



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
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 T/2029/IT2/HK.00.01/2021**

TENTANG

**PENUGASAN PENULISAN PUBLIKASI DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL DARI UPGRADING
TUGAS AKHIR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TAHUN 2021 BATCH 1**

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER,

- Menimbang** : bahwa sehubungan dengan telah diumumkannya program Insentif Penulisan Publikasi dan Hak Kekayaan Intelektual dari Upgrading Tugas Akhir Tahun 2021, maka dipandang perlu untuk menetapkan Keputusan Rektor tentang Penugasan Penulisan Publikasi dan Hak Kekayaan Intelektual dari Upgrading Tugas Akhir Institut Teknologi Sepuluh Nopember Tahun 2021;
- 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;

MEMUTUSKAN:

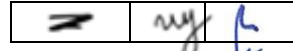
- Menetapkan** : KEPUTUSAN REKTOR TENTANG PENUGASAN PENULISAN PUBLIKASI DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL DARI UPGRADING TUGAS AKHIR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TAHUN 2021 BATCH 1.
- KESATU** : Menetapkan Penugasan Penulisan Publikasi dan Hak Kekayaan Intelektual dari Upgrading Tugas Akhir Institut Teknologi Sepuluh Nopember Tahun 2021 Batch 1, sebagaimana terlampir dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini.
- KEDUA** : Menetapkan Pelaksana Penugasan Penulisan Publikasi dan Hak Kekayaan Intelektual dari Upgrading Tugas Akhir Institut Teknologi Sepuluh Nopember Tahun 2021, sebagaimana terlampir dalam lampiran yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari keputusan ini.
- KETIGA** : Penerima sebagaimana dimaksud pada diktum KESATU wajib menghasilkan luaran berupa publikasi jurnal internasional terindeks *Scopus* atau Hak Kekayaan Intelektual paten / paten sederhana / desain industri.
- KEEMPAT** : Segala biaya yang timbul akibat ditetapkannya Surat Keputusan Rektor ini dibebankan pada dana yang relevan untuk itu.
- KELIMA** : Nama-nama dosen yang belum tercantum pada diktum kedua, akan disusulkan pada batch berikutnya.

KEENAM : Keputusan Rektor ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Surabaya
pada tanggal 20 Mei 2021
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER,



Mochamad Ashari
MOCHAMAD ASHARI
NIP 196510121990031003



Salinan keputusan ini disampaikan kepada:

1. Para Wakil Rektor;
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 T/2029/IT2/HK.00.01/2021
 TANGGAL 20 MEI 2021
 TENTANG PENUGASAN PENULISAN PUBLIKASI DAN HAK KEKAYAAN
 INTELEKTUAL DARI UPGRADING TUGAS AKHIR INSTITUT
 TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TAHUN 2021 BATCH 1

PENUGASAN PENULISAN PUBLIKASI DAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL DARI UPGRADING TUGAS AKHIR
 INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TAHUN 2021 BATCH 1

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
1	Anggra Ayu Rucitra, ST, M.MT	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Hak Cipta Tempat Tidur bertingkat untuk bangunan Hotel diatas Aquaculture
2	Aria Weny Anggraita, ST., M.MT	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Pengembangan Bentuk Pola Desain Partisi Modular Dengan Metode Analogi Bentuk Flora Dan Fauna Pada Interior Bangunan
3	Ir.Budiono, M.Sn	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Karakteristik Desain Dan Arsitektur Masjid di Indonesia Yang Berbasis Nilai Dan Prinsip Dasar Islam
4	Caesario Ari Budianto, S.T., M.T.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Rancang Bangun Bangku Teater Dengan Mengoptimalkan Audience Sight Line
5	Firman Hawari, SSn. MDs	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Pemanfaatan Limbah Daun Kering Melalui Aplikasi Metode Konfigurasi Silang Vertikal Menjadi Produk Panel Perancangan Struktur dan Estetika Interior Bangunan
6	Lea Kristina Anggraeni, S.T., M.Ds.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Transformasi Bentuk Motif Kain Sarung menjadi Modular Produk Lampu Interior.
7	Dr. Mahendra Wardhana, ST,MT.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Hak Desain Industri Alat Pembuka Pintu dengan Prinsip Contactless sebagai Sarana Pencegahan COVID 19
8	Ir.Nanik Rachmaniyah,	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Hak Desain Industri Moveable Storage untuk Melatih dan Merangsang Kemampuan Motorik dan Kemandirian Anak.
9	Okta Putra Setio Ardianto, S.T.,M.T	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Rancang Bangun Rig Gawai dengan Fungsi Wahana Edukasi Berbasis Augmented Reality di Gedung Edukasi Kelistrikan
10	Ir.Prasetyo Wahyudie, MT.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	From Gapura to Place Attachment: The Local Wisdom of Sunan Ampel Mosque in Surabaya
11	Dr.Ir.Susy Budi Astuti, MT.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Keberlanjutan Lingkungan Hunian Vertikal Sebagai Pembentuk Permukiman Yang Berkualitas (Kasus : Apartemen di Surabaya)
12	Thomas Ari Kristianto, S.Sn., MT	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Hak Desain Industri Meja Makan Restoran dengan Printing Kayu untuk Efisiensi Produksi

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
13	Yasmin Zainul Mochtar, ST., M.A.	Desain Interior	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Hak Cipta Motif Batik Terakota Mojopahit
14	Bambang Mardiono Soewito, S.Sn, M.Sn	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Perancangan Motion Comic dengan Tema Tokoh Pewayangan Jawa Punakawan Sebagai Media Pengenalan Warisan Budaya Indonesia
15	Ir.Baroto Tavip Indrojarwo, M.Si	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Perancangan Digital Motion Comic Cerita Rakyat Panji sebagai Media Pelestarian Budaya Nusantara (Kediri) bagi Generasi Muda
16	Denny Indrayana Setyadi, ST., M.Ds.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Perancangan Alat Peraga Edukasi Cap Kreasi Batik untuk Pendidikan Anak Usia Dini
17	Didit Prasetyo, S.T., M.T.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Perancangan Simulasi Virtual Mitigasi Bencana Sebagai Alternatif Media Edukasi Pemadam Kebakaran
18	Putri Dwitasari, ST., M.Ds.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Perancangan video musik sebagai media Promosi rilisnya lagu “shut it out” untuk Meningkatkan eksposur media sosial band Indie alternatif rock “electric bird”
19	R.Eka Rizkiantono, S.Sn, M.Ds	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Perancangan Kotak Aktivitas ABC Petualang Sebagai Media Bermain dan Perkembangan Dasar Anak Pra Sekolah
20	Rabendra Yudistira Alamin, S.T., M.Ds.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Perancangan Motion Komik Sahabat Nabi Sebagai Pembelajaran Sikap dan Perilaku pada Anak Usia Dini
21	Sayatman, S.Sn., M.Si.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Kemasan Produk Minuman Sinom ‘Mbok Dhe’
22	Senja Aprela Agustin, ST.	Desain Komunikasi Visual	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Motif Batik Jombangan
23	Dr.Agus Windharto, DEA	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Standard Dan Universal Lavatory Module Untuk Kereta Cepat Indonesia
24	Andhika Estiyono, ST., MT.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain lampu utama kendaraan universal berbasis HID projector
25	Ari Dwi Krisbianto, S.T., M.Ds.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Hubungan Kadar Emas terhadap Bidang dan Luasan Ornamen/motif Perhiasan Gelang Wanita
26	Arie Kurniawan, S.T., M.Ds.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Kursi Rotan Knock-Down dengan Material Rotan Resin

