power Plants Using Gearbox Based On Basin Cone
137	Retno Asih, S.Si., M.Si., Ph.D.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Dual-Doping Of Sulfur And Nitrogen Induced Hierarchical Porous Carbon From Waste Medical Masks For Supercapacitors
138	dr. Endah Indriastuti, Sp.P.K.	Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan	Biomarkers Of Breast Cancer : From Then Until Now
139	Prof. Dr. R. Y. Perry Burhan, M.Sc.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Muara Tiga Besar Coal (MTB-49) Biomarker of the Muara Enim Formation, South Sumatra Basin: Potential for Coalbed Methane (CBM)-Fix.
140	Prof. Dra. Ratna Ediati, MS., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Impregnation Of Graphene Oxide On ZnO/UiO-66 Composites For Enhanced Adsorption And Photocatalytic Removal Of Methyl Orange
141	Dr. Dra. Yulfi Zetra, M.Sc.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Organic Geochemical Characteristics of Ngrayong Formation Polaman Sediment Rock, Northeast Java Basin-Indonesia
142	Dr. Hendro Juwono, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Effect of Polyethylene Terephthalate (PET) Addition to Crude Palm Oil (CPO) Catalytic Pyrolysis to Produce Alternative Hydrocarbons
143	Drs. Lukman Atmaja, M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Metoda Pembuatan Gelatin Ikan Memakai Pengikat Silang Yang Telah Diperlakukan Dengan Asam Karboksilat
144	Dra. Harmami, M.S.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Adsorbent from Rice Straw (Oryza Sativa) with H ₃ PO ₄ Activation for Reduction of Cr(VI) in Aqueous
145	Prof. Dr. Drs. Djoko Hartanto, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sintesis Nanopartikel Tembaga-Tanat: Ukuran dan Kestabilan
146	Prof. Dr. Mardi Santoso	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	3-Hydroxy-3-(1H-indol-3-yl)-5-nitrooxindole and Derivative
147	Drs. R. Djarot Sugiarso KS, M.S.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Optimisation of Fi Reagents in Chholine Testing, Including Resistance and Expired Period for Helping Investigation of Sexual Harrasment And Rapped
148	Dra. Ita Ulfen, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Study On Remazol Yellow FG Adsorption Using Nata de Coco Bacterial Cellulose As Adsorbent
149	Prof. Dr. Dra. Fahimah Martak, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sintesis Senyawa Kompleks Cu(II)-Hidrazon Berbasis Benzohidrazida Dan Benzaldehida/Salisilaldehida Sebagai Agen Kemoterapi
150	Prof. Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	The Kinetic and Leaching Mechanism of Cd ²⁺ and Pb ²⁺ from Fly Ash Based Geopolymers
151	Prof. Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Hydrocarbon Gasses (CH ₄ , C ₃ H ₈ , And C ₂ H ₆) Permeabilities Through Hollow Fiber Hybrid Carbon Membrane

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
152	Prof. Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Membran Komposit Polieugenol Sulfonat + Polieterimida + GPTMS + TiO ₂ Untuk Aplikasi Sel Bahan Bakar Metanol Langsung: Fabrikasi, Karakterisasi dan Mekanisme Transport Proton
153	Prof. Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Modification of PVDF Ultrafiltration Membrane for High Concentration of Nannochloropsis as a Raw Material for Bioethanol: Computations and Experiments
154	Prof. Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Modifikasi Membran PVDF untuk Pemanenan Nannochloropsis sp. dan Hasil Pencuciannya
155	Prof. Nurul Widiastuti, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pemanfaatan Limbah Botol Plastik Polyethylene Terephthalate Sebagai Membran Murah Dan Modifikasinya Untuk Pemisahan Gas: Karakterisasi Dan Aplikasi
156	Prof. Dr. Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Dolomite Catalyst for Fast Pyrolysis of Waste Cooking Oil Into Hydrocarbon Fuel
157	Suprpto, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Ridge and Lasso Regression for Feature Selection of Overlapping Ibuprofen and Paracetamol UV Spectra
158	Dr. Afifah Rosyidah, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Potensi Aurivillius sebagai Material Perovskite Berlapis
159	Prof. Dr.rer.nat. Fredy Kurniawan, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	A Novel And Rapid Method To Distinguish Pork And Beef Using Fluorescence Spectroscopy
160	Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Involvement of Fenton Reaction on Methylene Blue Biodecolorization by Gloeophyllum Trabeum
161	Prof. Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengaruh Campuran Ampas Tebu Dan Alang-Alang (<i>Imperata cylindrica</i>) Sebagai Media Pertumbuhan Terhadap Kandungan Nutrisi Jamur Tiram Putih (<i>Pleurotus ostreatus</i>)
162	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Identifikasi Anti- SARS-CoV-2 Metabolit Sekunder <i>Phyllanthus niruri</i> , <i>Curcuma xanthorrhiza</i> dan <i>Orthosiphon aristatus</i> melalui Pendekatan Penambatan Molekul dan Simulasi Dinamika Molekul
163	Herdayanto Sulistyio Putro, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Analysis of Bioreduction of Iron(III) to Iron(II) by Bacterial Isolate from Semeru Volcanic Mudflow
164	Dr. Yuly Kusumawati, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Recent Advances of Modification Effect in Co ₃ O ₄ -Based Catalyst Towards Highly Efficient Photocatalysis
165	Arif Fadlan, S.Si., M.Si., D.Sc	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Synthesis and Biological Activities of Prenylated and Geranylated 2-(4-nitrophenyl)-4,5-diphenyl-1H-imidazoles
166	Yatim Lailun Ni'mah, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	The Recycle of Graphite from Spent Lithium-Ion Batteries As New Lithium-Ion Batteries Anode Materials
167	Yatim Lailun Ni'mah, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	The Adsorption of Pb(II) Using Silica Gel Synthesized from Chemical Bottle Waste: Optimization Using Box-Behnken Design
168	Zjahra Vianita Nugraheni, S.Si, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Aktivitas Antioksidan Propolis Dari Sarang Lebah <i>Trigona</i> sp. Dan Pengaruhnya Terhadap Bioaktivitas Yoghurt

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
169	Hamdan Dwi Rizqi, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	The Potential of Adenium obesum Flowers Extracts as an Antibacterial Against Gram-Negative Bacteria and Gram-Positive Bacteria
170	Dr. Triyanda Gunawan, S.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Performance of Polysulfone Membrane for Biogas Upgrading
171	Dr. Kartika Anoraga Madurani, S.Si., M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Progress In Graphene-Based Electrochemical Sensor For Drug Detection
172	Zeni Rahmawati, S.Si., M.Si., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Biomass as an alternative feedstock to petrochemicals: A Review.
173	Grasianto, S.Pd., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Review: Nanomaterial Integrated Paper-Based Device For Simple Analyte Detection
174	Grasianto, S.Pd., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Nanotechnology in Livestock: Review
175	Dr. Ir. Arman Hakim Nasution, M.Eng.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Determinants of E-Waste Treatment Intention in the Post-Industrial Revolution 4.0 Era: A Lesson Learned from the Smartphone Industry in Indonesia
176	Dr. Ir. Arman Hakim Nasution, M.Eng.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Design of Indonesia Readiness Index for Implementation Circular Economy in the Food & Beverage Industry
177	Ni Gusti Made Rai, S.Psi., M.Psi.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Analisis Personal Growth Initiative Pelaku UMKM dalam Pengembangan Bisnis
178	Ni Gusti Made Rai, S.Psi., M.Psi.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Perancangan Program Orientasi untuk IT Roles Newcomers guna meningkatkan Retensi Karyawan
179	Geodita Woro Bramanti, S.T., M.Eng.Sc.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Determinants of Bank Efficiency on Carbon Emissions In Bank Registered Members Of The Indonesian Sustainable Finance Initiative
180	Gita Widi Bhawika, S.ST., M.MT	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Study of Social Media Marketing Communication Strategies and Technology Acceptance Model for Brand Equity and Purchase Intention
181	Dewie Saktia Ardiantono, S.T., M.T.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Developing and Measuring the Maturity Model for Supply Chain Analytics: An Analysis of a Fertilizer Company
182	Prahardika Prihananto, S.T., M.T.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Analisis Sosial Media untuk Mengukur Awareness dan Engagement pada Ekosistem Digital di Indonesia
183	Bahalwan Apriyansyah, S.T., MBA.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	The Effect of Orange Color Usage on the Brand Element of the Attributes of ShopeeFood Driver Partners towards Brand Personality

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
184	Mushonnifun Faiz Sugihartanto, S.T., M.Sc.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Assessment of Sustainable Packaging Supply Chain Management Using the Life Cycle Assessment Method (Case Study: PT XYZ)
185	Harisatul Agustin, S.AB., M.AB., MBA.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	The Role of Country Context in the Internationalization of SMEs in an Emerging Economy – a Review
186	Sri Yayu Ninglasari, S.E., M.SEI.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Islamic Wealth Management: A Systematic Literature Review and Future Research Directions
187	Drs. I Gst Ngr Rai Usadha, M.Si.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Persamaan Diferensial Tundaan Sebagai Model Predator Prey: Analisis pada Interaksi Dua Populasi
188	Dra. Laksmi Prita Wardani, M.Si	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Peramalan Jumlah Kebutuhan Kontrasepsi IUD, Suntik, dan Pil di DP3AKB Kabupaten Jember Menggunakan Model VAR
189	Drs. Nurul Hidayat, M.IKom.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Sistem Pengenalan Individu Berbasis Suara Ucapan menggunakan Algoritma Ants Clustering dan Jaringan LVQ (Development of the Speech-Based Individual Recognition System Using the Ants Clustering Algorithm and the LVQ Network)
190	Drs. Nurul Hidayat, M.IKom.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Prediksi Harga Saham di Indonesia Menggunakan Model Transformer (Indonesian Stock Price Prediction Using Transformer Model)
191	Prof. Dr. Drs. Mohammad Isa Irawan, M.T.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Analisis Loyalitas Pelanggan Menggunakan Algoritma Extreme Gradient Boosting untuk Prediksi dan Rekomendasi Strategi Perusahaan
192	Prof. Dr. Dra. Mardlijah, M.T.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Comparative analysis of SMC and FSMC on Autonomous Underwater Vehicle (AUV) with Active Ballast
193	Dr. Dwi Ratna Sulistyaningrum, S.Si., M.T.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Implementasi Transformasi Fourier Fraksional Tipe Berbobot dan Modifikasi K-Nearest Neighbor dalam Identifikasi Tumor Otak berdasarkan Magnetic Resonance Imaging (MRI)
194	Dr. Imam Mukhlash, S.Si., M.T.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Multiple Sequence Alignment untuk Mengidentifikasi Mutasi pada Sekuen DNA Covid-19 Menggunakan Reinforcement Learning
195	Subchan, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Analisis Dan Kontrol Optimal Model Seir Pada Penyebaran Rumor
196	Subchan, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Comparison MPC and Disturbance Compensating MPC on Ship Nonlinear Model with Missile Firing Disturbance
197	Subchan, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Reference Tracking Of A Quadrotor Using Modified Nonlinear Model Predictive Control Based On Nonlinear Disturbance Observer
198	Dr. Valeriana Lukitosari, S.Si., M.T.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Analisis Risiko Ketahanan Perusahaan Asuransi dalam Model Waktu Diskrit dengan Reasuransi Proporsional dan Investasi
199	Alvida Mustika Rukmi, S.Si, M.Si.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Design And Implementation Of Web-Based Decision Support System For Vendor Selection In A Company Using F-Anp Method

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
200	Dr. Didik Khusnul Arif, S.Si., M.Si.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Parameter Estimation of Malaria Disease Spread Model Using Kalman Filter Method
201	Endah Rokhmati Merdika Putri, S.Si., M.T., Ph.D.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Model Arus Kas Regime-Switching Untuk Optimalisasi Pendapatan Perusahaan Selama Masa Pandemi Covid-19 Menggunakan Metode Grey Wolf Optimizer
202	Dr. Tahiyatul Asfihani, S.Si., M.Si.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Estimasi Tingkat Pertumbuhan Korupsi dengan Menggunakan EKF dan EnKF (Studi kasus: Indonesia)
203	Mohammad Iqbal, S.Si., M.Si., Ph.D.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Otomasi Penilaian Uraian Singkat Menggunakan Model Deep Learning Dan Support Vector Regression
204	Amirul Hakam, S.Si., M.Si.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Penetapan Harga European Stock Loan Dengan Metode Homotopi Perturbasi
205	Amirul Hakam, S.Si., M.Si.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Penerapan Metode Kalman Filter dalam Estimasi Harga Saham Menggunakan Model ARCH-GARCH
206	Muhammad Yusuf Hakim Widiyanto, S.Si., M.Si., M.Sc.,Ph.D.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Passivated Hydrogen In Orthorhombic Structure Of Barium Disilicide: First-Principles Study
207	dr. Ratri Dwi Indriani, Sp.An.	Pendidikan Profesi Dokter	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan	Evaluation of Nociception Using Quantitative Pupillometry and Skin Conductance in Critically Ill Unconscious Patients: A review article
208	dr. Desiana Widityaning Sari, M.Ked.Klin., Sp.DV.	Pendidikan Profesi Dokter	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan	Dermoscopy Examination of Tinea Capitis : Article Review
209	dr. Rahmah Yasinta Rangkuti, M.Biomed., Sp.A.	Pendidikan Profesi Dokter	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan	Effects Of Prophylactic Enteral Probiotics For Preventing Necrotizing Enterocolitis In Preterm Infants: Review Article
210	dr. Zain Budi Syulthoni, Sp.K.J.	Pendidikan Profesi Dokter	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan	Technology Based Intervention for Depression in Adolescence
211	dr. Zain Budi Syulthoni, Sp.K.J.	Pendidikan Profesi Dokter	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan	Pharmacotherapy Trials in Adolescent Obsessive-Compulsive Disorder
212	dr. Sonny Fadli, M.Ked.Klin., Sp.OG.	Pendidikan Profesi Dokter	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan	Analisis Komparatif Efektivitas Dosis Enoxaparin Berdasarkan Berat Badan versus Dosis Tetap atau Dosis Berdasarkan Indeks Massa Tubuh dalam Mencapai Level Anti-Xa Profilaktik Pasca Persalinan Caesar
213	dr. Atina Irani Wira Putri, Sp.P.D.	Pendidikan Profesi Dokter	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan	Aspirin use Prevents the Risk of Colorectal Cancer: Review Article
214	dr. Riva Satya Radiansyah, Sp.N.	Pendidikan Profesi Dokter	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan	Transcranial Magnetic Stimulation in Central Post Stroke Pain
215	Ir. Putu Rudy Satiawan, M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Evaluasi Kinerja Keterpaduan Layanan Bus Angkutan Umum Massal Antar Operator Menurut Presepsi Pengguna (Studi Kasus Suroboyo Bus Dan Trans Semanggi Suroboyo)

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
216	Ir. Putu Rudy Satiawan, M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Arahan Pengembangan Wisata Kreatif Perkotaan Berbasis Industri Alas Kaki di Kecamatan Prajurit Kulon, Kota Mojokerto
217	Ir. Putu Rudy Satiawan, M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Arahan Pengembangan Kawasan Alun-Alun Reksogati Caruban Menggunakan Konsep Placemaking
218	Ir. Putu Rudy Satiawan, M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Arahan Penyediaan Ruang Terbuka Hijau Publik di Kawasan Perkotaan Lumajang
219	Ir. Putu Rudy Satiawan, M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Kajian Dinamika Nilai Lahan Wilayah Peri-Urban Surabaya
220	Dr. Ir. Eko Budi Santoso, Lic.rer.reg.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Priority Factors for the Sub-Terminal Agribusiness Development in the Blitar Regency
221	Cahyono Susetyo, S.T., M.Sc., Ph.D.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analisa Pola Kriminalitas Secara Spasial Berdasarkan Faktor Ekologi Kriminal di Kabupaten Sidoarjo
222	Hertiari Idajati, S.T., M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Pendekatan Place Identity dalam Pengembangan Wisata Walking Tour di Perkampungan Peneleh
223	Hertiari Idajati, S.T., M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Sustainable Heritage Tourism Development Based On Community Resilience Assessment in Peneleh Surabaya
224	Hertiari Idajati, S.T., M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Upaya Adaptasi Bencana Kenaikan Muka Air Laut dan Perubahan Garis Pantai Akibat Perubahan Iklim di Kawasan Pariwisata Pesisir Timur Kota Surabaya
225	Hertiari Idajati, S.T., M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Arahan Pengembangan Kawasan Pariwisata Terintegrasi pada Kawasan Wisata Pantai Kenjeran, Kota Surabaya.
226	Hertiari Idajati, S.T., M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Identification Resilience Characteristics in Ketandan Tourism Kampong
227	Putu Gde Ariastita, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Persepsi Penghuni Terhadap Kelayakhunian Perumahan Formal di Kawasan Peri Urban
228	Putu Gde Ariastita, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Strategies For Developing Settlement Infrastructure By Increasing Resilience In The Face Of Epidemics In Tamansari Village, Bandung City