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
27	Audit Yulardi, S.T., M.Ds.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Jam Meja Untuk Souvenir Dengan Bentuk Relief Peta Topografi Taman Nasional Bromo Tengger Semeru
28	Dr., Ir.Bambang Iskandriawan, M.Eng.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Eksplorasi unjuk kerja unit air purifier menggunakan analisa numerik dengan variasi desain dan operasional.
29	Bambang Tristiyono, ST., M.Si.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Kajian Motif Ukiran Kayu Khas Suku Asmat
30	Djoko Kuswanto, ST.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Instalasi Permainan Tradisional Interaktif Untuk Ruang Tunggu Terminal 2 Bandara Internasional Juanda
31	Ellya Zulaikha, ST, M.Sn, Ph.D	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Sarana Penunjang Aktivitas Di Lantai
32	Eri Naharani Ustazah, ST.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Usulan Desain Industri Dengan Judul : Desain Ornamen Bingkai Kacamata Hitam Dengan Implementasi Perhiasan Filigri
33	Gunanda Tiara Maharany, S.Ds., M.Ds.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Permainan Edukasi Interaktif Pengenalan Konsep Dasar bagi Disabilitas Netra Kelas 1-3 Sekolah Dasar Luar Biasa A
34	Hertina Susandari, S.T., M.T.	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Preferensi Desain pada Generasi Y dan Z terhadap Produk Barang Mewah
35	Irna Arlianti, S.T., M.Ds	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	HKI Desain Industri (Leseh Chair - Kursi Lesehan Tanpa Kaki)
36	MY Alief Samboro, ST., M.Ds	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Sistem Interchange pada Prostetik Bawah Siku untuk Meningkatkan Kemampuan Mengambil dan Menggenggam
37	Octaviyanti Dwi Wahyurini, ST., M.AppDesArt., P	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Storytelling Game Graphic Adventures sebagai Media Pendukung Terapi Perilaku Kognitif (CBT) pada Penderita ADHD
38	Primaditya, S.Sn., MDs	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Sepatu Safety Ringan Untuk Pekerja Lapangan Sektor Tambang Minyak Kategori Umur Lanjut Usia Awal
39	Drs.Taufik Hidayat, M.T	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Desain Workstation Untuk Belajar dirumah Secara Online
40	Waluyohadi, S.Ds, M.Ds,	Desain Produk	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	ID Holder / Lanyat Tenun NTB : Produk Hasil Pengembangan Kompetensi UKM Kain Tenun Khas NTB Menjadi Produk Kreatif
41	Aang Kunaifi, S.E., MSA.Ak.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Internal Financing, Corporate Governance, and Investment Efficiency: Evidence from Indonesia
42	Dr. Ir.Arman Hakim Nasution, M.Eng	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Circular Economy In Processing Of Handphone Electronic Waste

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
43	Bahalwan Apriyansyah, S.T., M.BA	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Behavioural Intention Pada Situs Ecotourism: Studi Kasus Di Kab. Banyuwangi
44	Dewie Saktia Ardiantono, S.T.,M.T	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Perancangan Program Supplier Development Pada Industri Pupuk
45	Geodita Woro Bramanti, S.T., M.Eng.Sc	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Ownership Structure and Corporate Governance Towards The Performance of Listed Companies In Indonesia
46	Mushonnifun Faiz Sugihartanto, S.T., M.Sc	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Risk Management on Green Supply Chain Management with House of Risk Method: Case Study at a Manufacturing Company
47	Nabila Silmina Hakim, S.T., MBA	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Identification of Factors Affecting Purchase Intention Caused by Youtube Reviewer: A Case Study of A Smartphone Product in Indonesia
48	Ni Gusti Made Rai, S.Psi, M.Psi	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Pengaruh Workload dan Job Stress terhadap Kinerja Sumber Daya Manusia Pada Perusahaan Start-Up Edutech
49	Ninditya Nareswari, M.Sc	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Investigasi Peran Trend, Likuiditas Saham, Kepemilikan Investor Domestik, dan Investor Asing terhadap Risiko Jatuhnya Harga Saham
50	Nugroho Priyo Negoro, ST, SE, M.T.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Tantangan dalam Implementasi Kerjasama Pemerintah dan Badan Usaha (KPBU) di Indonesia
51	Prahardika Prihananto, S.T., M.T	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keputusan Konsumen untuk Menginap pada Hotel Bintang Dua
52	Puti Sinansari, S.T., M.M	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Pengaruh Virtual Try on Use MAR (Mobile Augmented Reality) Pada E-Commerce Terhadap Minat Beli Kosmetik Online Saat Pandemi
53	Syarifa Hanoum, ST., MT.	Manajemen Bisnis	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Evaluasi Efisiensi Penyelenggaraan Pendidikan Di Indonesia Menggunakan Metode Data Envelopment Analysis
54	Gita Widi Bhawika, S.ST.,M.MT	Manajemen Teknologi	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Persepsi dan Perilaku Wisatawan Muslim Indonesia Terhadap Layanan Pariwisata Halal pada Tujuan Negara Non Muslim
55	Gogor Arif Handiwibowo, ST., M.MT.	Manajemen Teknologi	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Strategy design to increase the purchasing power of halal products by increasing consumer purchase intention (Case in the halal cosmetic industry in Indonesia)
56	Prof. Ir.I Nyoman Pujawan, M.Eng.Ph.D.	Manajemen Teknologi	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Supply Chains Under COVID-19 Disruptions: Literature Review And Research Agenda
57	Lissa Rosdiana Noer, S.T., M.MT.	Manajemen Teknologi	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Analisis Loyalitas Pelanggan Terhadap Keamanan Transaksi Yang Ditawarkan Oleh Electronic Wallet

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
58	Dr. Ir.Tatang Akhmad Taufik, M.Sc	Manajemen Teknologi	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Strategi Dan Model Bisnis Pengembangan Kawasan Sains Dan Teknologi ITS
59	Arfan Fahmi, S.S.,M.Pd.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Validating self-judgment and performance: A case of undergraduate Indonesian Students
60	Banu Prasetyo, S.Fil., M.Phil.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Sinkretisme Jawa-Kristen dalam Penyebaran Agama Kristen Abad XIX di Jawa Tengah
61	Dr.Choirul Mahfud, S.Pd.I., M.Pd.I.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Tan Mei Hwa dan Peran Moderasi Beragama Perempuan Muslim Tionghoa di Surabaya
62	Eka Dian Savitri, S.Hum.,M.A	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Dukungan Ranah Domestik dan Ekspresi Emosi Para Ibu Indonesia Selama Masa Lockdown COVID-19
63	Dra.Endang Susilowati, M.Kes	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Model Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat di Daerah Wisata dan Permukiman dengan Pendekatan nalytical Hierarchy Process (AHP) (Studi Kasus Daerah Wisata dan Permukiman Kuta – Bali)
64	Dr.Kartika Nuswantara, S.Pd, M.Pd	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Mendesain Online Learning Untuk Kelas Bahasa Inggris Bagi Tenaga Kependidikan: Dampak Implementasi Pendekatan Balanced Literacy Terhadap Peningkatan Vocabulary Size
65	Drs.Moh. Saifulloh, M.Fil.I	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Etos Kerja Pengamal Tarekat Qadiriyyah wa Naqsyabandiyah Ponpes Suryalaya Korwil Jawa Timur di Surabaya
66	Muchammad Nurif, S.E., MT	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Strategi Pengembangan Potensi Kawasan Pariwisata Bojonegoro Dengan Pendekatan Marketing Places
67	Dr.Windiani, S.Sos., M.Si.	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Keterlibatan Perempuan Dalam Pengurangan Risiko Bencana Di Jawa Timur: Perspektif Gender dan Pembangunan
68	Yuni Setyaningsih, S.K.Pm., M.Sc	Studi Pembangunan	Fakultas Desain Kreatif dan Bisnis Digital	Exploring the Role of Cultural Identity in the Interaction of Baduy Tribes in Indonesia: An Ethnography Case Study
69	Dra.Nuri Wahyuningsih, M.Kes.	Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data	Model Persediaan Bahan Baku Alat Pengaman LPJ
70	R. Mohamad Atok, S.Si, M.Si, Ph.D	Aktuaria	Fakultas Sains dan Analitika Data	Classification model of subsidy recipient of household electricity customer in Surabaya City using CART, Naïve Bayes, and Logistic Regression
71	Dr. rer. nat.Arif Luqman, S.Si., MT.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Peranan mikrobiota kulit pada proses penyembuhan luka: pengaruh trace amine, adrenaline dan adrenergic receptor
72	Aunurohim, S.Si.,DEA.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Microplastics in the gastrointestinal tract of milkfish (Chanos chanos) and tilapia (Oreochromis mossambicus) from the east coast of Surabaya

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
73	Dr.Dewi Hidayati, S.Si., M.Si	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Karakteristik Mikroplastik Pada Saluran Gastrointestinal Ikan Pelagis Dan Demersal Di Perairan Laut Tuban, Jawa Timur
74	Dr. Dra.Dian Saptarini, M.Sc	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Komposisi dan Keanekaragaman Avifauna pada tipe Ruang Terbuka Hijau yang berbeda di Kampus Institut Teknologi Sepuluh Nopember
75	Dini Ermavitalini, S.Si., M.Si	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengaruh Hormon Indole 3-Acetic Acid (IAA) dan 6-Benzyl Amino Purine (BAP) terhadap Pertumbuhan dan Profil Asam Lemak Mikroalga <i>Nannochloropsis</i> sp.
76	Dr.rer.nat.Edwin Setiawan, S.Si., M.Sc	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Kekayaan jenis spons yang berasosiasi dengan lamun di Pantai Tawang dan Pidakan Kabupaten Pacitan
77	Dr.technEndry Nugroho Prasetyo, S.Si., MT.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Produksi Serat Selulosa oleh <i>Gluconacetobacter xylinus</i> sebagai Bahan Potensial Serat Tekstil
78	Prof. Dr. Dra.Enny Zulaika, M.P.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Potensi <i>Bacillus Cereus</i> S1, <i>Aspergillus</i> Sp., Dan <i>Candida</i> G3.2 Untuk Komposting Limbah Baglog (Media Tumbuh Jamur) Untuk Media Tanam
79	Farid Kamal Muzaki, S.Si, M.Si	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Struktur komunitas ikan di padang lamun pantai Bama dan Kajang, Taman Nasional Baluran: Studi pendahuluan dampak wisata pantai terhadap ekosistem pesisir / Community structure of fish in seagrass beds of Bama and Kajang beaches, Baluran National Park: a p
80	Indah Trisnawati Dwi Tjahjaningrum, S.Si., M.Si., Ph.D	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Study of avifauna diversity and associated vegetation in agroforestry area of the Arjuno-Welirang Mountains, Prigen, East Java.
81	Iska Desmawati, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Biodiversitas Pohon di Kawasan Hutan Sumber Pawon (Alas Karetan), Kediri
82	Kristanti Indah Purwani, S.Si., M.Si	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengaruh Ekstrak Daun Mangkokan (<i>Nothopanax Scutellarium</i> Merr.) Sebagai Pestisida Nabati Terhadap Hama Ulat Grayak (<i>Spodoptera litura</i> F.)
83	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 <i>Bacillus</i> PL01 and PL02
84	Mukhammad Muryono, S.Si., M.Si., Ph.D	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Biomass allocation of rice (<i>Oryza sativa</i>) with varying soil salinity related to growth stages
85	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
86	Noor Nailis Saadah, S.Si., M.Sc.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Anti-hyperlipidemic Potential of The Anthocyanin-rich <i>Medinilla speciosa</i> Blume Based on Physiological and Histological Responses in Hyperlipidemic Mice