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
229	Siti Nurlaela, S.T., M.Com., Ph.D.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	TransJakarta Service Evaluation in Controlling Covid-19 Transmission Using Twitter Sentiment Analysis
230	Siti Nurlaela, S.T., M.Com., Ph.D.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	The effects of time-space constraints and behavior change between different phases of Covid-19 pandemics on the use of ridesourcing for good movements
231	Siti Nurlaela, S.T., M.Com., Ph.D.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Measuring The Level Of Integration Between Land Use Andtransport in Lusaka Corridors
232	Siti Nurlaela, S.T., M.Com., Ph.D.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	The Impact Of Time-Space Constraints And Behavioral Changes During The Covid-19 Pandemic On The Ridesourcing Of Goods Movement Usage
233	Siti Nurlaela, S.T., M.Com., Ph.D.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Transportation Systems Link With The Temporal Spatial Pattern Of Covid-19 Spread During The Community Activities Restriction Enforcement (CARE) In Surabaya City
234	Siti Nurlaela, S.T., M.Com., Ph.D.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Identifying Users' Needs for Cycle-Transit Facilities in MRT Jakarta
235	Ardy Maulidy Navastara, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Penerapan Konsep 15-Minutes City Sebagai Upaya Meningkatkan Kualitas Hidup Dan Resiliensi di UP I Rungkut Kota Surabaya.
236	Ardy Maulidy Navastara, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Arahan Pengembangan Jalur Pedestrian Jalan Kembang Jepun Kota Surabaya Untuk Mewujudkan Koridor Ramah Pejalan Kaki
237	Ardy Maulidy Navastara, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Dinamika Harga Lahan Pada Kawasan Ekonomi Khusus Mandalika (Studi Kasus: Desa Kuta, Kecamatan Pujut, Kabupaten Lombok Tengah)
238	Ardy Maulidy Navastara, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Arahan Pengembangan Kawasan Wisata Religi Kompleks Makam K.H. Abdul Wahab Hasbullah Berdasarkan Stakeholder
239	Ardy Maulidy Navastara, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Persepsi Dan Preferensi Masyarakat Terhadap Pemanfaatan Taman Rajekwesi Sebagai Ruang Terbuka Hijau Publik Pada Masa Pasca Pandemi Covid-19
240	Ardy Maulidy Navastara, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Arahan Penataan Kawasan Hilir Sungai Karang Mumus Sebagai Upaya Penguatan Citra Kawasan Kota Samarinda

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
241	Rulli Pratiwi Setiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Policy Scenario of Plastic Waste Mitigation in Indonesia Using System Dynamics
242	Rulli Pratiwi Setiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Do Spatial And Sociodemographic Factors Affect The Transmission Pattern of Covid-19? Evidence from Surabaya City, Indonesia
243	Arwi Yudhi Koswara, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Pengembangan Kawasan Wisata Nagari Sariibu Rumah Gadang Kabupaten Solok Selatan Berbasis Partisipasi Masyarakat
244	Prananda Navitas, S.T., M.Sc., Ph.D	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Konsep Mitigasi Penyakit Menular di Permukiman Padat
245	Mochamad Yusuf, S.T., M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Analysis Of Student Preference As A Component of Ponds Development in ITS Campus Area
246	Ema Umilia, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Pengembangan Kawasan Wisata Bahari Mangrove Mangrove Di Kota Surabaya Berdasarkan Tingkat Keberlanjutan Wisata
247	Ketut Dewi Martha Erli Handayani, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	The Correlation Between The City Bus Accessibility And Transit Ridership In Surabaya City, Indonesia
248	Ketut Dewi Martha Erli Handayani, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Assessing The Completeness Of Complete Street From Users' Perspective: A Case Study Of Main Corridor In Surabaya City, Indonesia
249	Fendy Firmansyah, S.T., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Analisis Perubahan Daya Dukung Dan Daya Tampung Pangan (Komoditas Beras) Berbasis Jasa Ekosistem Berdasarkan Pemodelan Spasial Perubahan Lahan Di Kabupaten Tabanan
250	Dr. I Dewa Made Frendika Septanaya, S.T., M.T., M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Assessing the Impact of National Slum Upgrading Program on the Quality of Life: A Case Study of Semanggi Area, Surakarta City
251	Dr. I Dewa Made Frendika Septanaya, S.T., M.T., M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Strategies to Improve Access to Sanitation in Different Typologies of Slum Settlements: A Case Study of Surabaya City
252	Dr. I Dewa Made Frendika Septanaya, S.T., M.T., M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Unveiling Social Dynamics: Exploring the Impact of the Balanced Housing Policy on Inter-Community Acceptance in Goldland Karawaci

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
253	Ilman Harun, S.T., M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Forecasting the Impacts of Digitalization 4.0 on Urban Economics : A Comprehensive Review
254	Prof. Ir. Arif Djunaidy, M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Improving Stock Index Prediction with Ensemble Learning and Sentiment Analysis: Experimental Findings and Insights
255	Dr. Ir. Aris Tjahyanto, M.Kom.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Performance Evaluation of Clustering Algorithms for Identification of The Difficulty Levels Of Exams for Elementary Schools.
256	Dr. Ir. Aris Tjahyanto, M.Kom.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Improved Performance of Fake Account Classifiers with Feature Selection using the Percentage Overlap Method
257	Dr. Bambang Setiawan, S.Kom., M.T.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Penggunaan Multiple Criteria Decision Analysis untuk Pengembangan Variabel Pengukuran Kesadaran Keamanan Informasi Mahasiswa
258	Dr. Apol Pribadi Subriadi, S.T., M.T.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Optimal Marketing Strategy of Tutoring Institution: An Application of Game Theory
259	Dr. Apol Pribadi Subriadi, S.T., M.T.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Online Food Delivery Adoption: In Search For Dominantly Influencing Factors
260	Dr. Apol Pribadi Subriadi, S.T., M.T.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengaruh Niat Membeli Dan Perilaku Pelanggan Saat Pandemi Covid-19 Terhadap Loyalitas Aplikasi My Blue Bird
261	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	The Development of System Dynamics Models and Scenario to Increase the Productivity of Chili Pepper Using Good Agricultural Practices
262	Prof. Erma Suryani, S.T., M.T., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analyzing Maize Productivity and Harvest Land Area Behavior for Food Availability: a System Dynamics Framework
263	Dr. Mudjahidin, S.T., M.T.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analisis Pengaruh Social Media Sales Intensity dan Competency Pada UMKM Untuk Rekomendasi Peningkatan Business Performance Satisfaction dengan Menggunakan Structural Equation Modeling
264	Dr. Mudjahidin, S.T., M.T.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analisis Pengaruh Relationship Quality untuk Memberikan Rekomendasi Peningkatan Customer Lifetime Value untuk Hotel Di Palembang dengan Menggunakan Structural Equation Modeling

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
265	Dr. Mudjahidin, S.T., M.T.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analisis Teknologi Social CRM Menggunakan Structural Equation Modeling Untuk Meningkatkan Kinerja Hubungan Pelanggan Pada Perusahaan Manufaktur Otomotif
266	Dr. Mudjahidin, S.T., M.T.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	CRM Success Analysis On Oil And Gas Company Performance Using Structural Equation Modeling To Provide Recommendations
267	Dr.Eng. Febriliyan Samopa, S.Kom., M.Kom.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Protokol Keamanan untuk Internet of Things Berbasis Digital Envelope
268	Bekti Cahyo Hidayanto, S.Si., M.Kom.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rancang Bangun Aplikasi Pemetaan OWASP Web Security Testing Guide Secara Otomatis untuk Mempercepat Proses dalam Penetration Testing
269	Bekti Cahyo Hidayanto, S.Si., M.Kom.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Penetration Testing Analysis: Impact on Smart Contract Market Value
270	Tony Dwi Susanto, S.T., M.T., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Evaluating the Influence of Attitude Versus Knowledge and Individual Factor Versus Intervention Factor on Information Security Awareness in Local Government
271	Dr. Wiwik Anggraeni, S.Si., M.Kom.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Penerapan Metode Group Method of Data Handling (GMDH) Network pada Peramalan Data Intermiten Sebagai Dasar Pengambilan Kebijakan
272	Dr. Wiwik Anggraeni, S.Si., M.Kom.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Peramalan Jumlah Rumah Tangga dan Pelanggan Rumah Tangga Berlistrik untuk Mengetahui Rasio Elektrifikasi Menggunakan Metode ARMA-GARCH
273	Dr. Wiwik Anggraeni, S.Si., M.Kom.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Sistem Pendukung Keputusan Komoditas Strategis Menggunakan Metode Rule-Based System Untuk Mendukung Stabilitas Pangan Di Indonesia
274	Mahendrawathi ER, S.T., M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analisis Pengaruh Karakteristik Organisasi Terhadap Budaya Business Process Management Untuk Meningkatkan Kinerja Proses Bisnis Organisasi Sektor Publik Dengan Metode PLS-SEM
275	Mahendrawathi ER, S.T., M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analysis of Complaint Services Business Process at Surabaya COPACR to Improve Complaint Handling with a Qualitative Approach
276	Mahendrawathi ER, S.T., M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Integrasi Business Process Management dan Digital Innovation (BPM-DI) untuk Transformasi Digital Pada Sektor Publik

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
277	Mahendrawathi ER, S.T., M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Investigasi Biaya dan Business Process Management
278	Mahendrawathi ER, S.T., M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Roadmap Transformasi Digital Untuk Desa Cerdas Berbasis Business Process Management
279	Renny Pradina Kusumawardani, S.T., M.T.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Extracting Aspects and Sentiments from Reviews using Local Sentiment Aggregation for Understanding Public Opinion on Indonesian Museums
280	Renny Pradina Kusumawardani, S.T., M.T.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Contrastive Learning-Supported Clustering of Aspects in Visitor Reviews for Analysis of Domestic and International Tourist Preferences on Super Priority Destinations
281	Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	The Robustness of Machine Learning Models Using MLSecOps : A Case Study On Delivery Service Forecasting
282	Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Online Incremental Learning Based on Crowdsourcing For Indonesian Ontology Relation Extraction
283	Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Entity Matching Analysis using SIF, RNN, Attention and Hybrid Methods for Research Article Similarity
284	Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	A Review of Creative Innovation Network and Creative Collaboration Process
285	Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Machine Learning Operation And Security: Systematic Review
286	Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Research Article Matching Methods using Attention, Hybrid, RNN, and SIF
287	Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Comparative Analysis of Research Article Matching using SIF, RNN, Attention, and Hybrid Method
288	Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Exploring Halal Traceability Systems for Material Industrial Players in the Supply Chain for the Indonesia Cosmetics Industry : Literature Review and Research Agenda
289	Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analysis of Legislative Candidate's Motivation and Target in General Election 2019 Using Author-Topic Model and Node2vec

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
290	Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Halal Food Products Recommendation Based on Knowledge Graphs and Machine Learning
291	Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Covid-19 Viruses Link Prediction Using Graph Algorithms and Random Fores
292	Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Development of Indonesian Constitution Question Answering System
293	Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Paradise Papers Indonesia Data Analysis Using Strongly Connected Components Algorithm and Harmonic Centrality
294	Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Classification Of Cyber Crime Cases In Surabaya, Indonesia Based On ITE Law Violation
295	Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Website Main Content Extraction Using Template-Based Approach and Naïve-Bayes Classification
296	Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rancang Bangun Aplikasi Penilaian Kualitas Portal Open Data Pemerintah Daerah Di Indonesia Menggunakan Kerangka Kerja Open Data Portal Quality (ODPQ)
297	Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Visualisasi Pengelompokan Topik Status Twitter Caleg berdasarkan Kubu Pendukung Capres dan Cawapres dalam Pemilu 2019 menggunakan Author-Topic Model
298	Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Indonesian Local Governments Open Data Benchmarking Application Development
299	Ahmad Muklason, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Algoritma Hyper-Heuristics Untuk Sistem Penjadwal Ujian Otomatis yang Generik
300	Nisfu Asrul Sani, S.Kom., M.Sc.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	The Impact of Multiple API Connection Request to an Open-Source Android-Based Currency Tracker's Performance and the Mitigation
301	Faizal Mahananto, S.Kom., M.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Klasifikasi Penyakit Gagal Jantung Kongestif Menggunakan Artificial Neural Network (ANN) Berdasarkan Ekstraksi Fitur Higher-Order Moments Detrended Fluctuation Analysis Pada Variabilitas Denyut Jantung
302	Andre Parvian Aristio, S.Kom., M.Sc.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengaruh Service Quality, Perceived Value, Dan Trust Pada Third Party Logistic Terhadap Customer Satisfaction Dan Intention To Use

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
303	Amalia Utamima, S.Kom., M.BA., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Navigating Route Planning for Multiple Vehicle in Multi-Field Agriculture with Fast Hybrid Algorithm
304	Amalia Utamima, S.Kom., M.BA., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Applying Machine Learning Algorithms for Opinion Mining on a Digital Internet Service Provider
305	Amalia Utamima, S.Kom., M.BA., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Solving Preemptive Single Machine Scheduling with the Lovebird Algorithm and Constructive Heuristics for Equal-Length Jobs
306	Amalia Utamima, S.Kom., M.BA., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Improving the Classification Result of Rice Varieties Using Gradient Boosting Methods
307	Amalia Utamima, S.Kom., M.BA., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	A Case Study of Routing Problem for Product Distribution Using Metaheuristic Algorithms
308	Raras Tyasnurita, S.Kom., M.BA	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Sales Forecasting of Bottled Drinking Water in Trenggalek Using Autoregressive Integrated Moving Average Method
309	Reny Nadlifatin, S.Kom., MBA., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analisis Pengaruh Elemen Gamifikasi Terhadap Niat Membeli Pada Platform On-Demand Service
310	Retno Aulia Vinarti, S.Kom., M.Kom., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	I-Mun: A Reminder System and a Chatbot for Information of Immunization under 2 Years
311	Retno Aulia Vinarti, S.Kom., M.Kom., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Bumil Bahagia: Towards a Smart Home System for Monitoring Post-Partum Mothers
312	Retno Aulia Vinarti, S.Kom., M.Kom., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Comparison of Data Mining Techniques on Stroke Clinical Dataset
313	Ika Nurkasanah, S.Kom., M.Sc.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Evaluation of User Satisfaction Towards WfMS Implementation in Indonesian Food Company Using Structural Equation Modeling
314	Izzat Aulia Akbar, S.Kom., M.Eng., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Design And Development of A Web-Based Patient Management Information System
315	Dr. Rarasmaya Indraswari, S.Kom.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Sistem Deteksi Tumor Otak Multi-Kelas Berbasis Web pada Citra Magnetic Resonance Imaging (MRI) Menggunakan Deep Learning

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
316	Dr. Rarasmaya Indraswari, S.Kom.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Sistem Deteksi Penyakit Tanaman Holtikultura Berbasis Deep Learning
317	Yogantara Setya Dharmawan, S.Kom., MBusProcessMgt.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Engagement Model for Value Co-Creation Among Government, Academic Institution and IT Start-Ups to Support Triple Helix Collaboration.
318	Rizal Risnanda Utama, S.Kom., M.Kom.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Review Of Scheduling Optimization Problems Using The Late Acceptance Hill Climbing Algorithm
319	Dr.Drs Agus Suharsono, MS	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Optimasi Waktu Penggantian Komponen Bucket Hydraulic Cylinder Pada Excavator Pertambangan PT "XYZ" Menggunakan Model Power Law Process
320	Dra. Madu Ratna, M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pemodelan Pertumbuhan Ekonomi di Nusa Tenggara Timur Menggunakan Pendekatan Regresi Non-Parametrik Spline
321	Dr. Dra. Ismaini Zain, M.Si	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Analisis Prevalensi Stunting Pada Balita di Provinsi Jawa Timur Menggunakan Multivariate Adaptive Regression Spline (MARS)
322	Dr. Dra. Ismaini Zain, M.Si	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	The Binary-Synthetic Minority Over-Sampling Technique (SMOTE) Logistic Regression Method For Divorce Status Modeling Of Reproductive-Age Women In West Java
323	Dr. Ir. Setiawan, M.S.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Hybrid Multivariate Generalized Space-Time Autoregressive with Metric Exogenous Variables-Artificial Neural Network (MGSTARX-ANN) Models to Forecast Air Pollution Data at Surabaya
324	Dr. Drs. Purhadi, M.Sc.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Efficient Algorithm for Parameter Estimation and Hypothesis Testing of Bivariate Zero-Inflated Negative Binomial Regression Model
325	Prof. Dr. Drs. Muhammad Mashuri, M.T.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengontrolan Kualitas Proses Produksi Kayu Lapis Menggunakan Diagram Kontrol EWMA Poisson Mutivariat
326	Prof. Drs. Nur Iriawan, M.IKom., Ph.D.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Modeling Night-Time Light Radiance As An Indicator Of Electricity Availability For Each Sub-District In West Nusa Tenggara Using Bayesian Hierarchical Method
327	Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Estimasi Kurva Regresi Non-Parametrik Berbasis Estimator Campuran Spline Smoothing dan Deret Fourier
328	Prof. Dr. Bambang Widjanarko Otok, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Segmentasi Prevalensi Stunting di Provinsi Jawa Timur dengan Pendekatan REBUS dan FIMIX Partial Least Square
329	Prof. Dr. Bambang Widjanarko Otok, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Segmentasi Kejadian Stunting pada Balita di Indonesia dengan Multivariate Adaptive Regression Splines (MARS)

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
330	Dr. Dra. Kartika Fithriasari, M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Klasifikasi Fase Pertumbuhan Padi dari Citra Satelit Menggunakan Metode Deep Learning
331	Dr. Dra. Kartika Fithriasari, M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Markov-Switching GARCH-Machine Learning Untuk Peramalan Volatilitas Return Sukuk
332	Dr. Vita Ratnasari, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Recursive Bivariate Binary Probit Modeling for Data on Household Welfare and Employment of Heads of Households in the Agricultural and Non-Agricultural Sectors in West Papua Province
333	Dr. Sutikno, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Metode Kalibrasi INA-NWP Dengan Pendekatan Spatial Ensemble Model Output Statistics (Spatial EMOS)
334	Dr. Muhamad Sjahid Akbar, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pemodelan Dividend Payout Ratio Pada Perusahaan Indeks LQ45 dengan Pendekatan Regresi Data Panel Dinamis
335	Dr. Santi Wulan Purnami, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Risk Factors for Covid-19 Severity: Meta-Analysis Approach
336	Dr. Wibawati, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Quality Control of White Crystal Sugar Using Multivariate Sign Exponentially Weighted Moving Average (MSEWMA) Control Chart
337	Santi Puteri Rahayu, S.Si., M.Si., Ph.D.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengelompokan dan Pemodelan PDRB Provinsi di Jawa pada Jumlah UMK dan Faktor Lain dengan Regresi Robust Least Trimmed Square dan Estimasi S
338	Dr. Irhamah, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Wind Speed Forecasting Using Generalized Autoregressive Conditional Heteroscedasticity Model Optimized by Genetic Algorithm
339	Adatul Mukarromah, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sistem Diarisasi Pembicara Menggunakan Ekstraksi Fitur Visual Geometry Group Speaker Recognition dengan Pengelompokan Suara Menggunakan Spectral Clustering dan Agglomerative Hierarchical Clustering
340	Jerry Dwi Trijoyo Purnomo, S.Si., M.Si., Ph.D.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Stadium Kanker Payudara Menggunakan Regresi Logistik Ordinal
341	Prof. Dr.rer.pol. Heri Kuswanto, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Fuzzy Time Series With Chen Algorithm for Forecasting Gold Price
342	Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Multiperiod Generalized Extreme Value Regression with Application for Financial Distress Prediction
343	Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Does Synthetic Feature Improve the Accuracy of Financial Distress Prediction? A Study from Indonesian Companies Using Statistical Machine Learning Approach
344	Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Financial Distress Prediction for Insurance Companies using Statistical Methods and Machine Learning: Windowing Effect, Synthetic Feature, and Feature Selection

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
345	Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Forecasting Data with Multiple Seasonal and Calendar Variation using Hybrid Modeling Approach
346	Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Modeling the Volatility of World Energy Commodity Prices Using the GARCH-Fractional Cointegration Model
347	Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Modeling and Forecasting Return Volatilities of Inter-Capital Market Indices using GARCH-Fractional Cointegration Model Variation
348	Dr.rer.pol. Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Machine Learning Modeling on Mixed-Frequency Data for Financial Growth at Risk
349	Shofi Andari, S.Stat., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Meta Analysis On Mental Disorder Symptoms Post Covid-19
350	Shofi Andari, S.Stat., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	k-NN Imputation on Multiclass Support Vector Machine for Covid-19 Severity Classification Problems
351	Shofi Andari, S.Stat., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Survival Analysis On Cervical Cancer Patients at Jemursari Islamic Hospital Surabaya
352	Erma Oktania Permatasari, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pemodelan Angka Putus Sekolah Usia SMP di Kalimantan Tengah
353	Dr. Muhammad Ahsan, S.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Monitoring Quality of MyPertamina Application Based on Customer Reviews on Google Play Using Laney P' Control Chart Based on Convolutional Neural Network
354	Dr. Achmad Choiruddin, S.Si., M.Sc.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Modeling the Covid-19 transmission risk in Surabaya and Sidoarjo using Log Gaussian Cox Process
355	Dr. Achmad Choiruddin, S.Si., M.Sc.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Classifying MRP Strategy of Aircraft Spare Parts Using Supervised Machine Learning
356	Dr. Achmad Choiruddin, S.Si., M.Sc.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	How to Improve Claim Assessment of Property Insurance?
357	Dr. Achmad Choiruddin, S.Si., M.Sc.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Predicting Household Per Capita Expenditure By Using Log-Normal Regression In Poso Regency Central Sulawesi
358	Dr. Hidayatul Khusna, S.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Peramalan Beban Listrik Jangka Pendek Area Jawa Timur Menggunakan Model Double Seasonal ARIMA, Time Series Regression, dan LSTM
359	Widhianingsih Tintrim Dwi Ary, S.Si., M.Stat., Ph.D.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Survei Pendekatan Machine Learning untuk Klasifikasi Data Berdimensi Tinggi dan Terapannya dalam Berbagai Bidang
360	Widhianingsih Tintrim Dwi Ary, S.Si., M.Stat., Ph.D.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pendekatan Simulasi untuk Perbandingan Performansi Pengembangan Regresi Logistik Menggunakan Metode Ensemble pada Data Berdimensi Tinggi

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
361	Dra. Destri Susilaningrum, M.Si.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	Analisis Pola Penyebaran Penyakit Menular Dan Kondisi PHBS Menurut Kecamatan di Kabupaten Probolinggo.
362	Dra. Sri Mumpuni Retnaningsih, M.T.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	Mapping District/City in Papua and West Papua Provinces Based on Indicators of Stunting Toddlers
363	Zakiatul Wildani, S.Si., M.Sc.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	Analisis Efisiensi Sistem Kesehatan Provinsi di Indonesia dengan Pendekatan Data Envelopment Analysis (DEA)
364	Muhammad Alifian Nuriman, S.Stat., M.Stat.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	Monitoring Process using Bayesian Approach: A Literature Review
365	Muchammad Nurif, S.E., M.T.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	The Development Study of Madura Area (An Area Marketing Approach)
366	Dr. Windiani, S.Sos., M.Si.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Analisis Dampak Pandemi Covid-19 Terhadap Kinerja Karyawan pada Perusahaan Sektor Properti di Kota Surabaya
367	Hermanto, S.S., M.Pd.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	A Study of Speech Act in Dialogues of Radio Advertisements in Surabaya
368	Dr. Sonny Harry Budiutomo Harmadi, S.E., M.E.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	The Spearman Correlation Test for Compliance Level 2 Before and After PPKM During The Covid-19 Pandemic
369	Dr. Sonny Harry Budiutomo Harmadi, S.E., M.E.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	The Spearman Correlation Test for Compliance Level Before and After PPKM During The Covid-19 Pandemic
370	Yuni Setyaningsih, S.K.Pm., M.Sc.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Budget Tracking Analysis in Climate Resilient Development in Indonesia: A Case Study
371	Lienggar Rahadiantino, S.E., M.Sc.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Agricultural Sector Acceleration Strategy to Achieve Food Security: An Empirical Study of Households in East Java
372	Deti Rahmawati, S.I.P., M.T.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Formulation of Cultural Branding Tourism and Imageability Strategy as an Implementation of Cultural Sustainability Concept in the Construction of Reog Ponorogo Monument
373	Khairun Nisa, S.IP., MA.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Poverty Alleviation Strategy: Lesson Learnt from Implementation Microcredit Programs
374	Muhammad Ubaidillah Al Mustofa, B.Sc., M.SEI.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Konsiderasi Environmental, Social and Governance (ESG) terhadap Masuknya Penanaman Modal Asing : Systematic Literature Review

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
375	Fairuz Zahirah Zihni Hamdan, S.H., M.H.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Human Rights Impact Assessment Regarding to Fulfill and Protect Human Rights in the Digital Era: Law Perspectives
376	Muhammad Yazid, B.Eng., M.Eng.	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Perbandingan Algoritma Deteksi Detak Jantung dari Sinyal EKG Ketika Diimplementasikan Pada Mikrokontroler Berdaya Rendah.
377	Dr.Ir. Achmad Mauludiyanto, M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Evaluasi Kinerja Downlink Pada Satelit Pita KA di Indonesia Menggunakan Data Curah Hujan Trmm
378	Ir. Ali Fatoni, MT.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Data Driven Gas Lift Well and Network Optimization Using Modbus Simulator with Neural Network Based System Identification
379	Prof. Dr. Ir. Imam Robandi, M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Photovoltaic Generator Allocation based on Voltage Sensitivity of Bawean Island -Indonesia Electric Power Distribution System
380	Prof. Dr. Ir. Imam Robandi, M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Contingency Analysis of Transmission Line in Lombok Electricity System
381	Dr. Ir. Wirawan, DEA.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Dashboard Sistem Pemantauan Pembangkit Energi Listrik Terbarukan di Kampus ITS
382	Dr. Ir. Hendra Kusuma, M.Eng.Sc.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rancang Bangun Sistem Pembayaran Tunai pada Mesin Penjual Swalayan
383	Dr. Ir. Hendra Kusuma, M.Eng.Sc.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Desain dan Implementasi Sistem Peringatan Lingkungan Sekitar Bagi Pengendara Penyandang Tunarungu dengan Menggunakan Metode LSTM (Long Short Term Memory)
384	Dr. Ir. Titiek Suryani, M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analisis Gabungan Teknik Clipping dan Teknik Predistorter untuk Kompensasi Distorsi Nonlinier pada Sistem GFDM-OQAM
385	Dr.Eng.Ir. Totok Mujiono, M.IKom	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Reciprocal Counter with Digital Interpolation for QCM Based Humidity Sensor
386	Dr.Eng.Ir. Totok Mujiono, M.IKom	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Soft Processor Berbasis 32-Bit RISC-V pada FPGA

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
387	Dr.Ir. Ni Ketut Aryani, M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Placements of Capacitors and BESS for the Power Quality Distribution System with Minimum Cost Consideration
388	Prof. Dr. Ir. Mochamad Ashari, M.Eng.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	IoT Based Controller of Grid Connected Rooftop System for Preventing Export Energy to the Distribution Network
389	Dr. Ir. Achmad Affandi, DEA	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Performance Analysis of Multihop Communication on a SCADA System
390	Dr. Ir. Puji Handayani, M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Kinerja Virtual Small Cell yang Dilayani Base Station Sel Makro dan Virtual Small Cell yang Dilayani Cell Head
391	Sri Rahayu, S.T., M.Kom.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Sistem Pengelolaan Lampu Penerangan Jalan Umum (PJU) Menggunakan Konsep IoT Berbasis Long Range (LoRa) Solution
392	Dr. Trihastuti Agustinah, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Trajectory Tracking Using Fuzzy Control and Feedback Linearization of Mobile Robot
393	Dr. Ir. Suwadi, M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Implementation of Decoding and Forward Based Cooperative Communication System with Network Coding on Wireless Open-Access Research Platform
394	Dr. Muhammad Rivai, ST.,MT.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Identifikasi Tingkat Kesegaran Telur Ayam Menggunakan Kamera Termal
395	Prof.Dr. I Made Yulistya Negara, S.T., M.Sc.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analisa Karakteristik Negative Corona Discharge dari Elektroda Jarum – Plat berbasis Simulasi dan Eksperimen
396	Prof. Ir. Gamantyo Hendrantoro, M.Eng., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	On the Performance of Ka-Band Satellite Links in Tropical Rain Region
397	Mochammad Sahal, S.T., M.Sc.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Lane Keeping System Using Convolutional Neural Network for Autonomous Car
398	Zulkifli Hidayat, S.T., M.Sc.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Metode Menghindari Halangan Untuk Quadrotor dengan Medan Potensial Buatan yang Teroptimisasi

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
399	Zulkifli Hidayat, S.T., M.Sc.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Optimisasi Multi Peak Penjejakan Titik Daya Maksimum Panel Surya yang Tertutup Sebagian dengan Partikel Swarm yang Dimodifikasi
400	Eko Setijadi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Perancangan dan Pembuatan Antena Mikrostrip Rectangular Wideband Polarisasi Ganda dengan Slot-U pada frekuensi 3,5 GHz
401	Dr. I Gusti Ngurah Satriyadi Hernanda, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analisa Karakteristik Tegangan Luaran pada Solid-State Tesla Coil berdasarkan Siklus dan Frekuensi Kerja
402	Dr. I Gusti Ngurah Satriyadi Hernanda, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analisa Karakteristik Gangguan Hubung Singkat Antar Belitan Transformator berbasis dengan Metode DWT
403	Dr.Eng. Ardyono Priyadi, S.T., M.Eng.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Optimal Placement of Resistive Superconducting Fault Current Limiter by Considering Short-Circuit Current and Transient Stability of Power System
404	Eka Iskandar, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Charging Station Controller Design using Particle Swarm Optimization Algorithms for Electric Vehicles with NiMH Battery NiMH, PSO, Electric Vehicle, Charger Controller
405	Eka Iskandar, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Virtual Plant Design: Automatic Sortation and Warehouse System for Distribution Intralogistics Based on Petri-Net Method
406	Heri Suryoatmojo, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Desain dan Implementasi Sistem Pembangkit Mandiri Menggunakan Generator BLDC Berbasis Bidirectional Buck-Boost Converter dengan Metode Constant Current
407	Dr. Suwito, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rancang Bangun Sistem Pemetaan Kebutuhan Air Irigasi Secara Real Time Menggunakan Metode K-Means Clustering
408	Dr. Suwito, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Smart Monitoring dan Datalogger Potensi Energi Angin Berbasis Internet of Things (IoT) untuk Daerah Terisolasi
409	Ronny Mardiyanto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rancang Bangun Launcher Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Otomatis Tipe Bungee Cord
410	Astria Nur Irfansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Teknik Neuromorfik untuk Pengenalan Objek dengan Rotational Invariance

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
411	Dimas Anton Asfani, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analisa Desain dan Simulasi pada Radial Flux Switched Reluctance Motor (RFSRM) Ukuran 2 kW untuk Aplikasi Kendaraan Listrik
412	Dimas Anton Asfani, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analisa Karakteristik Termal pada Busur Api Listrik Seri Tegangan Rendah
413	Dr. Devy Kuswidiastuti, S.T., M.Sc.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Teknik Pengkodean Golay untuk Mereduksi PAPR pada Sistem Radar OFDM
414	Vita Lystianingrum Budiharto Putri, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Mixed-Integer Linear Programming for Optimal Scheduling of Hybrid Energy Storage in Off Grid System.
415	Muhammad Attamimi, B.Eng., M.Eng., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rancang Bangun Modul Antarmuka Pada Service Robot untuk Identifikasi Arah Datangnya Suara dan Deteksi Wajah Manusia
416	Feby Agung Pamuji, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Studi Kelayakan Kereta Ringan Berbasis Hybrid Diesel Engine Generator dan Baterai
417	Mohamad Abdul Hady, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Direct Adaptation of Deep Neural Network Controller for Micro Aerial Vehicle (MAV) Landing on Moving Object Mission
418	Daniar Fahmi, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengaruh Bentuk dan Ukuran Partikel Logam Terhadap Karakteristik Elektris Nanofluida pada Tegangan DC.
419	Yurid Eka Nugraha, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Game Theoretical Approaches for Networked Control Systems: A Literature Review
420	Ir. Joko Susila, MT.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Automated Barrier Gate for Housing Estate Security System Using QR Code Based on Android Application
421	Ir. Arif Musthofa, M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Sistem Pengaturan Kecepatan Motor Induksi 3 Fasa Berbeban pada Remote Laboratory menggunakan Webaccess dengan Metode V/F Control dalam Jaringan
422	Imam Arifin, S.T., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Sistem Deteksi Kerusakan Bearing pada Motor Induksi Tiga Fasa Menggunakan Metode Convolutional Neural Network

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
423	Imam Arifin, S.T., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Analisis Pengaruh Magnet Permanen Terhadap Kinerja Generator Fluks Aksial Menggunakan Finite Element Method (FEM) pada Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro
424	Imam Arifin, S.T., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Analisis Pengaruh Kumputan Terhadap Kinerja Generator Magnet Permanen Tipe Fluks Aksial pada Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro
425	Ciptian Weried Priananda, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Maximum Power Point Tracking (MPPT) Menggunakan Algoritma Particle Swarm Optimiation (PSO) untuk PV Array yang Tertutup Bayangan Sebagian
426	Enny Indasyah, S.ST., M.T., M.Sc.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Sistem Inspeksi Visual untuk Mendeteksi Kecacatan pada Permukaan Gear Menggunakan Metode Faster RCNN
427	Enny Indasyah, S.ST., M.T., M.Sc.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Analisa Performa Kecepatan dan Ketepatan Delta Robot Empat Axis pada Mesin Case Packer Sweet Soy Sauce dengan Metode Taguchi
428	Fauzi Imaduddin Adhim, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Carton Box Quality Classification using Support Vector Machine
429	Fauzi Imaduddin Adhim, S.ST., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Implementasi Metode Weibull Analysis dalam Perancangan Predictive Maintenance untuk Medical Mask Machine
430	Lucky Putri Rahayu, S.Si., M.Si.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Kontrol Kecepatan Motor Induksi Menggunakan Metode PID pada Sistem Pressing Robotic Palletizer
431	Fivitria Istiqomah, S.ST., M.Sc.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Prototype Design of CNC Machining Coolant Wastewater Treatment System Using Fuzzy Logic Controller
432	Fivitria Istiqomah, S.ST., M.Sc.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Implementasi PID untuk Kontrol dan Monitoring Temperature pada Proses Roasting Kopi dengan Artisan Scope
433	Joko Priambodo, S.T., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Sistem Quality Checker Penempatan Label Produk pada Botol Oli Menggunakan Machine Vision dengan Metode Mean Absolute Percentage Error (MAPE)
434	Joko Priambodo, S.T., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Pendeteksi Aktivitas Anomali Kapal dengan Analisa Data Automatic Indentification System (AIS) Menggunakan Decision Tree
435	Dwiky Fajri Syahbana, S.T., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Load Following Operation Limiter of Hydro Power Generator with Multiple Linear Regression
436	Dwiky Fajri Syahbana, S.T., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Sistem Prognosis Kerusakan pada Face-Mask Body Machine dengan Metode AdaBelief Backpropagation Neural Network
437	Lutfir Rahman Aliffianto, S.T., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	A Review of Microhydro Power as Electrical Distributed Generation in Tropical Rural Areas
438	Ilham Agung Wicaksono, S.Tr.T., M.Tr.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Power Electronics Converters Configuration in Mobile Robot : A Review