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
87	Nova Maulidina Ashuri, S.Si, M.Si,	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Analisis Keberadaan Marine Debris Jenis Plastik Pada Saluran Gastrointestinal Ikan Layang (<i>Decapterus macrosoma</i>) dan Lemuru (<i>Sardinella lemuru</i>) di Perairan Pengambangan, Selat Bali
88	Nur Hidayatul Alami, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Growth Kinetics Of <i>Candida</i> G3.2 In Indole Acetic Acid (IAA) Production With Different Culture Conditions
89	Dr.Nurul Jadid, S.Si., M.Sc	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengaruh cekaman logam berat cadmium terhadap morfologi dan fisiologi tanaman <i>Setaria italica</i> aksesori Buru Merah
90	Dr.Tutik Nurhidayati, S.Si,M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Application Of Mycorrhizal Indigenous Petong Village, Tanah Merah Subdistrict, Bangkalan Madura And <i>Rhizobium</i> In Peanut Plants (<i>Arachis Hypogaea</i>) Local Varieties
91	Wirdhatul Muslihatin, S.Si., M.Si.	Biologi	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengaruh Etil Metana Sulfonat (Ems) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah (<i>Allium cepa</i> L.) dari Pulau Poteran Madura
92	Prof. Dr. DrsAgus Rubiyanto, M.Eng.Sc.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Tunning of Templated CuWO_4 Nanorods Arrays Thickness to Improve Photoanode Water Splitting
93	Bintoro Anang Subagyo, S.Si., M.Si., Ph.D	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Q-balls dimensi 1+1 dalam potensial SUSY
94	Diky Anggoro, S.Si.,M.Si	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Sensor Gas Karbon Monoksida (CO) Berbasis Interdigital Electrode (IDE) Dan Nanofiber PVA/ TiO_2
95	Dr.rer.-nat.Eko Minarto, S.Si, M.Si	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pendugaan Reservoir Di Daerah Panas Bumi Danau Ranau Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi Wenerschlumberger
96	Endarko, M.Si.,Ph.D.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Analisis Respon Thermoluminescent Dosimeter-700H (TLD-700H) Terhadap Sudut Radiasi Cesium-137: Studi Kasus Phantom Kepala Anthropomorphic
97	Dr.Drs.Gatut Yudoyono, MT	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Design of Photocatalysis Reactor to Measure Photodegradation Real-time of Methylene Blue with The Glass Substrate was Coated TiO_2
98	Dr.Lila Yuwana, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sinyal Suara pada Tipe Small dan Large Room Anang Karaoke Surabaya
99	Dr.Mashuri, S.Si, M.Si	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengaruh crosslink agent dan coupling agent terhadap konduksi termal dan kekuatan tarik komposit polietilena densitas tinggi dengan pengisi partikulit alumina sebagai bahan penyalur fluida panas

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
100	Dr.DraMelania Suweni Muntini, MT.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Thermoelectric Thermal Conductivity Meter (T2CM)
101	Dr.Drs.Mochamad Zainuri, M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pelapisan Multilayer Dengan Menggunakan Polianilin / Hematit Sebagai Radar Absorbing Material (RAM)
102	Muhammad Arief Bustomi, S.Si., M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Perbandingan Akurasi Metode Naive Bayes Classifier Fitur Histogram dan Matriks Kookurensi pada Identifikasi Citra Rontgen Kanker Paru-paru
103	Dr.rer.nat.Nasori, M.Si	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	The Advantage Designed ZnO/Au Nanosquare Arrays with Highly Sensitive for Glucose Sensing
104	Prof. Dr. Suasmoro,	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sintesis elektrolit YSZ (Yttria Stabilized Zirconia) dan karakterisasi konduksi listrik dengan katoda Ba _{0.5} Sr _{0.5} Fe _{0.9} Cu _{0.1} O _{3-δ}
105	Susilo Indrawati, M.Si	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Study Of Abaca Fiber As Eco-Friendly Absorber Material
106	Prof.Dr.rer.nat.Triwikantoro, M.Sc.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sistem Komposit PANi/ZrO ₂ : Struktur dan Sifat Korosinya
107	Dr.Yono Hadi Pramono, M.Eng.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pemodelan Karakteristik Bandwidth dan Frekuensi Kerja Antena Bi-circular.
108	Dr. Drs.Yoyok Cahyono, M.Si.	Fisika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Fabrikasi dan Karakterisasi Sel Surya berbasis BaTiO ₃ /CuO
109	Adi Setyo Purnomo, S.Si., M.Sc., Ph.D	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Keterlibatan Reaksi Fenton Pada Biodekolorisasi Metil Oranye Oleh Jamur Pelapuk Coklat Fomitopsis pinicola
110	Dr.Afifah Rosyidah, S.Si,M.Si	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Penggunaan Kembali Pelarut dalam Sintesis UiO-66 serta Aktivasinya sebagai Katalis pada reaksi Esterifikasi Asam Oleat
111	Drs.Agus Wahyudi, MS.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sintesis Ni-HKUST-1 dengan Penambahan Surfaktan serta Kinerjanya sebagai Adsorben Congo Red dalam Air
112	Arif Fadlan, S.Si, M.Si, D.Sc	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sintesis Dan Karakterisasi Senyawa Kompleks Kobalt(II) Dengan 2-(5,7-Dibromo-2-Oksindolin-3-Iliden)-N-Fenilhidrazina Karbotioamida
113	Prof.Dr.Didik Prasetyoko, S.Si., M.Sc.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Statistical optimisation using Taguchi Method for transesterification of Reutealis Trisperma Oil to Biodiesel on CaO-ZnO catalysts
114	Drs.Djarot Sugiarto KS, MS.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Analisis Pengaruh Cu ²⁺ Pada Penentuan Besi dengan Pereduksi Asam Askorbat Menggunakan Metode Spektrofotometer UV-VIS
115	Prof. Dr.Djoko Hartanto, M.Si	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengaruh Pelarut terhadap Morfologi Komposit H-ZSM- 5-TiO ₂ Termodifikasi Karbon

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
116	Dr.Drs.Eko Santoso, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Synthesis Of Porous Carbon Material From Nanoparticle Zif-8/Chitosan Composite And Its Application For Adsorbent Of Methylene Blue In Water
117	Prof. Dr. Dra.Fahimah Martak, M.Si	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sintesis dan Karakterisasi Kompleks Tembaga(II) dengan Ligan Turunan Isatin Tiosemikarbazon
118	Prof.Dr.rer.nat.Fredy Kurniawan, S.Si., M.Si	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Performance Of Nata De Bamboo And Nata De Chayote Membranes As Zinc-Carbon Battery Separators
119	Hamdan Dwi Rizqi, S.Si., M.Si	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengaruh Penambahan Bakteri Ralstonia Pickettii Terhadap Biodekolorisasi Pewarna Metilen Biru Oleh Jamur Pelapuk Coklat Daedalea dickinsii
120	Prof.Hamzah Fansuri, S.Si., M.Si., Ph.D	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengaruh Penambahan NiO dan CeO ₂ Terhadap Aktivitas Katalitik La _{0,6} Sr _{0,4} Co _{0,2} Fe _{0,8} O _{3-δ} dan La _{0,7} Sr _{0,3} MnO _{3-δ} Pada Reaksi Oksidasi Parsial Metana
121	Dra.Harmami, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Evaluasi pemanfaatan kinina sebagai inhibitor korosi baja SS 304 dalam media Asam dengan variasi Suhu
122	Dr.Hendro Juwono, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Catalytic Cracking of Polystyrene Waste: Effect of Reaction Time on The Production of Long Chain Hydrocarbon Fraction (>C ₁₂) and Its Characteristics Performance
123	Herdayanto Sulistyopo Putro, S.Si, M.Si	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Effect of Audiosonic Wave Exposure and Addition of Zymomonas mobilis Bacterium on Bioactivity of Yogurt as Functional Food
124	Prof. Dr. rer. nat.Irmina Kris Murwani, M.Si	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Synthesis And Optimization Of Mg _{0,95} Ni _{0,05} F ₂ Catalysis Reaction In Oleic Acid Esterification With Metanol
125	Dra.Ita Ulfin, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Adsorption Capacity and Kinetics of Remazol Brilliant Blue R (RBBR) dye using nata de coco in aqueous solution by batch method
126	Drs.Lukman Atmaja, M.Si., Ph.D	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Paten : Metode ekstraksi gelatin ikan memakai pengikat silang glutaraldehida yang telah diperlakukan dengan asam karboksilat.
127	Prof.Dr.Mardi Santoso,	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Senyawa-senyawa Analog Pirazinamida: Sintesis, Bioaktivitas Terhadap Mycobacterium Tuberculosis H37rv, dan Studi In Silico
128	Nurul Widiastuti, S.Si,M.Si., Ph.D	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengurangan Asam Lemak Bebas dari Crude Palm Oil (CPO) melalui Membran Komposit PVDF/Kitosan dan Glutaraldehida Serat Berongga
129	Dra.Ratna Ediati, MS., Ph.D	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Sintesis In-Situ Komposit Kitosan/HKUST-1 Serta Aplikasinya sebagai Adsorben Methylene Blue Dalam Air

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
130	Sri Fatmawati, S.Si., M.Sc., Ph.D.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Isolasi Senyawa Odoratin dan Senyawa Turunan Abietane Diterpenoid dari Tanaman Chromolaena Odorata
131	Suprpto, S.Si., M.Sc., Ph.D	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pendaftaran Paten: Sintesis dan fabrikasi senyawa turunan klorida larut air sebagai repelan Lalat, Semut, Kecoa dan Rayap
132	Prof. Dr.Taslim Ersam, MS.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Proses cepat produksi "komponen mangostin" dalam jumlah terbanyak dari limbah kulit buah manggis (Garcinia mangostana Linn)
133	Dr.Triyanda Gunawan, S.Si	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Mixed Matrix Membran Berbasis P84 kopolimida dengan penambahan Zeolit Komposit Karbon untuk Aplikasi Pemisahan Gas
134	Yatim Lailun Nimah, S.Si, M.Si., Ph.D	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Adsorption of Naphthol AS-G, Remazol Red 5B, and Remazol Yellow FG Mixture Using Activated Carbon
135	Dr. Dra.Yulfi Zetra, M.Sc	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengaruh Tempat Tumbuh Terhadap Kualitas Minyak Atsiri Pogostemon Cablin Benth (Nilam) dan Aktivitas Biologisnya
136	Dr.Yuly Kusumawati, S.Si, M.Si	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Studi Pengaruh Grafena Didoping Nitrogen terhadap Adsorpsi Zat Warna Metilen Biru dan Metil Jingga
137	Zjahra Vianita Nugraheni, S.Si, M.Si.	Kimia	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengaruh Penambahan Ekstrak Propolis Dari Sarang Lebah Trigona sp. Terhadap Aktivitas Antioksidan Yoghurt
138	Alvida Mustika Rukmi, S.Si, M.Si	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Implementation Of Multi-Criteria Group Decision Making Method To Select E-Commerce Marketplace Site For Micro, Small, And Medium Enterprises
139	Prof. Dr.Basuki Widodo, M.Sc.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Mhd Aluminium Oxide -Water Nano Fluid Flow Pass Sliced Magnetic Sphere Affected By Mixed Convection
140	Dr.Budi Setiyono, S.Si, MT	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Adaptive Web Search Based On User's Implicit Preference Using Modified Collaborative Filtering Algorithm
141	Prof. Dr. Drs.Chairul Imron, MI.Komp.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Simulasi Numerik Aliran Fluida yang Melewati Turbin Savonius
142	Dr.Dieky Adzkiya, S.Si, M.Si	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Priced timed automata - based model for vessel liner scheduling of cement distribution considering backhauls policy
143	Dr.Dwi Ratna Sulistyaningrum, S.Si,MT.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Segmentasi bercak penyakit pada citra daun tanaman menggunakan metode level set"
144	Endah Rokhmati Merdika Putri, S.Si.M.Si., Ph.D	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Estimasi Harga Obligasi Bencana Alam Dengan Tingkat Suku Bunga Stokastik Menggunakan Metode Monte Carlo

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
145	Prof. Dr. Dra.Erna Apriliani, M.Si.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Tingkat Akurasi Ensembel Kalman Filter untuk Estimasi Parameter penyebaran Covid-19
146	Dr. Drs.Hariyanto, M.Si.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Analysis Of Behavior System and Optimal Control in The Cancer Treatment Model with Combining Cryosurgery and Immunotherapy
147	Drs.I Gst Ngr Rai Usadha, M. Si	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Penerapan AHP Dengan Matriks Preferensi dalam Aljabar Max-Plus Dalam Menentukan Prioritas Pemeliharaan Jalan Raya: Study Kasus pada Pemeliharaan Jalan di Kabupaten Bangkalan.
148	Drs.Iis Herisman,	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Probabilistik (Studi Kasus: PT. XYZ)
149	Dr.Imam Mukhlash, S.Si., MT.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Penambangan Pola Pergerakan Harga Saham Menggunakan Fuzzy Utility Mining
150	Dra.Laksmi Prita Wardhani, M.Si.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Penggunaan model Generalized seasonal Autoregressive integrated Moving Average (GSARIMA) Binomial Negatif pada peramalan Jumlah penderita Penyakit Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA)
151	Drs.Lukman Hanafi, M.Sc	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Perpindahan Panas Pada Proses Quenching Dengan Metode Numerik
152	Prof. Dr. Dra.Mardlijah, MT	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Kinematic Ballast Model of Autonomous Underwater Vehicle (AUV) Motion
153	Mohammad Iqbal, S.Si., M.Si.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Penemuan Pergerakan Harga Saham yang Menguntungkan berdasarkan Nilai Utilitas Volume Saham dan Rata – Rata Return Menggunakan Skyline Frequent Utility Pattern Mining
154	Prof. Dr.techn. Drs.Mohammad Isa Irawan, M.T.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Prediksi Intensitas Curah Hujan Spasial Di Kota Surabaya Berdasarkan Data Pengamatan Dan Data Radar Cuaca Menggunakan Convolutional Neural Networks
155	Muhammad Luthfi Shahab, S.Si.,M.Si	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Algoritma heuristic berulang untuk traveling salesman problem simetris dan asimetris
156	Drs.Nurul Hidayat, M.Kom	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Application of the Ant Clustering Algorithm and the LVQ Network to the Speech-Based Individual Recognition System
157	Dr.Dra.Rinurwati, M.Si.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Multiplicative Sum Nano Zagreb Index of Various 2 Power Corona Graphs
158	Sena Safarina, S.Si., M.Sc., D.Sc.	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	A Conic Programming for Semi-Integer arising from Tree Breeding Problem