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
439	Ir. Zulkifli, M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Optimization of Asphalt with the Addition of Plastic Waste Composition to Obtain SNI Standard Mechanical and Thermal Properties.
440	Prof.Dr.Ir. Ali Musyafa, M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis Kinerja dan Prediksi Keandalan pada Sistem Turbin Uap Berbasis Jaringan Saraf Tiruan
441	Prof.Dr.Ir. Ali Musyafa, M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis Prediksi Daya Listrik terhadap pengaruh lingkungan Suhu, Kelembapan dan Intensitas Matahari pada Photovoltaic Berbasis Monokristalin.
442	Dr. Ir. Purwadi Agus Darwito, M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Sistem Pengendalian Tegangan Keluaran pada Inverter Buck Boost Tiga Fasa dengan Induktor Penyangga Berbasis Fuzzy Sliding Mode Control (FSMC)
443	Ir. Syamsul Arifin, MT.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis Model Penggunaan M-Learning Berdasarkan Variabel Fasilitas Ketersediaan Listrik dengan Sistem Logika Fuzzy
444	Prof. Dr. Ir. Aulia Siti Aisjah, M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis Besar Gaya Dorong Tugboat Pada Performansi Sistem Kendali Autoberthing Kapal LNG
445	Dr.rer.nat. Ir. Aulia Muhammad Taufiq Nasution, M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	High Precision and Accurate Non-Contact Optical Anthropometric System based on Perpendicular 2D Low-Cost Camera
446	Dr. Bambang Lelono Widjiantoro, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Implementasi Extended Kalman Filter untuk Sensor Fusion pada Localization System Berbasis Sensor GPS/IMU
447	Dyah Sawitri, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengaruh Komposisi Serat Karet Sebagai Agregat Kasar dan Konsentrasi NaOH Sebagai Agen Pengikat Terhadap Karakteristik Mekanik Komposit Beton – Limbah Karet
448	Dyah Sawitri, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengaruh Komposisi Karet Sebagai Agregat Halus dan Waktu Perendaman dalam Larutan NaOH Terhadap Karakteristik Mekanik Beton-Limbah Karet
449	Prof. Totok Ruki Biyanto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analysis of Heat Exchanger Reliability Based on Thermal Conditions

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
450	Dr. Suyanto, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Peramalan Keluaran Daya Pembangkit Listrik Tenaga Surya Berbasis Reccurent Neural Networks Dan Long Short-Term Memory
451	Dr. Suyanto, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Phase Change Material Berbasis Parafin Terdoping Grafena pada Back Sheet Berstruktur Honeycomb Untuk Pendingin Pasif Panel Surya
452	Dr. Suyanto, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Sistem Deteksi Lokasi Kebocoran Air pada Jaringan Distribusi Air Minum berbasis Incremental-Extreme Learning Machine (I-ELM)
453	Dr. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Spatial Cues pada Pengguna Simulasi Implan Koklea dan Pendengar Normal
454	Dr. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Apresiasi Musik pada Pengguna Simulasi Implan Koklea Terhadap Contour dan Temporal Cues
455	Dr. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Alat Penyaring Mikro Plastik Berbasis Bulk Acoustic Wave
456	Dr. Dhany Arifianto, S.T., M.Eng.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Sintesis Suara Ekspresif Bahasa Indonesia dengan Metode Ekstraksi FO Menggunakan Instantaneous Frequency Amplitude Spectrum (IFAS)
457	Dr. Lizda Johar Mawarani, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pembuatan dan Karakterisasi Plastik Biodegradable dari Campuran HDPE dan Polimer Pati Jagung
458	Dr. Lizda Johar Mawarani, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengaruh Penambahan Polimer Pati Tapioka pada HDPE terhadap Karakteristik Biodegradable Polymer Blend
459	Dr. Lizda Johar Mawarani, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Perancangan Sistem Deteksi Keausan Pahat pada Mesin Milling Menggunakan Cubic SVM
460	Dr.-Ing. Doty Dewi Risanti, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Produksi Hidrogen Menggunakan Reaksi Aluminium-Air dan Elektrolisis dengan Agitasi Gelombang Ultrasonik
461	Dr.-Ing. Doty Dewi Risanti, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengaruh Ketebalan dan Temperatur Annealing Cu ₂ O Terhadap Sifat Optik Heterojunction p-Cu ₂ O/n-TiO ₂ -Grafrit

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
462	Dr. Katherin Indriawati, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Sistem Deteksi Kesalahan Berbasis Jaringan Syaraf Tiruan dengan Pendekatan Analisis Residual pada Pompa Sentrifugal
463	Dr. Katherin Indriawati, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Penerapan Machine Learning Untuk Deteksi Kesalahan pada Skema Speed Sensorless Fault Tolerant Control di Motor DC
464	Dr. Katherin Indriawati, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Strategi Kontrol Reaktan untuk Meningkatkan Efisiensi dan Keandalan PEM Fuel Cell Jenis Open Cathode
465	Dr. Imam Abadi, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Rancang Bangun Mobile Solar Tracking System Poros Tunggal Berbasis Ant Colony Fuzzy Controller
466	Dr. Imam Abadi, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Design of an Active Dual-Axis Solar Tracking System Using Fuzzy Ant Colony Controller
467	Dr. Ridho Hantoro, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Simulasi dan Uji Eksperimen Pengaruh Guide Vanes dan Runner Terhadap Kinerja Turbin Open Flume Aliran Vortex
468	Dr. Gunawan Nugroho, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	A CFD Analysis of NACA 0015 Airfoil as a Horizontal Stabilizer with Gap Length Variations
469	Agus Muhamad Hatta, S.T., M.Si., Ph.D.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Graphene Coated SMS Fiber Structure for Magnesium (Mg^{2+}) Sensor
470	Andi Rahmadiansah, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Sound Detection of Rice-Eating Sparrows Using Multimodal Deep Learning
471	Andi Rahmadiansah, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Rancang Bangun Deteksi Kicauan Burung Pipit Secara Real Time untuk Warning System Hama Burung Pemakan Tanaman Padi Menggunakan Deep Learning Berbasis Raspberry Pi
472	Detak Yan Pratama, S.T., M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Efek Kerr Terhadap Karakteristik Sensor Suhu Serat Optik dengan Konfigurasi SMS (Singlemode-Multimode-Singlemode)

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
473	Dr.Eng. Nur Laila Hamidah, S.T., M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisa Cost Benefit pada Retrofitting Bangunan Rumah Tangga Menengah ke Bawah Melalui Penggunaan Phase Change Materials
474	Dr.Eng. Nur Laila Hamidah, S.T., M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Komposit Material dari Pati Jagung - Sodium Acetat dengan Limbah Industri Fly Ash Sebagai Filler Elektrolit Padat Penghantar Ion pada Aplikasi Superkapasitor
475	Dr.Eng. Nur Laila Hamidah, S.T., M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Modifikasi Membran Oksida Graphene dengan Interkalasi Kation Sebagai Elektrolit Padat Penghantar Ion pada Baterai Aluminium Ion
476	Dr.rer.nat. Ruri Agung Wahyuono, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Synthesis and Characterization of WS ₂ -doped MO _x (M = Ti, Zn) Photocatalyst for Hydrogen Production
477	Dr.rer.nat. Ruri Agung Wahyuono, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pentachromatic Spectrometer with Artificial Neural Network for Organic and Inorganic Pollutant Identification
478	Iwan Cony Setiadi, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Artikel Review Tentang Pencitraan Spektral untuk Inspeksi Kualitas dan Kemanan Tumbuhan
479	Moh. Kamalul Wafi, S.T., M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Fault-Tolerant Control using Proportional-Integral Observer for Disturbed Electrical Systems
480	Dr. Ir. Amien Widodo, M.Si.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Pemetaan Tingkat Bahaya Tsunami Secara Kuantitatif Menggunakan Sistem Informasi Geografi (SIG) di Wilayah Teluk Teleng, Pacitan, Jawa Timur
481	Dr. Ir. Widya Utama, DEA	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analisis Nilai Koefisien Aliran Permukaan Metode Cook Berdasarkan Penggunaan Lahan, Kemiringan Lereng, Laju Infiltrasi, dan Simpanan Air Permukaan di Desa Tambakrejo Kabupaten Gresik
482	Dr. Ayi Syaeful Bahri, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Pengolahan Limbah B3 Sludge Oil dengan Metode Sludge Oil Recovery (SOR) di PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III Plaju-Sungai Gerong.
483	Dr. Dwa Desa Warnana, S.Si., M.Si.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Karakterisasi Persebaran Tanah Lunak Menggunakan Ground Penetrating Radar dan Geolistrik Sebagai Penunjang Analisa Stabilitas dan Penurunan Tanah Akibat Beban Timbunan
484	Anik Hilyah, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Subsurface Structural Mapping Using Correlation of Gravity Modeling and Geological Study of Tuban Karst Area, East Java, Indonesia

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
485	Moh. Singgih Purwanto, S.Si., M.T	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Pendugaan Aliran Sungai Bawah Permukaan Menggunakan Metode Very Low-Frequency (VLF) dan Resistivitas 2D Kawasan Karst Guwoterus, Tuban
486	M. Haris Miftakhul Fajar, S.T., M.Eng.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Phreatomagmatic Eruption as a Triger of Forming Umbulan Giant Spring, Indonesia
487	M. Haris Miftakhul Fajar, S.T., M.Eng.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analysis of Geological Structure Using a Geological Virtual Outcrop
488	M. Haris Miftakhul Fajar, S.T., M.Eng.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Identifikasi Potensi Keunikan Geologi dalam Pengembangan Taman Bumi di Kawasan Kompleks Gunung Bromo-Tengger
489	Juan Pandu Gya Nur Rochman, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analisis Mikrotremor dengan Metode HVSR untuk Mikrozonasi Gempabumi Studi Kasus Kecamatan Ampelgading dan Tirtoyudo, Kabupaten Malang, Jawa Timur)
490	Juan Pandu Gya Nur Rochman, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Pemodelan Inundasi dan Run-up Tsunami di Pacitan Akibat Potensi Gempa Megathrust Segmen Jawa Timur Menggunakan Metode Cornell Multi-Grid Coupled
491	Mariyanto, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Mendeteksi Kebocoran Pipa Air Pembangkit Listrik Tenaga Uap Menggunakan Metode Ground Penetrating Radar
492	Mariyanto, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Microtremor Analysis Around Jari Mud Volcano, Bojonegoro
493	Mariyanto, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Pemodelan Inversi 3D Data Gravitasi Untuk Identifikasi Struktur Bawah Permukaan di Daerah Gunung Lumpur Sedati, Sidoarjo
494	Mariyanto, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Identifikasi Distribusi Andesit di Kecamatan Pasrepan, Kabupaten Pasuruan Menggunakan Metode Resistivitas Konfigurasi Schlumberger
495	Mariyanto, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Karakteristik Kondisi Bawah Permukaan Kawasan Pemandian Air Panas Selogajah Menggunakan Metode Very-Low Frequency Electromagnetic (VLF-EM)

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
496	Mariyanto, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analisis Data Geomagnetik untuk Mengidentifikasi Kondisi Bawah Permukaan Daerah Gondang, Bojonegoro
497	Mariyanto, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Identifikasi Sesar Dangkal dengan Pemodelan Refraksi Seismik di Daerah Gondang, Bojonegoro
498	Mariyanto, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Efek Pandemi Covid-19 Terhadap Data Seismik Gempa di Indonesia
499	Mariyanto, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Deteksi Pipa Air Bawah Permukaan di Bawah SZJT Track Menggunakan Metode Ground-Penetrating Radar
500	Mariyanto, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Deteksi Rel Trem Lama Dekat Bagian Selatan Kebun Binatang Surabaya Menggunakan Metode Georadar
501	Prof. Dr. Ir. Bangun Muljo Sukojo, DEA.DESS	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analisis Produktivitas Padi dengan Metode Lost Capacity dan Pengaruhnya Terhadap Kemiskinan (Studi Kasus: Provinsi Jawa Barat)
502	Prof. Dr. Ir. Bangun Muljo Sukojo, DEA.DESS	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analisis Spasio Temporal Konsentrasi SO ₂ Akibat Gunung Meletus di Indonesia Berbasis Citra Satelit Sentinel 5 P Menggunakan Platform Google Earth Engine (2019-2022)
503	Prof. Dr. Ir. Bangun Muljo Sukojo, DEA.DESS	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analisis Pengaruh Suhu Permukaan Laut Pesisir Provinsi Bali Terhadap Curah Hujan di Pulau Bali dengan Data dari Stasiun Pengamat Cuaca
504	Prof. Dr. Ir. Bangun Muljo Sukojo, DEA.DESS	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Penggunaan Sistem Informasi Geografis untuk Mendukung Rantai Pasok Komoditas Jagung (Studi Kasus: Kabupaten Tuban)
505	Prof. Dr. Ir. Bangun Muljo Sukojo, DEA.DESS	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Monitoring Bencana Banjir pada Kawasan Lumbung Padi Nasional Berbasis Citra Sentinel-1 dan Pengaruhnya Terhadap Produksi Padi (Studi Kasus: Kecamatan Laren, Kabupaten Lamongan)
506	Agung Budi Cahyono, S.T., M.Sc., DEA.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analisis Perubahan Tutupan Lahan Tahun 2019 dan 2021 dengan Metode Support Vector Machine (SVM) dan Classification and Regression Tree (CART)

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
507	Agung Budi Cahyono, S.T., M.Sc., DEA.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analisis Sebaran Industri Rumah Tangga Pangan (IRTP) dan Sanitasinya Menggunakan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web
508	Dr. Eko Yuli Handoko, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Estimation of Sea Surface Topography Using Jason-3 Satellite Altimetry Across the Eastern Indonesian Seas in a period of 2016 to 2022
509	Dr. Eko Yuli Handoko, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Estimations the Geostrophic Current in the Eastern Indonesian Seas using Altimetry Satellite Jason-3 and Sentinel 3
510	Dr. Eko Yuli Handoko, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	The Distribution of Chlorophyll-a Concentration in the Eastern Indonesian Seas Estimated by Sentinel-3 Satellite Imagery
511	Khomsin, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Deep Neural Network for Classification of Sea Bottom Sediment Using Multi-Frequency Bathymetry
512	Khomsin, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	High Water Level Coastline Model Validation Using High Resolution Satellite Image and Real Time Kinematic GNSS
513	Khomsin, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Dense Neural Network for Seabed Sediment Classification Using MBES Mosaic Backscatter and Their Features
514	Khomsin, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Dense Neural Network to Classify Seabed Sediment Classification Using Multifrequency Bathymetric Feature
515	Khomsin, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Classification of Inland Base Sediments Based on Artificial Neural Network (ANN) Using Mbes Multispectral Backscatter Data and Angular Response Curve (ARC)
516	Hepi Hapsari Handayani, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Building Footprint and Road Network Extraction from High-Resolution Orthophoto of Urban Area Using Deep Learning: a Case Study of Surabaya, Indonesia
517	Ira Mutiara Anjasmara, S.T., M.Phil., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Surface Deformation Assessment due to the Grindulu Fault Activities using Sentinel 1 Data by Applying the Small Baseline Subset (SBAS)-InSAR Technique

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
518	Ira Mutiara Anjasmara, S.T., M.Phil., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Analysis of Different Combinations of Gravity Data Types in Gravimetric Geoid Determination over Bali
519	Danar Guruh Pratomo, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Comparison of Stumpf and Lyzenga Algorithm for Shallow Water Bathymetry Mapping Using Multispectral Sentinel-2 Images
520	Danar Guruh Pratomo, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Lyzenga Algorithm for Shallow Water Bathymetry Mapping Using Multispectral Sentinel-2 Images
521	Danar Guruh Pratomo, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	The Design of an Arduino Based Low-Cost Pressure Tide Gauge With the Internet of Things (IoT) System
522	Danar Guruh Pratomo, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	A Low-Cost Ultrasonic Tide Gauge Real-Time Monitoring System Based on The Integration of A Low-Cost Ultrasonic Tide Gauge with Pressure Sensor
523	Danar Guruh Pratomo, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Plankton Abundance Estimation Using Echosounder Water Column Data and Its Correlation with Whale Migration Paths
524	Lalu Muhamad Jaelani, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Identification of Corn Varieties from Satellite Imagery Using a Spectral Unmixing Method (Case Study: Ngawi Regency)
525	Lalu Muhamad Jaelani, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Chl-a Mapping in Indonesia's Priority Lakes Using Linear Regression (Case Studies: Lake Toba, Maninjau, Singkarak, Matano, and Towuti)
526	Lalu Muhamad Jaelani, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Permanent and Non-Permanent Water Identification Based on Image Fusion of Sentinel-1 and Sentinel-2 Data (Case Study: Lamongan Regency)
527	Mokhammad Nur Cahyadi, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Analysis of Ionosphere Disturbances Due to Solar Flare Using the GNSS-TEC 3D Tomography Method for Detection of Navigation Disturbances due to Space Phenomena
528	Dr.-Ing. Noorlaila Hayati, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Analisis Spatio-Temporal pada Prediksi Penurunan Tanah Menggunakan Metode Artificial Neural Network di Desa Kedungbanteng dan Banjarasri, Sidoarjo

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
529	Nurwatik, S.T., M.Sc.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Identifikasi Area Potensial untuk Perencanaan Lokasi Sumur Migas Menggunakan Metode Machine Learning
530	Nurwatik, S.T., M.Sc.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Estimasi Wilayah Rawan Banjir Menggunakan Geographically Weighted Regression dan Pemodelan Banjir Metode Steady Flow (Studi Kasus: Kecamatan Tanah Abang, Jakarta Pusat)
531	Dr. Muhammad Aldila Syariz, S.T., M.S., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Bathy-Net: A Neural Network Model for Shallow Water Bathymetry Mapping Using Multispectral and Multitemporal Sentinel-2 Images
532	Dr. Muhammad Aldila Syariz, S.T., M.S., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Seabed Sediment Classification Using Backscatter Mosaic in Benoa Bay, Bali
533	Dr. Muhammad Aldila Syariz, S.T., M.S., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Seabed Sediment Classification Using Multi Frequency Bathymetry
534	Dr. Muhammad Aldila Syariz, S.T., M.S., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Seabed Sediment Classification with Single Frequency Backscatter Data in Deep Waters of Flores Sea
535	Dr. Muhammad Aldila Syariz, S.T., M.S., Ph.D.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Beadload Sediment Classification in Inland Waters Using ARA
536	Irena Hana Hariyanto, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Enhanced Effectiveness Level of Determining the Mean Tidal Regime Using RTK GNSS Measurement: A Case Study of Surabaya Coastline
537	Irena Hana Hariyanto, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Plankton's Volume Backscattering Strength Through Water Column Multibeam Echosounder Data at Alor Strait, East Nusa Tenggara, Indonesia
538	Irena Hana Hariyanto, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Advanced Seabed Sediment Classification Through Deep Neural Network Method Using Bathymetry Multibeam Echosounder Data
539	Irena Hana Hariyanto, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Development of a Real-Time Monitoring System for Tidal Changes Observation Utilizing a Low-Cost Integrated Ultrasonic Tide Gauge and Pressure Sensor

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
540	Prof. Drs.Ec. Ir. Riyanarto Sarno, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Penerapan Algoritma CNN Multi-Headed 1D Bidirectional Gated Recurrent Unit untuk Pengenalan Aktivitas Manusia yang Direkam Melalui Smartphone
541	Ir. Siti Rochimah, M.T, Ph.D	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Automation Testing Implementation to Achieve Integrated CI/CD Concept with Jenkins Using the Serenity Framework in PPDB Jatim
542	Victor Hariadi, S.Si., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pemanfaatan Multiulabel untuk Pengolahan Data Tweet pada Media Sosial untuk Kategori Keluhan Pelanggan
543	Rully Sulaiman, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pemodelan Matriks Dan Penerapan Algoritma Sum of Power Matrix pada Studi Kasus SPOJ TAP2015E – Perfect Packing
544	Rully Sulaiman, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Perbandingan Kinerja Algoritma Berlekamp-Massey dan Interpolasi Lagrange Sebagai Metode Penyelesaian Permasalahan Pembangkitan Barisan Bilangan Berpola: Studi Kasus SPOJ 40192 Battlecry
545	Dr.Eng. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengaruh Augmentasi dengan Perbaikan Kualitas Citra Terhadap Pengklasifikasian Citra Ikan Menggunakan CNN
546	Dr.Eng. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Deteksi Aksara Jawa menggunakan YOLO untuk Transliterasi Berbasis LSTM pada Manuskrip Jawa Kuno
547	Dr.Eng. Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Sistem Penerjemah Visual-To-Speech Pada Sistem Isyarat SIBI dengan Metode Long Short-Term Memory (LSTM)
548	Dr. Ahmad Saikhu, S.Si., M.T.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Prediksi Response Time pada Sistem Antrian M/M/1/SRPT dengan Pendekatan Metode Simulasi dan Kecerdasan Buatan
549	Dwi Sunaryono, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Real-Time School Selection System using R-Tree Spatial Index Algorithm and Simple Additive Weighting Method
550	Dwi Sunaryono, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Penerapan Algoritma Multiheaded CNN 1D Bidirectional Gated Recurrent Unit untuk Pengelanaan Aktivitas Pergerakan Manusia yang Direkam Via Smartphone
551	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Determining Histogram Shifting Direction to Enhance the Capability of Data Hiding Methods

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
552	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Klasifikasi Data dengan Pembelajaran Mesin untuk Meningkatkan Keamanan Cloud
553	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Deteksi Botnet Menggunakan Pemrosesan Citra
554	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Deteksi DDOS pada SDN Data Plane Menggunakan Mirror Traffic
555	Prof. Tohari Ahmad, S.Kom., MIT., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Sistem Deteksi Intrusi Botnet Berdasarkan Model Pembelajaran Mesin
556	Dr. Bilqis Amaliah, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pencarian Initial Basic Feasible Solution Menggunakan Metode Nilai Tertentu pada Transportation Problem
557	Prof. Dr.Eng. Chastine Fatichah, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Prediksi Pengguna Churn pada Aplikasi Mobile Banking Berbasis Graph Machine Learning dengan Framework Topological Relational Inference - Graph Neural Network (TRI-GNN)
558	Dr. Diana Purwitasari, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Deteksi Pelanggaran pada Konten Video berdasarkan Pedoman Perilaku Penyiaran dan Standar Program Siaran
559	Dr. Ir. Umi Laili Yuhana, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rancang Bangun Media Pembelajaran Bangun Ruang Menggunakan Teknologi Augmented Reality Berdasarkan Gaya Belajar
560	Dr. Ir. Umi Laili Yuhana, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rancang Bangun Kakas Bantu Pengukuran Kualitas Perangkat Lunak Karakteristik Usability Dan Security Berdasarkan ISO 25010
561	Ary Mazharuddin Shiddiqi, S.Kom., M.Comp.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Priority-Based Routing Protocol For Data Gathering Process in A Wireless Sensor Network Environment
562	Ary Mazharuddin Shiddiqi, S.Kom., M.Comp.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Leak Detection Using Non-Intrusive Ultrasonic Water Flowmeter Sensor in Water Distribution Networks

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
563	Dr. Anny Yuniarti, S.Kom., M.Comp.Sc.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Metode Convolutional Neural Network (CNN) untuk Klasifikasi Ras Anjing
564	Dr.Eng. Radityo Anggoro, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengiriman Data Paket dengan Menggunakan Protokol Routing Reaktif
565	Ratih Nur Esti Anggraini, S.Kom, M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	The Classification of the Events Severity from Online News in Bahasa Using Natural Language Processing
566	Adhatu Solichah Ahmadiyah, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Modul Pengenalan Hewan pada Mobile App E-TourGuide dengan Algoritma Convolutional Neural Network
567	Dini Adni Navastara, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Prediksi Penyakit Kronis untuk Sistem Rekomendasi Pembangunan Fasilitas Kesehatan Menggunakan Dataset BPJS
568	Dini Adni Navastara, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Klasifikasi Ulasan Aplikasi E-Commerce pada Google Play Store Menggunakan Latent Dirichlet Allocation dan Deep Learning
569	Hadziq Fabroyir, S.Kom., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Simulasi Fisika Dua Dimensi Menggunakan Mesin Gim Unity dan Pembayang Komputasi pada Unit Pemrosesan Grafika
570	Bagus Jati Santoso, S.Kom., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Implementasi Tolerance Group Skyline Query pada Pareto Optimal Groups
571	Bagus Jati Santoso, S.Kom., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Implementasi Durable Query pada Data Historis Multidimensi dengan Serial Waktu Menggunakan Metode Durable k-NN Query
572	Bagus Jati Santoso, S.Kom., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rancang Bangun Middleware untuk Melacak Konfigurasi Perangkat Jaringan Menggunakan GIT
573	Bagus Jati Santoso, S.Kom., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Implementasi Durable Query pada Data Historis Multidimensi dengan Serial Waktu Menggunakan Metode Durable Skyline Query
574	Bagus Jati Santoso, S.Kom., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Implementasi Course Archival MyITS Classroom Menggunakan Docker Container

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
575	Bagus Jati Santoso, S.Kom., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Algoritma Load Balancing Pada Cloud Computing Memanfaatkan QOS Parameters
576	Bagus Jati Santoso, S.Kom., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rancang Bangun Aplikasi Vulnerability Assessment and Management dengan Metode Passive Scanning dan CVSS
577	Bagus Jati Santoso, S.Kom., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Kemampuan Adaptasi Terhadap Beban pada Infrastruktur Server Berbasis Docker Swarm
578	Bagus Jati Santoso, S.Kom., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Desain dan Implementasi Aplikasi Pengolahan TOP-K Dominating Queries pada Data Streaming Terdistribusi
579	Rizky Januar Akbar, S.Kom., M.Eng.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Menemukan Kembali Urutan Langkah Aktivitas Pemrograman dari Aplikasi Berbasis Java Menjadi Bentuk Tutorial Pemrograman
580	Baskoro Adi Pratomo, S.Kom., M.Kom., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Evaluating Cryptanalysis on Low-Exponent Implementation of Rivest-Shamir-Adleman
581	Hudan Studiawan, S.Kom., M.Kom., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Detection of Fake Instagram Account using XGBoost and Random Search
582	Hudan Studiawan, S.Kom., M.Kom., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Event Abstraction on a Forensic Timeline
583	Hudan Studiawan, S.Kom., M.Kom., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Image Splicing Localization using Superpixel and Wavelet Mean Squared Error
584	Shintami Chusnul Hidayati, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Klasifikasi Bentuk Wajah Manusia dengan Teknologi Kecerdasan Artifisial
585	Shintami Chusnul Hidayati, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Klasifikasi Emosi Manusia untuk Audio Berbahasa Inggris Menggunakan CNN dan Encoder Transformer dengan Teknik Paralel
586	Shintami Chusnul Hidayati, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Joint Superpixel and Pixel-Level Segmentation for Parsing Clothing in Fashion Photographs

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
587	Shintami Chusnul Hidayati, S.Kom., M.Sc., Ph.D.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Identifikasi Pola Wisata saat Pandemi dengan Menambang Ulasan Daring
588	Dr. Agus Budi Raharjo, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Penerapan Algoritma Pemrosesan Gambar untuk Menghitung Leaf Area Index Menggunakan Digital Cover Photography
589	Dr. Agus Budi Raharjo, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Modified Weight of Shortest Path Algorithms for Mangrove Ecotourism Site
590	Siska Arifiani, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Perception of People with Deaf Disabilities for User Experience Development: A Systematic Literature Review
591	Kelly Rossa Sungkono, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Graph-Based Process Mining untuk Membangun Model Proses Hirarki dengan Format Discrete Event Simulation
592	Prof.Dr.Ir. Kuntjoro, M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Failure Analysis and Seepage Erosion Vulnerability Assessment of Embankment-Type Dams: Towards Sustainable Dam Construction and Management
593	Prof.Dr.Ir. Kuntjoro, M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Failure Analysis and Optimization of Dam Dimensions for Sustainable Construction and Management: A Seepage and Slope Stability Perspective
594	Dr. Ir. Dicky Imam Wahjudi, M.S.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Evaluasi dan Perkuatan Struktur Gedung Utama Bangunan Khusus RSUD Dr. Moh. Soewandhie Surabaya dengan Metode Fluid Viscous Damper
595	Ir. Sungkono, CES	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Analisa Stabilitas Struktur Mooring Dolphin
596	Ir. Sungkono, CES	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Redaman Friksi Bangunan 10 Lantai di Surabaya
597	Ir. Akhmad Yusuf Zuhdy, PG.Dipl.Plg., MRE.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Penerapan Metode Building Information Modeling (BIM) untuk Estimasi Biaya dan Analisa Jadwal Pekerjaan pada Studi Kasus Proyek Pembangunan Gedung PWNU Surabaya 17 Lantai
598	Prof. Ir. Muhammad Sigit Darmawan, M.Eng.Sc., Ph.D.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	The Performance of A Reinforced Concrete Jetty Structure After 25 Years of Exposure in A Marine Environment Under Earthquake Load: A Case Study
599	Dr. Nur Ahmad Husin, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Karakteristik Beton Geopolimer berbasis High Calcium Fly Ash dengan Variasi Molaritas NaOH untuk Implementasi di Lingkungan Klorida

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
600	Prof. Ridho Bayuaji, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Pengaruh Silica Fume dan Mix Design Mortar 3D Printing untuk Diterapkan di Industri Konstruksi
601	Dr. Mohammad Muntaha, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Studi Perbaikan Tanah Dispersif Menggunakan Fly Ash pada Bahan Timbunan Inti Tubuh Bendungan
602	Mohamad Khoiri, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Assessing the Horizontal Displacement of A Braced Retaining Wall During Basement Excavation in Jakarta Clay.
603	Mohamad Khoiri, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Evaluation of Strength and Deformation Parameters of Jakarta Clay for Bored Pile Axial Bearing Capacity Estimation
604	Amalia Firdaus Mawardi, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Aplikasi Metode Bina Marga dan Pavement Condition Index (PCI) dalam Evaluasi dan Pemeliharaan Perkerasan Lentur Jalan Raya Gresik – Lamongan
605	S. Kamilia Aziz, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Design of Multi-Reservoir System for Flood Control
606	Dr.Eng. Yuyun Tajunnisa, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Pengaruh Ketidak Beraturan Struktur Horizontal Terhadap Kinerja Struktur Bangunan yang Ditinjau Berdasarkan Analisis Pushover
607	Dr.Eng. Yuyun Tajunnisa, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Analisis Komposisi Beton dengan Menggunakan Superplasticizer untuk Memperbaiki Workability pada Beton Mutu Tinggi 60 MPA
608	Dr.Eng. Yuyun Tajunnisa, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Studi Kasus Perbandingan Penggunaan Tipe Base Isolator Sebagai Alternatif Desain Struktur Rumah Sakit Peredam Gempa
609	Muhammad Hafiizh Imaaduddiin, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Optimalisasi Desain PLTMH Berbasis Software Homer Pro Guna Membantu Perkembangan Inovasi Energi Terbarukan Sumber Daya Air di Persungaian Kawasan Hulu
610	Aan Fauzi, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Utilizing Digital Technology in Formwork Planning and Management
611	Deris Faisa Ralindra, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Desain Alternatif Perencanaan Jembatan Watu Sewu Sta 9+900 – 10+080.12 Jalan Lintas Selatan LOT 7 Kabupaten Blitar dengan Metode Konstruksi Balanced Cantilever Menggunakan Box Girder
612	Ragil Purnamasari, S.T., M.T., M.Sc.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Risk Management System in Construction Project : A Scoping Review
613	Dr. Ir. Totok Soehartanto, DEA.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Perancangan Serial Evaporator untuk Ekstraksi Garam Anorganik dari Bittern
614	Dr. Ir. Totok Soehartanto, DEA.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Rancang Bangun Otomasi Penggantian Volume Air dalam Tabung Purifikasi Biogas

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
615	Murry Raditya, S.T., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Hybrid Indirect Field-Oriented Control and PID Control for AC Induction Motor
616	Ahmad Fauzan Adziimaa, S.T., M.Sc.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Mesin Sangrai Kopi Portabel Dilengkapi Sistem IoT
617	Ahmad Fauzan Adziimaa, S.T., M.Sc.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Box Multifungsi Pengukur Tumbuh Kembang Bayi Dilengkapi Sistem IoT
618	Ahmad Fauzan Adziimaa, S.T., M.Sc.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Performance Analysis of Displacer Level Transmitter 135 – Lt – 170 at Amine Flash Drum 135 – V – 10 H ₂ S Removal at PT. PGN SAKA
619	Ahmad Fauzan Adziimaa, S.T., M.Sc.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Desain Industri Detektor Alkohol Portabel Menggunakan Display LCD Interaktif dan Interface Android
620	Ahmad Fauzan Adziimaa, S.T., M.Sc.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Detektor Alkohol Portabel Menggunakan Display LCD Interaktif dan Interface Android
621	Ahmad Fauzan Adziimaa, S.T., M.Sc.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Rancang Bangun Sistem Deteksi Kesuburan Tanah Disertai Data Logger
622	Ahmad Fauzan Adziimaa, S.T., M.Sc.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Desain Industri Rancang Bangun Sistem Deteksi Kesuburan Tanah Disertai Data Logger
623	Ahmad Fauzan Adziimaa, S.T., M.Sc.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Rancang Bangun Alat Ukur dan Dashboard Monitoring Kualitas Udara (CO, CO ₂ , NO ₂) Disertai Early Warning System
624	Sefi Novendra Patrialova, S.Si., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Sistem Kontrol Open Loop dan Monitoring Intensitas Cahaya dalam Spektrum Photosynthetically Active Radiation (PAR)
625	I Putu Eka Widya Pratama, S.Si., M.Sc. RWTH.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Sistem Monitoring Kesehatan dan Beban Baterai pada Aerator Berbasis Photovoltaic
626	I Putu Eka Widya Pratama, S.Si., M.Sc. RWTH.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	The Simulation Model of API Oil Separator Based on Artificial Neural Network at PT Saka Indonesia Pangkah Limited
627	Putri Yeni Aisyah, S.T., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Sistem Kontrol Suhu dan Kelembapan pada Proses Fermentasi Kedelai Berbasis Internet of Things Sebagai Upaya Optimalisasi Waktu Produksi Tempe
628	Brian Raafi'u, S.ST., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Teknologi Mesin Pengering Gabah Sebagai Upaya Meningkatkan Kualitas dan Harga Jual Padi
629	Brian Raafi'u, S.ST., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Teknologi Desalination Hemat Biaya Sebagai Upaya Mengubah Air Laut Menjadi Air Tawar untuk Masyarakat Sekitar Pesisir