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
159	Subchan, S.Si., M.Sc., Ph.D	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pemodelan Portofolio Saham Berdasarkan Prediksi Harga Saham dengan Model EWMA dan Optimasi Menggunakan MPC
160	Drs.Suhud Wahyudi, M.Si	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Peta Kendali Fuzzy-P Berdasarkan Fuzzy Midrange Pada Tingkat α
161	Dr.Tahiyatul Asfihani, S.Si., M.Si	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Moving Horizon Estimation- Nonlinear Model Predictive Control untuk Mendesain Kendali Haluan Kapal
162	Dr.Valeriana Lukitasari, S.Si., M.T	Matematika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Identification of Risk Factors Tuberculosis Patients to Obtain a Survival Model Using the Hierarchical Bayesian Method
163	Dr.Achmad Choiruddin, S.Si., M.Sc	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Spatial point processes intensity modeling with a diverging number of covariates
164	Adatul Mukarromah, S.Si.,M.Si	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengelompokan Film Berdasarkan Durasi, Rating, Genre dan kriteria usia dengan Menggunakan K-Prototype
165	Dr. Dra.Agnes Tuti Rumiati, M.Sc.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Clustering of Primary and Secondary School in Indonesia Using The Fuzzy C-Means Method Based on School Self-Evaluation With Imputation Data
166	Dr.DrsAgus Suharsono, MS.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Penentuan Kebijakan Waktu Optimum Preventive Maintenance Sistem Feeding Roll Dan Rotor Chipper Pada Mesin Big Chipper Di Area Produksi Particle Board Menggunakan Model Geometric Process
167	Dr.Bambang Widjanarko Otok, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Klasifikasi Diabetes Melitus Tipe II Dengan Pendekatan Boosting Multivariate Adaptive Regression Spline (BMARS)
168	Dr. rer. pol.Dedy Dwi Prastyo, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Risk Analysis for Stock Return during Tax Amnesty in Indonesia: A CVaR with ARMAX-GARCHX Approach and Duration Test
169	Erma Oktania Permatasari, S.Si, M.Si	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengelompokan Kabupaten/Kota di Provinsi Papua Berdasarkan Indikator Indeks Pembangunan Manusia
170	Prof. Dr.rer.pol.Heri Kuswanto, M.Si., S.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Bayesian Model Averaging for gene selection
171	Dr.Hidayatul Khusna, S.Si	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Diagram Kontrol Maximum Multivariate Cumulative Sum untuk Data Multivariat Berautokorelasi
172	Prof. Dr. Drs.I Nyoman Budiantara, M.Si	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pemilihan Parameter Penghalus Optimal pada Estimator Tiga Campuran Spline Truncated, Kernel Gaussian dan Deret Fourier (Studi Kasus: Persentase Penduduk Miskin Kabupaten/Kota di Provinsi Papua)

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
173	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
174	Dr. Dra.Ismaini Zain, M.Si	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Clustering Pengetahuan Remaja tentang Kesehatan Reproduksi Remaja (KRR) dan Alat Kontrasepsi Berbasis Metode ROCK (Robust Clustering Using Links)
175	Jerry Dwi Trijoyo Purnomo, S.Si, M.Si., Ph.D	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Assessing the Proportional Hazard of Specific Predictor of Cox Model Using Smoothing Martingale Residual
176	Dr. DraKartika Fithriasari, M.Si	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Klasifikasi Multi-Label Berita Online Menggunakan Problem Transformation Dengan Base Classifier K-Nearest Neighbor
177	Dra.Madu Ratna,	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pemodelan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Persentase Wanita Aktif KB di Propinsi Jawa Tengah Menggunakan Regresi Nonparametrik Spline Truncated.
178	Dr.Muhammad Ahsan, S.Si	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Diagram Kontrol Multivariat Berbasis PCA Mix untuk Deteksi Intrusi
179	Dr.Muhammad Mashuri, M.T.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengendalian Kualitas Proses Produksi Pupuk Urea di PT. Pupuk Sriwidjaja Palembang
180	Muhammad Sjahid Akbar, S.Si.,M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pemodelan Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Di Pulau Jawa Dan Sumatera Menggunakan Regresi Data Panel Dinamis Dengan Pendekatan Arellano-B0nd Generalized Method Of Moments
181	Prof., Drs.Nur Iriawan, MIKom.,Ph.D.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Deteksi Kapal di Laut Indonesia Menggunakan Metode You Only Look Once Convolutional Neural Network (YOLO-CNN)
182	Dr. Drs.Purhadi, M.Sc	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Geographically Weighted Bivariate Zero Inflated Generalized Poisson Regression Model and Its Application
183	Santi Puteri Rahayu, S.Si., M.Si., Ph.D	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Prediksi Klasifikasi Imbalanced Data Mining Status Keteringgalan Desa di Jawa Timur dengan Kombinasi Metode Sampling pada Metode Regresi Logistik, Regresi Logistik Ridge dan Analisis Diskriminan Kernel sebagai Dasar Kebijakan Kemajuan Desa Tertinggal
184	Dr.Santi Wulan Purnami, S.Si., M.Si	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Ekstraksi Fitur menggunakan Kernel PCA pada SVM untuk Klasifikasi pada Data Microarray
185	Dr. Ir.Setiawan, M.S.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pemodelan PDRB sektor Pertanian, Industri serta Perdagangan, Hotel, dan Restoran (PHR) Propinsi Jawa Timur dengan Pendekatan Ekonometrika Panel Spasial

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
186	Dr.Sutikno, S.Si, M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Pengembangan Model Konsumsi Rumah tangga Berdasarkan Proxy Mean Test dengan Pendekatan Regresi Linear dan Non Linear
187	Dr.Vita Ratnasari, S.Si., M.Si.	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	“Simulation Study: Nonparametric Regression Mixed Estimators of Truncated Spline and Gaussian Kernel based on Cross-Validation, Generalized Cross-Validation, and Unbiased Risk Methods”
188	Wibawati, S.Si., M.Si	Statistika	Fakultas Sains dan Analitika Data	Perbandingan diagram kontrol Multivariate Exponentially Weighted Moving Covariance Matrix (MEWMC) dan Generalized Variance (GV) berbasis Regression Adjusted control chart untuk monitoring variabilitas proses kuat tekan semen
189	Adinda Sih Pinasti Retno Utami, S.T., M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Experimental Architectural Thinking dalam Mitigasi Komunitas
190	Ir.Andy Mappa Jaya,	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Reimaji Surabaya Sebagai Ruang Retrospeksi Kota Melalui Revitalisasi Kawasan Kampung Di Surabaya
191	Angger Sukma Mahendra, S.T, M.T,	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Inter Space Connection in Community Housing Design with Architectural Perception Approach.
192	Dr.Arina Hayati, S.T., M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	From Troubles to Triggers: Body Embodiment of Disabled Lived Experience in Urban City of Surabaya
193	Ir.Asri Dinapradipta, M.BEnv.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Sustainable External Shutter for Daylighting Performance in Low-Rise Tropical Apartments
194	Dr.Ing.Ir.Bambang Soemardiono,	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	The innovative Sustainable Development for Agricultural Tourism Area in Greneng, Central Java based on Community Participation
195	Collinthia Erwindi, S.T., M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	The Influence of Music on Architecture Based on Mental Health Issues
196	Defry Agatha Ardianta, S.T., M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Violating Program: A Question of Binary Opposition in Commercial Space (Speculative idea of the New Malioboro Mall)
197	Dewi Septanti, S.Pd, ST, MT, Ph.D	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Comparative Study For Territorial Change By Tourism Activity In Coastal And City Kampung, Surabaya
198	Dr.EngDidit Novianto, S.T.,M.T	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Studi Pada Perubahan Konsumsi Energi Dan Desain Pada Rumah Selama Pandemi
199	Endy Yudho Prasetyo, ST., MT.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Recurrence Cross-programming Towards Resilient Multifunctional Adaptable Building