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
630	Dwi Nur Fitriyanah, S.ST., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Rancang Bangun Lemari Portable Pengering Pakaian Otomatis dengan Metode Fuzzy Logic Controller
631	Safira Firdaus Mujiyanti, S.T., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Sistem Kontrol dan Monitoring pada Budidaya Pembesaran Kepiting Bakau
632	Ahmad Radhy, S.Si., M.Si.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Rancang Bangun Simulator Safety Instrumented System dengan Sistem Kontrol Berbasis IoT pada Pressurised Tank
633	Prof.Drs. Mahmud Mustain, M.Sc., Ph.D.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Integrated Coastal Zone Management: Implementation for the Development of Ecotourism in Delegan Beach Gresik
634	R. Haryo Dwito Armono, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	The Physical Model Investigation on Wave Transmission of Hollow Cube Artificial Reefs
635	Dr. Ir. Hasan Ikhwan, M.Sc.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	The Concept of Integrated Coastal Management for Eco-Tourism Development at Dalegan Beach, Gresik Regency, East Java, Indonesia
636	Sujantoko, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Numerical Modeling of Hydrodynamic Performance on Porous Slope Type Floating Breakwater
637	Sujantoko, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Test The Physical Model of Runup and Overtopping of Concrete Armor A-Jack Waves on Seawall
638	Dr.Eng. Rudi Walujo Prastianto, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Risk-based Collapse Analysis of Breasting Dolphin Structure at the Offshore Oil and Gas Terminal due to Increasing the DWT of Tanker Vessels
639	Dr.Eng. Rudi Walujo Prastianto, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Analisis Kekuatan Struktur Jaring Akuakultur Lepas Pantai Akibat Perilaku Dinamis Ikan
640	Dr.Eng. Rudi Walujo Prastianto, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Stress Analysis of Subsea Pipe Spool due to Height Different at Several Lifting Points during the Lowering Process of Its Installation
641	Dr. Herman Pratikno, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Analysis of Microalgae Biocorrosion Resistance in ASTM 153 Steel Material Against Heat Treatment Variations in the Marine Environment
642	Dr.Eng. Muhammad Zikra, S.T., M.Sc.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Wind and Wave Climate in Indonesia Sea Based on Era 5 Data From 2008 To 2018
643	Silvianita, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Operation Failure of Risk Analysis on Floating Storage and Offloading
644	Wimala Lalitya Dhanistha, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Analisis Kinerja Bongkar Muat Petikemas di Terminal Multipurpose Teluk Lamong Surabaya

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
645	Dr. Dendy Satrio, S.ST.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Analisis Hidrodinamika Pengaruh Penambahan Vortex Generator pada Foil NACA 0021 untuk Aplikasi Turbin Arus Laut
646	Dr. Dendy Satrio, S.ST.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Studi Numerik Teknologi Konversi Energi Gelombang Laut Tipe Pitch Point Absorber dengan Metode BEM (Boundary Element Method)
647	Dr. Dendy Satrio, S.ST.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Analisis dan Manajemen Risiko pada Proyek Pembangunan Terminal Pendingin LPG di Jawa Timur
648	Santi Frestiqauli, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Engineering Critical Assessment of Subsea Pipelines
649	Prof. Dr. Sugeng Winardi, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	The Effect of Impeller Type on Hydrodynamic Characteristics in Side Entering Mixer
650	Prof. Dr. Sugeng Winardi, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Stability Behavior of Water-in-Diesel Fuel Emulsion
651	Prof. Ir. Renanto, M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis Tekno-Ekonomi Industri Floating Mini Oil Refinery
652	Prof. Dr. Ir. Mahfud, DEA	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Optimasi Ekstraksi Jahe (Zingiberaceae) dengan Metode Microwave Hydrodistilasi (MHD)
653	Prof. Dr. Ir. Mahfud, DEA	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Optimasi Produksi Liquid Biofuel dari Limbah Plastik Melalui Proses Pyrolysis
654	Prof. Dr. Ir. Tri Widjaja, M.Eng	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Sintesis Bacterial Cellulose Nano Crystal (BCNC) dari Tepung Glukomanan Umbi Porang
655	Prof. Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Produksi Pati Tipe 3 Dibantu dengan Perlakuan High Shear Mixing dan Sentrifugasi
656	Prof. Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Aplikasi Membran Mikrofiltrasi untuk Meningkatkan kadar Total Dietary Fiber (TDF) pada Produksi Resistant Starch Tipe-3 dengan bantuan High Shear Mixing
657	Prof. Dr. Ir. Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengaruh Kecepatan Pengadukan pada Distribusi Ukuran Partikel dalam Polimerisasi Suspensi Polymethyl Methacrylate Sebagai Bahan Dasar Bone Cement

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
658	Dr.Eng. Siti Machmudah, S.T., M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Ekstraksi Minyak Atsiri dari Daun Nilam (<i>Pogostemon cablin</i>) Menggunakan Karbon Dioksida Superkritis
659	Dr. Widiyastuti, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Nanopartikel Tabir Surya Berbasis Limbah Cair Lignin dengan Metode Electro Nebulized Drying
660	Prof. Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Extraction of Cumarin from <i>Calophyllum Inophyllum</i> Seed Oil
661	Dr. Yeni Rahmawati, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisa Parameter pada Pembuatan Membran Flat Sheet Terhadap Kinerja Membran Hemodialisis
662	Dr.Eng. Kusdianto, S.T., M.Sc.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengaruh Volume Ekstrak Daun Kenikir (<i>Cosmos Caudatus</i>) untuk Sintesis Nanopartikel ZnO untuk Aplikasi Fotokatalitik
663	Firman Kurniawansyah, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Preparasi Katalis Asam Padat SiO ₂ dari Geothermal Sludge untuk Produksi Glukosa melalui Reaksi Hidrolisis Pati Sagu
664	Orchidea Rachmaniah, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Extraction Kinetic Modelling of The Batch Solid-Liquid Extraction (Batch-SLE) of Curcuminoids from <i>Curcuma zedoaria</i> in Natural Deep Eutectic Solvents (NADES) Matrices
665	Dr.Eng. Raden Darmawan, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Bioelectric Production and Degradation of Liquid Tofu Waste Using Single Chamber Microbial Fuel Cells Technology
666	Siti Zullaikah, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Extraction of Unreacted Oils and Bioactive Compounds from Low-Quality Biodiesel into A Choline Chloride-Based Deep Eutectic Solvent
667	Hakun Wirawasista Aparamarta, S.T., M.MT., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Minyak Goreng Sehat dari Crude Palm Oil dengan Metode Kombinasi Microwave Assisted Extraction (MAE) – Batchwise Solvent Extraction (BSE)
668	Fadlilatul Taufany, S.T., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Recovery of NaCl Salt from RO Brine Waste in the Power Plant Industry with Electrodialysis Reversal and Pretreatment Methods
669	Fadlilatul Taufany, S.T., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	The Potential Silica-Coated Carbon Hybrid Material as Novel Solid Desiccant in Gas Dehydration Process

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
670	Siti Nurkhamidah, S.T., M.S., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Increasing the Performance of Cellulose Acetate/Polyethylene Glycol (PEG) Membrane for Desalination of Brackish Water by the Addition of Graphene Oxide, Silicon Dioxide, and Titanium Dioxide
671	Hikmatun Nimah, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Sintesa dan Karakterisasi Biokomposit Poly(L-Lactid Acid)/Cellulose Acetate dan Aplikasinya Sebagai Biodegradable Adsorben Bead
672	Ni Made Intan Putri Suari, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengaruh Anodisasi terhadap Karakteristik Perlindungan Korosi Stainless Steel
673	Dr. Rendra Panca Anugraha, S.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis Tekno-Ekonomi Pemisahan CO ₂ dari Reservoir Gas Alam dengan Metode Distilasi Kriogenik
674	Dr. Bramantyo Airlangga, S.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Starch-Based Functional Properties
675	Dr. Eng. Mohammad Irwan Fatkhur Rozy, S.T., M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Direct Numerical Simulation of Deposition of Particles Through Polyphenylene Sulfide Obtained from X-Ray CT Images: Effect of Van der Waals Force
676	Dr. Fahmi, S.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pemanfaatan Lumpur Sidoarjo, Limbah Cair Tahu, dan Air Cucian Beras Menjadi Bioaktivator Effective Microorganisms dan Aplikasinya Sebagai Pupuk Organik Padat Menggunakan Tandan Kosong Kelapa Sawit
677	Dr. Fahmi, S.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Indonesian Marine Based Food Resources and Sustainability: a Review
678	Wahyu Meka, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Properti Antibakterial Asap Cair Berbasis Pirolisis Microwave pada Limbah Padat Kelapa Sawit
679	Dr. Susi Juniastuti, S.T., M.Eng.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Serious Game Batik Berbasis Weighted Random Choice Scenaio Menggunakan Unreal Engine 5
680	Dr. I Ketut Eddy Purnama, S.T., M.T.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Multi Residual V-NET for 3D Brain Tumor Segmentation
681	Dr. I Ketut Eddy Purnama, S.T., M.T.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Segmentasi Hippocampus Otak pada Citra MRI Menggunakan 3D U-Net

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
682	Dr. I Ketut Eddy Purnama, S.T., M.T.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rekonstruksi 3D Pembuluh Darah Vena pada Citra Ultrasound Berbasis U-Net
683	Dr. Supeno Mardi Susiki Nugroho, S.T., M.T.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Penjadwalan Perkuliahan Berbasis GA di Departemen Teknik Komputer ITS
684	Dion Hayu Fandiantoro, S.T., M.Eng.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	GPR Velocity Inversion Based on Deep Learning
685	Prof. Dr. Ir. Sarwoko Mangkoedihardjo, M.Sc.ES.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Chemical Disinfectants Detoxify Wastewater Containing Various Organic Substances
686	Prof. Dr. Ir. Sarwoko Mangkoedihardjo, M.Sc.ES.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Toxicity of Chlorine and Copper Sulfate to Microbes and Water Lettuce
687	Prof. Dr. Ir. Sarwoko Mangkoedihardjo, M.Sc.ES.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Productive Facade Placement Determines the Thermal Comfort of A Building
688	Dr. Ir. Agus Slamet, M.Sc.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Performance of Filter Cloth as Media Sludge Dewatering of Domestic Wastewater Treatment (case study : Communal Wastewater Treatment Plant of Telaga Abadi Gresik City)
689	Ir. Mas Agus Mardiyanto, M.E., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Potential of Rain Water Harvesting for Daily Water Consumption in Indonesia
690	Ir. Mas Agus Mardiyanto, M.E., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	(1) Perencanaan Sistem Pemanenan Air Hujan sebagai Alternatif Penyediaan Air Bersih (Studi Kasus Asrama ITS) & (2) Perencanaan Sistem Pemanfaatan Air Hujan Sebagai Alternatif Air Siap Minum di Rusunawa Menteng Asri, Bogor
691	Prof. Dr. Ali Masduqi, S.T., M.T.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Comparison Between The Ability Of Tray Aerators and Cascade Aerators to Reduce Iron Concentrations in Water
692	Dr. Susi Agustina Wilujeng, S.T., M.T.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	SWOT Analysis to Determine Waste Management Strategy in Tenggilis Mejoyo District, Surabaya City
693	IDAA Warmadewanthi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Effect of Recirculation and Hydraulic Loading Rate on Ammonium and Phosphate Recovery from Fertilizer Industry Wastewater

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
694	Harmin Sulistiyaning Titah, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Potential Co-Composting Method in Bioremediation of Used Lubricants Oil Contaminated Soils Using Biodegradable Organic Waste
695	Dr. Abdu Fadli Assomadi, S.Si., M.T.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Analisis Faktor Emisi Jejak Karbon pada Sektor Permukiman
696	Ervin Nurhayati, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Analisis Penentuan Status Mutu dan Strategi Pengendalian Pencemaran Sungai Pekalongan dengan Metode STORET dan Indeks Pencemaran
697	Dr.Eng. Arie Dipareza Syafei, S.T., MEPM.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Study on Resident Activities Towards Indoor Air Quality on PM2.5 in Surabaya
698	Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.Phil., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Kajian Pengelolaan Sampah Plastik Sekali Pakai di Kota Balikpapan
699	Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.Phil., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Removal and Recovery of Mineral Ions from Bittern Wastewater
700	Deqi Rizkivia Radita, S.T., M.Sc.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Effect of Fermentation in Bioconversion of Restaurant Waste with Black Soldier Fly (BSF) Larvae
701	Ainul Firdatun Nisaa, S.T., M.Sc.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Integrated Water Resources Management in East Java Indonesia: Lessons Learned and Future Challenges
702	Arry Febrianto, S.Si., M.T.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	The Potential of Waste to Energy Application from Food Waste Biogas Emission in Urban Solid Waste Management
703	Mashudi, S.Si., M.ENVM.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Review on Florpyrauxifen-Benzyl Herbicide: Bringing Current Global Knowledge for Environmental Impact Mitigation in Indonesian Context
704	Bara Awanda Marhendra, S.T., M.Sc. ETH.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Understanding the Spread of Microplastics in Indonesia: A Comprehensive Review of Distribution and Potential Environmental Consequences

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
705	Dr. Sungging Pintowantoro, S.T., M.T.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis Pengaruh Waktu Penyaringan Endapan Bertahap Terhadap Hasil Netralisasi Larutan Leaching Ferronickel Menggunakan Aditif CaCO_3 untuk Sintesis $\text{NiSO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
706	Dr. Hariyati Purwaningsih, S.Si., M.Si.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Effect of Polyethylene Glycol Functionalization to the Characteristics of Magnetic Nanoparticle Coated Silica As A Media Cancer Treatment Hyperthermia Therapy
707	Budi Agung Kurniawan, S.T., M.Sc.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisa Kegagalan Poros Primer Gearbox Circulating Pump Vertical Axial pada Sistem Pengaduk NaCl
708	Dr. Agung Purniawan, S.T., M.Eng.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Improvement of Corrosion Resistance of API 5L Coated by Multilayer Aluminum
709	Dr. Agung Purniawan, S.T., M.Eng.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analysis The Effect of Voltage, Solution Media and Holding Time on Layers Formed The Surface Dental Implant Material Ti-6Al-4V Using Plasma Electrolytic Oxidation (PEO) Method
710	Dr. Agung Purniawan, S.T., M.Eng.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Antibiofouling Improvement of Mild Steel by Green Pigment from Sargassum Duplicatum Extract and ZnO in Marine Environment
711	Mas Irfan Purbawanto Hidayat, S.T., M.Sc., Ph.D	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Friction Stir Welding of Aluminum 5083 with Variations on Tool Rotation and Tilt Angle
712	Diah Susanti, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Komposit ZnO/rGO Sebagai Material Fotokatalis untuk Degradasi Rhodamine B
713	Diah Susanti, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Composite of ZnO/SBE As Catalyst Materials for Photodegradation of Rhodamine-B
714	Diah Susanti, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Influence of Zinc Mass and Electrolyte Type on the Capacitive Properties of Reduced-Graphene Oxide (rGO)-Based Supercapacitors
715	Sutarsis, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	CNT-Supported PtNi Nano Alloy for High Performance Membrane Electrode Assembly of Proton Exchange Membrane Fuel Cells
716	Sutarsis, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Electrochemical Performances of Nitrogen-Doped Carbon/ MnO_2 Composite Supercapacitor Electrode in KI-Added Na_2SO_4 Electrolyte

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
717	Sutarsis, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Effect of Bevel Root Gap on Sigma Phase Precipitation and Pitting Corrosion of Super Duplex Stainless Steel UNS S37250 by GTAW Process
718	Sutarsis, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	A Customized Quantitative Risk-Based Inspection Approach with Analytical Hierarchy Process for Inspection Planning of Amine Unit Pressure Vessels in LNG Plant
719	Sigit Tri Wicaksono, S.Si., M.Si., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	The Effect of Fe(III)/Fe(II) Cation Molar Ratio Variation on Magnetite Fe ₃ O ₄ Nanoparticles Synthesized from Natural Iron Sand by Co-Precipitation Method
720	Sigit Tri Wicaksono, S.Si., M.Si., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Utilization of Natural Stone and Melamine Waste as Fillers for Artificial Flouiring Tile Composites
721	Sigit Tri Wicaksono, S.Si., M.Si., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Natural versus Synthetic Fiber of Hybrid Composites Incorporated with CaCO ₃ Fillers
722	Dr. Widyastuti, S.Si., M.Si.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Investigation of Fill Level and Rotation Speed on The Mixing Index in Double Cone Mixer For Cu-Sn Composite
723	Dr. Widyastuti, S.Si., M.Si.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Rheology Investigation of Metal Injection Molding Feedstock Based on Powder Particle Shape and Solid Loading
724	Dr. Widyastuti, S.Si., M.Si.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Metal Injection Moulding of Copper and Recent Development of Copper Feedstock: A Review
725	Dr. Eng. Hosta Ardhyananta, S.T., M.Sc.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengaruh Lama Penyinaran Gelombang Mikro Terhadap Pembentukan Struktur dan Sifat Thermal Karbon Hitam dari Bambu Ori (<i>Bambusa arundinacea</i>) dan Bambu Petung (<i>Dendrocalamus asper</i>)
726	Dr. Eng. Hosta Ardhyananta, S.T., M.Sc.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis Pengaruh Komposisi Ekstrak Daun Nerium Oleander Sebagai Bahan Aktif pada Epoksi Coating untuk Aplikasi Antifouling di Lingkungan Air Laut
727	Amaliya Rasyida, S.T., M.Sc.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Stress Analysis Using Finite Element Method of Silicone Rubber Composites as Injectable Materials for Intervertebral Disc Herniation Surgery