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
200	Ir.Erwin Sudarma, MT.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Hospital of Medical and Complementary Treatment (Design Concept Proposal of Surabaya Oncology and Paliative Care Hospital)
201	Fardilla Rizqiyah, ST, MT	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Reconceptualizing Accessibility through Circulation Space in Dweling for Dissability
202	Fenty Ratna Indarti, S.T., M.Arch	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Urban farming model as a building fabric first approach in hot humid climate
203	FX. Teddy Badai Samodra, ST., MT.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Craftscape: The Event-Based Architecture
204	Prof.Ir.Happy Ratna Sumartinah, M.Sc, Ph.D	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Community Cultural Centre for Batik Sustainability at Klampar Village
205	Ir.I Gusti Ngurah Antaryama, Ph.D.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Morphology of The Government Developed Walk-Up Flats in Surabaya and Its Climatic Design Significance
206	Ima Defiana, ST. MT.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Model konseptual connecting with nature untuk meningkatkan kesejahteraan mental pengguna pada ruang kerja di rumah tinggal di masa pandemi
207	Irvansyah, S.T.,M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Architecture as stress reliever. Implementation "Healing Architecture" in the vertical housing for Industrial Workers
208	Iwan Adi Indrawan, S.T., M.Ars.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Form Of Change: The Adaptation Of Hospital Building In Design Process
209	Johanes Krisdianto, S.T., M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Threshold Space: Architecture as the Activities Integration in Between Space
210	Kirami Bararatin, ST, MT	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Criteria for Designing Left-over Open Space on City Entrance Of Surabaya
211	Dr. Ir.Murni Rachmawati, MT.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Kajian Integrasi Fungsi dalam Arsitektur Rumah Tinggal di Surabaya, dalam Konteks Arsitektur Berkelanjutan
212	Nur Endah Nuffida, S.T., M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Colours and Architecture : A Perceptual Awareness for Well-Being Considerations
213	Nurfahmi, S.T., M.Ars.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	The Islamic Assimilation Into Culture from the architectural perspective Case study: Surau Menara in Solok Selatan
214	Ir.Purwanita Setijanti, M.Sc., Ph.D.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	The Neighborhood Unit in Small Scale Housing Estates: review on the nexus of transportation mode and walkability
215	Drs.R. Bambang Gatot Soebroto, M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Busur Cetak Alat untuk memudahkan membuat pot kembang

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
216	Rabbani Kharismawan, S.T, M.T	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Architectural Response for Sexual Violence's Victims Incorporating Behaviour Settings Strategy
217	Sarah Cahyadini, S.T.,M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Participatory Planning towards Gender Equity in Co-housing Design
218	Dr Eng. Dipl Ing. Ir.Sri Nastiti Nugrahani Ekasiwi, M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Design of Façade Elements to Promote Natural Ventilation Effectiveness of Vertica Housing (Rumah Susun) in Warm Humid Tropical Climate
219	Prof. Dr. Ir.Vincentius Totok Noerwasito, M.T	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Blok tanah liat-plastik untuk dinding rumah sederhana yang sustainable (HKI)
220	Wahyu Setyawan, S.T., M.T.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Vertical Shelter for Low Income People with an Incremental Approach
221	Wawan Ardiyan Suryawan, ST. MT.	Arsitektur	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Regional Value Improvement through Excelsa Coffee Education with Narrative Architecture
222	Adjie Pamungkas, ST.,M.Dev.Plg, Ph.D	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Pemetaan Lokasi Pos Penanggulangan Bencana Untuk Meminimalisir Dampak Potensi Gempa Di Kota Surabaya
223	Ardy Maulidy Navastara, ST., MT.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Modifikasi Ruang Publik di Koridor Tegar Beriman Sebagai Respon Terhadap Pandemi Covid-19 Melalui Pendekatan Creative Placemaking
224	Arwi Yudhi Koswara, ST., M.T.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Penentuan Lokasi Industri Pengolahan Hasil Perikanan Tangkap Di Kawasan Pesisir Kota Ambon
225	Cahyono Susetyo, ST., MSc	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Identifikasi Pola Spasial Kriminalitas Kota Berdasarkan Faktor Ekologi Kriminal Di Kabupaten Sidoarjo
226	Dr. Ir.Eko Budi Santoso, Lic.rer.reg.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Strategi Pengembangan Komoditas Unggulan Kopi di Kabupaten Malang Melalui Pendaketan Agribisnis
227	Ema Umilia, S.T., M.T	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Pengembangan Kawasan Wisata Bahari Mangrove Mangrove Di Kota Surabaya Berdasarkan Tingkat Keberlanjutan Wisata
228	Fendy Firmansyah, ST, MT,	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Prediksi Laju Konversi Sawah Di Wilayah Gerbangkertasusila Berdasarkan Pemodelan Spasial Berbasis Cellular Automata
229	Hertiari Idajati, ST., M.Sc	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Penentuan Prioritas Kinerja Revitalisasi Kawasan Sungai Kalimas Berdasarkan Preferensi Masyarakat