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
728	Amaliya Rasyida, S.T., M.Sc.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Characterization, Degradation, and Biocompatibility of Silicone Rubber/Hydrogel PVA as Injectable Biomaterial for Nucleus Pulposus Replacement
729	Amaliya Rasyida, S.T., M.Sc.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Injectable Composite for Medical Application
730	Amaliya Rasyida, S.T., M.Sc.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	The Effect of Different Variations of Retarding Agent Na_2HPO_4 Variation and BaSO_4 Composition on Alginate Hydrogel Composite
731	Mavindra Ramadhani, S.T., M.T.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengaruh Variasi Holding Time dan Media Pendingin Step Quench pada Proses Solution Treatment Shape Memory Alloy Cu-Zn-Al Terhadap Struktur Mikro, Kekerasan, dan Shape Memory Effect.
732	Vania Mitha Pratiwi, S.T., M.T.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengaruh Penambahan Jenis Doping Logam Terhadap Struktur dan Konduktivitas Material Solid Elektrolit Nasicon $\text{Na}_3\text{Zr}_2\text{Si}_2\text{PO}_{12}$ Baterai Ion Natrium
733	Vania Mitha Pratiwi, S.T., M.T.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengaruh Temperatur Kalsinasi Terhadap Struktur Kristal, Morfologi dan Performa Elektrokimia $\text{Na}_{0.628}\text{Fe}_{0.03}\text{CO}_{0.97}\text{O}_2$ Sebagai Katoda Sodium Ion Battery (SIB)
734	Fakhreza Abdul, S.T., M.T.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Proses Reduksi Karbotermik Bijih Nikel Lateritik Melalui Kombinasi Agen Pereduksi dan Fluks
735	Azzah Dyah Pramata, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Peningkatan Stabilitas Polar dan Thermal pada Perovskite CsPbI_3 Quantum Dot Emisi Merah dengan Doping Kation dan Struktur Core-Shell
736	Yusuf Pradesar, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Recent Progress CNT and $\text{g-C}_3\text{N}_4$ Based as Supports Materials for PEMFC Application
737	Yusuf Pradesar, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Nickel-Cobalt Metal-Organic Framework CPO-27 and $\text{g-C}_3\text{N}_4$ for Oxygen Reduction Reaction in Alkaline Exchange Membrane Fuel Cell
738	Muhammad Bagas Ananda, S.T., M.T.	Teknik Material dan Metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Advancements in Biodegradable Polymer-Based Scaffolds for Bone Tissue Engineering Applications: A Comprehensive Review

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
739	Prof. Dr. Ing. Ir. I Made Londen Batan, ME	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Rancang Bangun Sepeda Statisioenr yang Dilengkapi dengan Alat Bantu Beban Kayuh dan Pengaturannya
740	Prof. Dr. Ing. Ir. I Made Londen Batan, ME	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Rancang Bangun Cetakan Sungkup Helm Sepeda Berbahan Biokomposit Banana Fiber dan Polypropylene
741	Prof. Dr. Ing. Ir. I Made Londen Batan, ME	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Optimasi Parameter Proses Injeksi Material Biokomposit Banana Fiber dan Polypropylene Dengan Metode Taguchi Grey Fuzzy
742	Prof. Dr. Ir. Tri Yogi Yuwono, DEA.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Performance Improvement of The Savonius Wind Turbine by Adding A Circular Cylinder Beside the Advancing Blade
743	Prof. Dr. Ir. Tri Yogi Yuwono, DEA.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Tracing the Spread of the Covid-19 Virus Through Inert Particle Injection at Elf-Minibus in Indonesia.
744	Prof. Ir. Sutardi, M.Eng., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Numerical Study of the Effect of Vortex Generator Located at the Near Wall-Body Junction on the Aerodynamic Characteristics of NASA LS-0417 Airfoil
745	Dr.Ir. Agus Sigit Pramono, DEA.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Reduction of Contact and Bending Stresses in Zerol Bevel Gear Teeth Trough Axial Curvature Radius of Teeth
746	Dr. Ir. Atok Setiyawan, M.Eng.Sc.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Studi Eksperimen Pengaruh Laju Alir Gas Hidrogen Terhadap Performa dan Emisi Mesin Diesel Berbahan Bakar B30-Hidrogen
747	Ir. Julendra Bambang Ariatedja, M.T.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Experimental Study of Coir Fiber Reinforced Composite Mechanical Properties as an Alternative Material for Car Bumper
748	Dr. Wiwiek Hendrowati, S.T., M.T.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analysis of Boring Bar Vibration Response in the Internal Turning Process due to the Influence of DVA Rubber Composition
749	Arif Wahjudi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	A Control System Design and Implementation for a Retrofitted CNC Machine by Using Arduino
750	Fahmi Mubarak, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Penambahan Aditif Nanosilver pada Proses Color Anodizing Ti-6Al-4V

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
751	Dr.Eng. Unggul Wasiwitono, S.T., M.Eng.Sc.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis Implementasi Filter Kalman dan Filter Lowpass pada Prototipe Self-Balancing Kendaraan Roda Dua dengan Kontrol Momen Girooskop
752	Achmad Syaifudin, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Evaluation on Crash Energy Management of First-Developed High-Speed Train in Indonesia
753	Achmad Syaifudin, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisa Crashworthiness pada Struktur Frame Cabin Kereta Cepat Nasional Menggunakan Metode Elemen Hingga
754	Achmad Syaifudin, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Optimasi Desain dan Optimasi Material Automatic Coupler Head untuk Kereta Api Cepat
755	Achmad Syaifudin, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Detektor Dini Rem Blong Berbasis Fuzzy Logic untuk Minimalisasi Kecelakaan Kendaraan Berat
756	Achmad Syaifudin, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Karakteristik Kekuatan Aluminium 6061 Akibat Proses Manufaktur Rod dan Tube untuk Pylon Kaki Palsu
757	Achmad Syaifudin, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis Dinamik Automatic Coupler Kereta Ringan Saat Proses Coupling
758	Achmad Syaifudin, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisa Numerik Energy Absorber Module Menggunakan Paduan Material Aluminum dengan Bio-Inspired Structure untuk Low-Velocity Impact
759	Suwarno, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Failure Analysis of Water Wall Tubes Caused by Hydrogen Damage and Overheating
760	Suwarno, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Study on the Effect of Microstructure on Hydrogen Uptake in SA 210 Grade A1 Steel Using Cyclic Voltammetry and Hydrogen Permeation Method
761	Suwarno, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Effect Buttering Layer and Post Weld Heat Treatment on the Mechanical Properties of Dissimilar Welding T91 and 347H
762	Suwarno, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Hydrogen Induced Failure of Austenitic Stainless Steel 321 Pipe in Petrochemical Plant

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
763	Suwarno, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Failure Analysis of Boiler Water Wall Tube in Boiler Caused by Acid Phosphate Corrosion
764	Suwarno, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Evaluation and Assessment of a Super Heater-Tube Elbow in a Coal-Based Power Plant Boiler After 10 Years of Operation
765	Dr.Eng. Yohanes, S.T., M.Sc.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Techno-Economic Analysis of Internal Combustion Engine to Electric Vehicle Conversion: A Comprehensive Study
766	Alief Wikarta, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Fatigue Life and Topology Optimization of Student Racing Car Upright Using Finite Element Simulation
767	Mohammad Khoirul Effendi, S.T., M.Sc.Eng., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Optimasi Parameter Pengendali PID pada Sistem Suspensi Aktif Model Seperempat Kendaraan dengan Metode Back Propagation Neural Network dan Genetic Algorithm
768	Dr. Is Bunyamin Suryo, S.T., M.Sc.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Simulasi Numerik Pendinginan Turbine Vane Nasa C3X Termodifikasi dengan Variasi Coolant Mass Flow Rate
769	Ika Dewi Wijayanti, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Studies the Effect of Triton X on the Textural Properties of PVA-Based Electrospun Nanofibers
770	Dr. Latifah Nurahmi, S.T., M.Sc.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Unified Singularity Crossing of a 3-(rR)PS Metamorphic Parallel Mechanism Through Dynamic Modelling
771	Dr. Latifah Nurahmi, S.T., M.Sc.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Development of Reconfigurable Cable-Driven Parallel Robot Using Multiple Mobile Cranes
772	Dr. Latifah Nurahmi, S.T., M.Sc.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Design and Kinematics Analysis of 3-PUU Translational Parallel Machine
773	Dr. Latifah Nurahmi, S.T., M.Sc.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Kinematic Optimization of Three-Degree-of-Freedom Translations Parallel Machine with Large Workspace

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
774	Moch. Solichin, S.T., M.T.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Improvement of an Unrealistic Remaining Useful Life Prediction Based on Multi-Fidelity Physic Informed
775	Ir. Joko Sarsetiyanto, MT.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	Oven Pengering Multi Guna dengan Sistim Konveksi Natural
776	Liza Rusdiyana, S.T., M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	Verifikasi Performance Mesin Balistik Terhadap Beban dan Kapasitas di TPST Samtaku Jimbaran
777	Dr. Atria Pradityana, S.T., M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	Salam Koja Leaf Extract (<i>Murraya Koenigii</i> (L.) Spreng) as a Corrosion Inhibitor of ASTM A36 Steel in H ₂ SO ₄ Solution
778	Ahmat Safa'at, S.T., M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	Review of Welding Defects: Causes, Preventions, and Remedies
779	Dimitra Meidina Kusnadi, S.T., M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	Numerical Study effect of Low-Rank Coal and Biomass Co-Firing in Boiler Combustion : A Comprehensive Review
780	Dimitra Meidina Kusnadi, S.T., M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	Hydraulic Press Machine Design for Inorganic Waste Compactor at UD Gunung Malang Regency Metals
781	Prof. Ir. Achmad Zubaydi, M.Eng., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pengaruh Kerusakan Debonding Terhadap Respon Dinamis Secara Steady State dan Transient pada Stern Ramp Door Kapal Penumpang 6311 GT dengan Metode Elemen Hingga
782	Prof. Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Variasi Bentuk Daun Kemudi untuk Optimalisasi Manuevering Kapal
783	Prof.Dr. Ir. I Ketut Suastika, M.Sc.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Studi Eksperimen dan Numerik Seakeeping Kapal Katamaran dengan Hidrofoil (Hysuwac)
784	Wing Hendroprasetyo Akbar Putra, S.T., M.Eng.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Analisis Tegangan pada Penegar Wrang Pelat Akibat Kemiringan Penegar Wrang Pelat
785	Mohammad Nurul Misbah, S.T., M.T.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Analisis Pengaruh Misalignment Center Deck Girder Terhadap Tegangan Setempat pada Kapal Patroli
786	Dony Setyawan, S.T., M.Eng.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Optimasi Konstruksi Pilar Penyangga Helideck KP Yudistira 73 Meter
787	Ahmad Nasirudin, S.T., M.Eng.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Desain Kapal Klinik Mata dengan Sumber Energi Listrik Hibrida untuk Kepulauan Nusa Tenggara
788	Hasanudin, S.T., M.T.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Desain BoatTel (Boat Hotel) untuk wisata Bahari Pulau Tabuhan Banyuwangi-JawaTimur

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
789	Dedi Budi Purwanto, S.T., M.T.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Rancang Bangun Remotely Operated Underwater Vehicle (ROUV) Tipe Penta Tubular untuk Deteksi Material Logam di Bawah Air
790	Dr.Eng. Septia Hardy Sujatanti, S.T., M.T.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Studi Kekuatan Konstruksi Sekat Bergelombang pada Kapal Tanker akibat Beban Aksial
791	Sufian Imam Wahidi, S.T., M.Sc.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Enhancing Engineering Intuition for Shipyard Investment Cost Estimation Through A Computer-Aided Training Framework
792	Rizky Chandra Ariesta, S.T., M.T.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	A Review of Fatigue and Design Structure of Ship Operation and Material Aspects
793	Dr. Ir. Wahyu Herijanto, M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Konfigurasi Busway Busway pada Jalan Arteri Utama Kota Surabaya
794	Dr. Christiono Utomo, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Kepuasan Konsumen pada Kualitas Pelayanan Online Perizinan Bidang Perhubungan di Jawa Timur Indonesia
795	Dr. Christiono Utomo, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Pengaruh Penerapan Konsep Bangunan Hijau pada Biaya Siklus Hidup Properti Ritel
796	Dr. Christiono Utomo, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Pengambilan Keputusan Fasilitas Rest Area Km 45 A Tol Pekanbaru – Dumai dengan Metode Analytic Network Process Berdasarkan Kriteria Highest and Best Use
797	Dr. Christiono Utomo, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Alternatif Pengembangan dan Penggunaan Lahan Terbaik di Kraton Pasuruan dengan Metode Highest and Best Use
798	Dr. Christiono Utomo, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Faktor Faktor yang Mempengaruhi Niat Pengolahan Sampah Organik Menggunakan Lubang Biopori di Bangunan Sekolah
799	Dr. Christiono Utomo, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Implementasi Pengambilan Keputusan Berbasis Nilai pada Pemilihan Desain Sistem Kelistrikan pada Properti Superblok di Surabaya
800	Ir. Ervina Ahyudanari, ME., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Analisis Aksesibilitas Bandara Juanda Sebagai Dasar Perencanaan Moda Transportasi

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
801	Ir. I Putu Artama Wiguna, M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Influence of Project Risk on Cost Contingency for Building Construction
802	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Tensile Properties of Woven Plastic Straw Waste Fiber-Reinforced Polymer Composites
803	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Proposed Modified Formula for Predicting Shear Strength of Reinforced Concrete Beams Based on Eurocode Approach
804	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Axial Compressive Behavior of Bubble-Size Plastic Straw Waste FRP-Confined Circular Concrete
805	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Influence of Confinement on Nominal Capacity and Curvature Ductility of Spun Piles
806	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Comparative Mechanical Behavior Low-Cost Flax Fiber Reinforced Elastomeric Isolator (FREI) with Shape Variation
807	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analytical Behavior of Conventional and Virtual Outrigger Structural Systems by Using Modal Pushover Analysis
808	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Axial Stress-Strain Behavior of Recycled Polypropylene Fiber Ropes-Reinforced Polymer-Confined Low Strength Circular Concrete
809	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Influence of Application of Tuned Liquid Dampers to Enhance Building Resistance to Earthquake
810	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analytical Structural Responses of Buildings with Triple Friction Pendulum Isolation System
811	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Tensile Behavior of WHBR (Water Hyacinth and Bio-Resin) FRP Composite for External Concrete Retrofit Material
812	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Axial Compressive Behavior of Green Sustainable WHBR (Water Hyacinth & Bio-Resin) FRP Composites-Confined Circular Concrete

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
813	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Proposed Formula and Comparison of Torque Strength of Steel Fiber Reinforcement Concrete (SFRC) Based on Various Codes
814	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Numerical Evaluation of Local Rubber Bearings with Variation in Core Replacement Materials
815	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Effect of Seawater Exposure on Analytical Flexural Behavior of Concrete Beams Strengthened with Glass Fiber Reinforced Polymer Sheet
816	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Proposed Formulation for Predicting Deflection of Concrete Beams Reinforced with Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) Bars Based on Comparison of Various Codes
817	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Proposed Minimum, Critical, and Maximum Fiber Contents of Water Hyacinth and Bio-Resin FRP Composite for External Retrofitting of Concrete Members
818	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Accelerated Weathering and Soil Burial Effect on Resistance of WHBR (Water Hyacinth and Bio-Resin) FRP Composite
819	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Fungal Attack Resistance of WHBR (Water Hyacinth and Bio-resin) FRP Composite for Structural Members Strengthening Materials
820	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Natural FRP-Confined Concrete Columns: A Finite Element Approach for Evaluating the Performance of Square and Circular Radius of Column's Corners
821	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Perangkat Simulator Gempa dari Karet untuk Peredam Gempa Bumi
822	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Perkuatan Kolom Beton Bertulang dengan Isian Pasangan Bata Ringan
823	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Environmentally Friendly Biomaterial Innovation for Retrofitting of Houses and Low-Rise Buildings in Indonesia
824	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Low-Cost Biomaterial Innovation for Retrofitting Houses and Low-Rise Buildings

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
825	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Performance Evaluation of High-Rise Buildings with High-Damping Rubber Bearings Subjected to High and Moderate Earthquakes
826	Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Performance Behavior of Moderate-Story Buildings with Low-Cost Base Isolation in Highly Seismic Region
827	Dr.techn. Umboro Lasminto, S.T., M.Sc.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Pemodelan Debit Aliran Sungai Jeneberang untuk Memprediksi Daerah Risiko Genangan Banjir
828	Budi Suswanto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Studi Pemodelan Perilaku Konfigurasi Pelat Pengaku pada Sistem Steel Plate Shearwall (SPSW) yang Tersambung pada Sisi Horizontal Boundary Element (HBE) dengan Metode Elemen Hingga
829	Moh. Arif Rohman, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Evaluation of the Procurement Principles Implementations in Public Construction Projects In Surabaya
830	Dr. Farida Rachmawati, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Steel Girder Selection Framework for Construction Project
831	Dr. Asdam Tambusay, S.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Nonlinear Finite Element Analysis of Reinforced Concrete Shear Walls
832	Dr. Asdam Tambusay, S.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Developments in A Low-Carbon Cementitious Mortar for 3D Printing Applications
833	Ahmad Basshofi Habieb, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Studi Efisiensi Perkuatan Anyaman Kawat pada Struktur Rumah Bata
834	Dr.Ir. Eko Nurmianto, M.Eng.Sc.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Mesin Chopper Pupuk
835	Dr.Ir. Eko Nurmianto, M.Eng.Sc.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Alat Pengasapan Ikan yang Mobile, Portabel dan Ergonomis Menggunakan Kendali Temperatur
836	Dr.Ir. Eko Nurmianto, M.Eng.Sc.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Alat Pengering Multifungsi yang Ergonomis Bertenaga Surya

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
837	Dr.Ir. Eko Nurmianto, M.Eng.Sc.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Research on Social Mapping as a Foundation for Sustainable of Coastal Community Management
838	Dr.Ir. Eko Nurmianto, M.Eng.Sc.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Seaweed Processing Model for Improvement Economic Welfare of Coastal Communities of Probolinggo Regency, East Java
839	Dr.Ir. Eko Nurmianto, M.Eng.Sc.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Empowering in Coastal Communities Using Ergonomics and Technopreneurship Methods
840	Dr.Ir. Eko Nurmianto, M.Eng.Sc.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Mesin Potong Umbi dan Pengering Umbi yang Mobile, Portable, dan Ergonomic
841	Dr.Ir. Eko Nurmianto, M.Eng.Sc.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Sepeda Motor Multifungsi bagi Disabilitas
842	Dr.Ir. Eko Nurmianto, M.Eng.Sc.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Mesin Pencetak Pelet Ikan Bertenaga Surya
843	Dr.Eng. Ir. Ahmad Rusdiansyah, M.Eng., CSCP, CLTD	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Perencanaan Produk Keripik Brokoli dan Bunga Kol yang Dikeringkan Menggunakan Teknologi Freeze Drying Mempertimbangkan Nutrisi dan Keinginan Pelanggan
844	Dr.Eng. Ir. Ahmad Rusdiansyah, M.Eng., CSCP, CLTD	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Model Heuristik Flexible Periodic Distribution untuk Distribusi Tabung Gas dengan Mempertimbangkan Keuntungan
845	Dr.Eng. Ir. Ahmad Rusdiansyah, M.Eng., CSCP, CLTD	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Model Inventory Ship Routing Problem untuk Distribusi Bahan Bakar Minyak dengan Mempertimbangkan Fixed Cargo dan Split Delivery
846	Dr. Maria Anityasari, S.T., M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Optimization of Smart Street Lighting System Proportion in Surabaya City using Non-Linear Integer Programming and Benefit Cost Analysis
847	Prof. Iwan Vanany, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Model Fase Kesiapan Logistik Pangan dalam Bencana Banjir untuk Masyarakat Terdampak

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
848	Dyah Santhi Dewi, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Perancangan Aplikasi Mobile Health bagi Lansia
849	Dyah Santhi Dewi, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis User Experience Website E-government dengan Mempertimbangkan Aspek Pragmatis dan Hedonis
850	Putu Dana Karningsih, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Kerangka Umum Pendukung Implementasi Lean
851	Nani Kurniati, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Perancangan Kelola Aset Crane dalam Aspek Pemeliharaan Menggunakan Metode Reliability Centered Asset Management
852	Yudha Prasetyawan, S.T., M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analysis of Karakuri Technology Adaptation for Production Process for Small to Medium Enterprise Using Technology Acceptance Model
853	Arief Rahman, S.T., M.Sc.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengukuran Food Safety Culture Maturity pada Industri Makanan
854	Naning Aranti Wessiani, S.T., M.M.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Productivity Based-Performance Measurement of International Standard Public Higher Education Institutions in Indonesia Using Integrated Balanced Scorecard and Data Envelopment Analysis Model
855	Dody Hartanto, S.T., M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Penentuan Lokasi dan Periode Pembangunan Pos Pemadam Kebakaran dengan Set Covering dan Simulasi Perkembangan Wilayah
856	Dody Hartanto, S.T., M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Penentuan Harga Perkiraan Sendiri (HPS) pada Pengadaan Jasa Angkutan Truk Batu Bara pada PLTU dengan Simulasi Kejadian Diskrit
857	Ratna Sari Dewi, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	The Effect of Design Type, Color Composition, and Time Interval on the Usability of Streamgraph and Line Chart for Visualizing Big Data
858	Anny Maryani, S.T., M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analysis of Consumer Switching Behavior from Card-Based Payment to Digital-Based Payment for Greater Jakarta Electric Train by Using UTAUT Model
859	Anny Maryani, S.T., M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Mental Workload Assessment in Teleworkers Using NASA-TLX and SWAT Methods by Considering Individual Differences

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
860	Dr. Adithya Sudiarno, S.T., M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Safety Analysis of Warehouse Operation with Safety-II Perspective Using Functional Resonance Analysis Method and Resilience
861	Dr. Adithya Sudiarno, S.T., M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis Perbandingan Safety Performance Pekerja Antar Shift dengan Pendekatan Behavior Based Safety (BBS) dan Human Reliability Assessment
862	Niniet Indah Arvitrida, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Supply Chain Model for Sea Bittern: A System Dynamics Approach
863	Niken Anggraini Savitri, S.T., M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Modeling Vehicle Routing Problems With Time Windows, Heterogeneous Fleet and Split Delivery in PT Freeport Indonesia's Distribution System
864	Retno Widyaningrum, S.T., MBA., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis Keandalan Teknisi Maintenance Unit Hangar Line Maintenance PT X Aeroasia Tbk
865	Rindi Kusumawardani, S.Si., M.Sc.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis Pengendalian Kualitas Menggunakan Metode Six Sigma DMAIC untuk Mengurangi Jumlah Cacat Kantong Semen di Industri Manufaktur Semen
866	Maratus Sholihah, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Perancangan Strategi Bisnis dan Sistem Pengukuran Kinerja Perusahaan Branding dan Marketing Agency dengan Metode Balanced Scorecard
867	Atikah Aghdhi Pratiwi, S.T., M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Industrial Clustering Design Using Value Chain and Diamond Porter Model (Case Study: Sentra Batik Trusmi Cirebon)
868	Rahmatul Istighfarin, S.T., M.E.M.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Impact of Modular Design for Future Needs : A literature review
869	Prof. Ir. Aguk Zuhdi Muhammad Fathallah, M.Eng., Ph.D.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Analisis Performa Diesel Engine dan Degradasi Kualitas Biodiesel B50 Terhadap Penambahan Zat Aditif G Additive 57
870	Dr. Ir. Sardono Sarwito, M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Drop Voltage Analysis on the Container Crane Supplied with Photovoltaic Based on Simulation
871	Dr. Eddy Setyo Koenhardono, S.T., M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya pada Kapal Tugboat 28 M Saat Sandar Akibat Kondisi Pasang Surut di Pedalaman Sungai Barito
872	Dr. Eddy Setyo Koenhardono, S.T., M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Kajian Efek Sistem Pelumasan Udara pada Tongkang Batu Bara dalam Rangka Pengurangan Hambatan

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
873	Dr. Eddy Setyo Koenhardono, S.T., M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Perencanaan Kapal Gilnett Bertenaga Baterai di Selat Madura dalam Rangka Mendukung Kebijakan Penangkapan Ikan Terukur
874	Prof. Semin, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Analysis of Fuel Consumption Efficiency from the Economic Aspect of Covid-19 Impact: A Case Study of MV Puteri Sejati Port Route Tanjung Intan - Teluk Adang Port
875	Prof. Semin, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Fluid Flow Analysis on Dual Fuel Diesel Engine Piping System Harbor Tug 2 x 2500 HP Based on Simulation
876	Prof. Semin, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	The Effect of Addition Citronella Oil as Bioadditive at Biodiesel on the Performance and Emission of Diesel Engine
877	Raja Oloan Saut Gurning, S.T., M.Sc., Ph.D.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	The Analysis of Fixed and Variable Cost Structures for Integrated Port Waste Management Using Dynamic System Approach: The Case Of Port Tanjung Priok Indonesia
878	Dr. Indra Ranu Kusuma, S.T., M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Development of Low-Cost Wave Measurement Model Using Ultrasonic Sensor JSN-SR04T for Supporting Seakeeping Test in the Maneuvering and Engineering Ocean Basin (MOB)
879	Sunarsih, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	CFD Investigations of Propeller-Rudder Clearance Effect on Thrust Performance and Flow Field in Vicinity of Propeller
880	Sunarsih, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Stress Distribution Analysis of Controllable Pitch Propeller (CPP) Transmission Components
881	Sunarsih, S.T., M.Eng., Ph.D.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Design of Ventilation System and Air Conditioning in the Isolation Room of A Hospital Ship Using CFD method
882	Handi Rahmannuri, S.T., M.T.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Konsep Perahu Penumpang Otonom untuk Wisata Alur Pelayaran Sungai dan Danau: Perkembangan dan Tantangannya.
883	Dr.Eng. Adi Kurniawan, S.T., M.T.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Short-Circuit Current Analysis of DC Distribution System in A Ship With Non-Electric Propulsion
884	Adhi Iswanto, S.T., M.T.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	The Effect of Using Biodiesel B50 from Palm Oil on Lubricant Oil Degradation and Wear on Diesel Engine Components
885	Ede Mehta Wardhana, Dr.Eng. S.T., M.T.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Konsep Aplikasi Hybrid Microgenerator dengan Piezoelectric dan Triboelectric untuk Pemanfaatan Energi di Bidang Kelautan
886	Dr. Nurhadi Siswanto, S.T., M.T.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Penentuan Strategi Evakuasi untuk People With Reduced Mobility pada Rumah Sakit Apung Menggunakan Agent-Based Model Simulation
887	Achmad Baidowi, S.T., M.T.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Self-Propulsion Analysis of High Skew Propeller at Submerged Body Vessel
888	Ir. Tri Achmadi, Ph.D.	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Model Pengukuran Tingkat Keberlanjutan Pelabuhan: Studi Kasus Pelabuhan Petikemas

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
889	Dr. Ing. Ir. Setyo Nugroho	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Pengembangan Indeks Transformasi Digital untuk Kegiatan Operasional Angkutan Penyeberangan
890	Dr.Eng. I G. N. Sumanta Buana, S.T., M.Eng.	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Design of Tanker Vessel Assisted by Fletter Rotor
891	Dr.Eng. I G. N. Sumanta Buana, S.T., M.Eng.	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Model Angkutan Penyeberangan untuk Mendukung Sektor Pariwisata Kepulauan: Studi Kasus Kabupaten Raja Ampat
892	Dr.Eng. I G. N. Sumanta Buana, S.T., M.Eng.	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Desain Konseptual Kapal untuk Mendukung Pariwisata: Studi Kasus Kabupaten Luwu Timur
893	Firmanto Hadi, S.T., M.Sc.	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Analysis of Competition Between Similar Port in a Region: Case Study Indonesia Port Car Terminal and Patimban Port
894	Irwan Tri Yuniarto, S.T., M.T.	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Model Operasional Kapal Angkutan Perintis untuk Meningkatkan Konektivitas Wilayah : Studi Kasus Pangkalan Ambon
895	Siti Dwi Lazuardi, S.T., M.Sc.	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	The Role of Marine Transportation in Response to Biofuel Policy in Indonesia: a Case Study of Fatty Acid Methyl Ester Distribution
896	Pratiwi Wuryaningrum, S.T., M.T.	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Supply and Demand Analysis of Market Charter Rate: Case Study of Dry Bulk Vessel Market
897	Muhammad Riduwan, S.Kom., M.Kom.	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Program Penataan Muatan di Dalam Peti Kemas (Stuffing) Metode First Fit dan Best Fit
898	Dika Virginia Devintasari, S.Si., M.Sc.	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Perancangan Model Pemilihan Armada Kapal Ikan : Studi Kasus Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Campurejo
899	Maulana Yafie Danendra, S.T., M.Log.	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	The Actions and Current Implications of Reducing the Carbon Intensity of Shipping: A Narrative Review
900	Ir. Muchammad Husni, M.Kom.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analisis Tingkat Keamanan Aplikasi Berbasis Web Menggunakan Kerangka Kerja OWASP WSTG
901	Ir. Muchammad Husni, M.Kom.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Sistem Keamanan Penumpang Transportasi Online Berbasis IoT
902	Dr.techn. Ir. Raden Venantius Hari Ginardi, M.Sc.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pembuatan Sistem Visual Question Answering Berbahasa Indonesia dengan Teknik Deep Learning
903	Hatma Suryotrisongko, S.Kom., M.Eng., Ph.D.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Evaluation and Recommendations for Improvements to the Security and Speed of the ITS RFID Gate System

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
904	Henning Titi Ciptaningtyas, S.Kom., M.Kom.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rancang Bangun Smart Irrigation Berbasis IoT Menggunakan Pendekatan Fuzzy Logic Terhadap Tanaman Allium ascalonicum linnaeus
905	Ridho Rahman Hariadi, S.Kom, M.Sc	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Implementasi Model Komputasi Serverless Menggunakan Kubernetes dan KNative
906	Ridho Rahman Hariadi, S.Kom, M.Sc	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Implementasi SIEM (Security Information & Event Management) Menggunakan Wazuh & Suricata untuk Monitoring dalam Lingkup Departemen Teknologi Informasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember
907	Dr. Rizka Wakhidatus Sholikah, S.Kom.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Prediksi Pendapatan Perusahaan Berdasarkan ESG Risk Rating Score untuk Kebutuhan Sustainable Finance
908	Irzal Ahmad Sabilla, S.Kom., M.Kom.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengaruh Jumlah Sensor Electronic Nose untuk Mengklasifikasi Kandungan Formaldehida pada Cumi-Cumi
909	Fuad Dary Rosyadi, S.Kom., M.Kom.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	A Comprehensive Review of Sustainable IoT-Based Water Management and Monitoring Systems for Smart Cities
910	Hafara Firdausi, S.Kom., M.Kom.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Answering k-Most Promising Products Based on Time Interval on Multidimensional Time Series Data Using R-Tree-Based Indexing
911	Hafara Firdausi, S.Kom., M.Kom.	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Enhancing Security and Efficiency in Skyline Query Processing on Cloud-Based Environments: A Comprehensive Review
912	Dr. Shoffi Izza Sabilla, S.Kom.	Teknologi Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan	From Aroma to Diagnosis: A Critical Review of Electronic Nose Applications for Fatal Disease Identification
913	Dr. Shoffi Izza Sabilla, S.Kom.	Teknologi Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan	A Review of IoT-Based Systems for Early Diagnosis of Dangerous Diseases
914	Dr. Shoffi Izza Sabilla, S.Kom.	Teknologi Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan	The Application of Convolutional Neural Network and Moth-flame Optimization for Classification and Seizure Detection from EEG Signal
915	dr. Putri Alief Siswanto, M.T.	Teknologi Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan	Predicting Outcome After Traumatic Brain Injury Using Artificial Neural Network: A Review
916	Yuri Pamungkas, S.Tr.T., M.T.	Teknologi Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan	Application of 3D Printing Technology for Medical Purpose (Paper Review)

NO	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN TUGAS AKHIR
917	Yuri Pamungkas, S.Tr.T., M.T.	Teknologi Kedokteran	Fakultas Kedokteran dan Kesehatan	Pengenalan Rasa Berbasis Sinyal EEG
918	Prof. Dr. Ir. Danawati Hari P., M.Sc.	Teknologi Rekayasa Kimia Industri	Fakultas Vokasi	The Effect of Side Entry Angle on The Characteristics of Fluid Flow Patterns in A Stirred Tank with Side-Entering Mixer Using Computational Fluid Dynamic (CFD) Method
919	Prof. Dr. Ir. Danawati Hari P., M.Sc.	Teknologi Rekayasa Kimia Industri	Fakultas Vokasi	The Effect of Off Bottom Clearance from Side Entry Impeller on Fluid Flow Patterns on A Mixer Tank With CFD (Computational Fluid Dynamics)
920	Prof. Dr. Ir. Danawati Hari P., M.Sc.	Teknologi Rekayasa Kimia Industri	Fakultas Vokasi	The Effect of Impeller Type and Speed in A Stirred Tank with Side Entry Angle Towards Fluid Hydrodynamic Characteristics with Visual and Computational Fluid Dynamics (CFD) Methods
921	Prof. Dr. Ir. Danawati Hari P., M.Sc.	Teknologi Rekayasa Kimia Industri	Fakultas Vokasi	The Effect of Diameter and Impeller Types of Side Entry Angle to Flow Pattern Using Visual and Computational Fluid Dynamics (CFD) Methods
922	Warlinda Eka Triastuti, S.Si., M.T.	Teknologi Rekayasa Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Pembuatan Bioplastik dari Pati Biji Alpukat dan Kitosan Sisik Ikan Kakap Merah dengan Penambahan Plasticizer Sorbitol
923	Saidah Altway, S.T., M.T.	Teknologi Rekayasa Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Simulasi Peningkatan Proses Ekstraksi Asam Format dengan Penambahan Biological Buffer Sebagai Green Auxiliary Agent
924	Daril Ridho Zuchrillah, S.T., M.T.	Teknologi Rekayasa Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Effect of the Addition of Tamarind Leaf Infusion (Tamarindus indica L.) on Antimicrobial Activity in Corn Starch-Based Edible Film with Glycerol Plasticizer
925	Dr. Lailatul Qomariyah, S.T.	Teknologi Rekayasa Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Experimental and Theoretical Approach to Formation of Nanostructured Silica Particles Derived from Sodium Silicate Via Spray Drying
926	Dr. Afan Hamzah, S.T.	Teknologi Rekayasa Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Pembuatan Bioetanol dari Limbah Cair Gula Merah Menggunakan Sel dan Enzim Termobilisasi dalam Na-Alginat

Ditetapkan di Surabaya
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER,



MOCHAMAD ASHARI
NIP 196510121990031003