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
230	I Dewa Made Frendika Septanaya, ST., MT.,M.Sc., Ph.D	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Studi motif ketidakpatuhan penghuni hunian sosial (Rusunawa) dalam membayar sewa di Kota Surabaya
231	Karina Pradinie Tucunan, S.T., M.Eng.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Towards Halal Tourism in Indonesia: Beyond Perception and Expectation
232	Ketut Dewi Martha Erli Handayeni, ST., MT.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Pengaruh Skenario Congestion Pricing terhadap Tingkat Pelayanan Jalan di Kota Surabaya
233	Mochamad Yusuf, S.T., M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Pengurangan Resiko Bencana Kebakaran Melalui Peningkatan Kapasitas Masyarakat di Permukiman Padat Kota Surabaya
234	Nursakti Adhi Pratomoatmojo, ST., M.SC.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analisis Pola Spasial Densifikasi Perkotaan Dengan Pendekatan Spatial Autocorrelation (Studi Kasus : Surabaya Selatan)
235	Prananda Navitas, ST, M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Konsep Mitigasi Pandemi COVID19 di Permukiman Padat. Studi kasus Rusunawa di Kota Surabaya
236	Putu Gde Ariastita, ST. MT.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Pengembangan Musium Digital Permukiman Tradisional Panglipuran Dalam Upaya Pelestarian Budaya Lokal
237	Ir.Putu Rudy Satiawan, M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Kajian Pengembangan Alun-Alun Surabaya Berdasar Persepsi Masyarakat
238	Rulli Pratiwi Setiawan, S.T., M.Sc., Ph.D	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Spatial Distribution Pattern of Covid-19 Pandemic in Surabaya City and its Influencing Factors
239	Siti Nurlaela, ST., M.Com., Ph.D	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Spatial Modelling of Traffic accident analysis induced by mixed traffic of city logistics in Surabaya
240	Ummi Fadlilah Kurniawati, ST, M.Sc	Perencanaan Wilayah dan Tata Kota	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Webgis Jangkauan Pelayanan Fasilitas Kesehatan Dalam Penanganan Pasien Covid-19 Di Area Permukiman Kota Surabaya
241	Dr.Ir.Amien Widodo, M.Si.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Identifikasi Struktur Bawah Permukaan Di Situs Sumberbeji Jombang Menggunakan Metode Geolistrik
242	Anik Hilyah, S.Si, M.T	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Pemodelan 3D Data Gayaberasat Menggunakan Metode Geostatistika Untuk Analisis Bawah Permukaan Lapangan Panas Bumi X

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
243	Dr.Ayi Syaeful Bahri, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Pengoptimalan Dugaan Mineral Mangan (Mn) Dengan Korelasi Metode Resistivitas 2D Dan Polarisasi Terinduksi 2D Di Lapangan "X", Kabupaten Timor Tengah Utara, Nusa Tenggara Timur
244	Dr.Dwa Desa Warnana, S.Si., M.Si	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Pemodelan 3D Patahan Probolinggo Berdasarkan Data Gayaberat Satelit Topex
245	Juan Pandu Gya Nur Rochman, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Studi Integrasi Pemetaan Persebaran Situs Trik Desa Kedung Bocok Kabupaten Sidoarjo Dengan Metode Geolistrik Dan Ground Penetrating Radar (GPR)
246	M. Haris Miftakhul Fajar, S.T., M.Eng.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Aquifer System-Based Water Management as a Solution to Identify the Cause of Groundwater Reserve Depletion: Case Study of the Umbulan Spring on Bromo-Tengger Volcano Slope, Indonesia
247	Mariyanto, S.Si., M.T	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Kajian Kemagnetan dan Logam Berat pada Sedimen Kanal Mangetan Sidoarjo, Jawa Timur (Daerah Irigasi Sungai Brantas)
248	Moh. Singgih Purwanto, S.Si., M.T.	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Pemodelan 3D Data Gravity Untuk Mengidentifikasi Kemenerusan Kaldera Nongkojajar
249	Dr.Widya Utama, DEA	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analisis Faktor Keamanan dan Penurunan Konsolidasi Tanah Tanggul "V" di Kawasan Industri JIPE Gresik
250	Wien Lestari, S.T., M.T	Teknik Geofisika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Pemodelan 3D Akuifer Air Tanah Menggunakan Geolistrik Resistivitas Vertical Electrical Sounding (VES) Di Kabupaten Sorong, Provinsi Papua Barat
251	Agung Budi Cahyono, ST.,M.Sc. DEA	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analisis Debit Air Dan Visualisasi Simulasi Luapan Air Sungai Kedungbener Kabupaten Kebumen Menggunakan Hydro Enforced-DTM Lidar Dan Foto Udara
252	Prof. Dr. Ir.Bangun Muljo Sukojo, DEA.DESS	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analisis Tingkat Kekeringan Lahan Sawah Terhadap Ketersediaan Sumber Air dengan Algoritma Thermal Vegetation Dryness Index (TVDI) (Studi Kasus: Kabupaten Bojonegoro, Jawa Timur)
253	Prof. Dr. Ir.Bangun Muljo Sukojo, DEA.DESS	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analisis Tingkat Kekeringan Lahan Sawah Terhadap Ketersediaan Sumber Air dengan Algoritma Thermal Vegetation Dryness Index (TVDI) (Studi Kasus: Kabupaten Bojonegoro, Jawa Timur)
254	Cherie Bhekti Pribadi, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Evaluasi Kesesuaian Penggunaan Lahan Terhadap Rencana Detil Tata Ruang Kota (RDTRK) Kawasan Perbatasan Surabaya-Sidoarjo

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
255	Danar Guruh Pratomo, ST.MT.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analisis Performansi Hasil Penginderaan Akustik Bawah Air Multibeam EM 304 pada Perairan Dangkal
256	Dr.Eko Yuli Handoko, ST.,MT.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analisis Kenaikan Permukaan Laut di wilayah Pesisir Laut Jawa dengan Menggunakan Data Satelit Cryosat-2 Mode SAR Level 2
257	Filsa Bioresita, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Identification of Oil Spill Impact on Land Area using Aerial Photogrammetry Data and Classification Method
258	Hepi Hapsari Handayani, ST.,M.Sc.,Ph.D	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	DTM Generation Using Slope Based and Grid Based Filtering (Case Study: Wonokromo and Lontar Sub-District, Surabaya)
259	Husnul Hidayat, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Ekstraksi Data Bangunan untuk Pemetaan Skala Besar dari Data UAV Photogrammetry Menggunakan Object-Based Image Analysis (OBIA) (Studi Kasus: Desa Campurejo, Gresik)
260	Ira Mutiara Anjasmara, ST, M.Phil, Ph.D	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Relative Gravity Measurements in Surabaya Urban Area for Local Gravimetric-Geoid Modelling
261	Khomsin, ST., MT	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analysis of accuracy comparison tidal global (FES2014, TPX09) and regional (BIG Prediction) models to the existing tides in Surabaya and surrounding waters
262	Lalu Muhamad Jaelani, ST, M.Sc, Ph.D	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analisis Spasio-Temporal Perubahan Land Surface Temperature Pulau Jawa Dari Data Aqua Dan Terra Modis Menggunakan Google Earth Engine
263	Mohammad Rohmaneo D., ST.,M.Sc	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Pengolahan Data Penginderaan Jauh Dalam Memprediksi Kebutuhan Reboisasi Di Kota Bogor Tahun 2019 Menggunakan Google Earth Engine
264	Mokhammad Nur Cahyadi, ST.,M.Sc.,Ph.D	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Coseismic Ionospheric Disturbances following the 2016 West Sumatra and 2018 Palu Earthquakes from GPS and GLONASS Measurements
265	Noorlaila Hayati, S.T., M.T.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analisis Deformasi Akibat Aktivitas Vulkanik Menggunakan Data Citra Sentinel-1A dan Metode DInSAR Three-Pass Interferometry (Studi Kasus : Gunung Semeru, Jawa Timur)
266	Nurwatik, ST.,M.Sc	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Penentuan Jalur dan Lokasi Tempat Evakuasi Sementara Bahaya Bencana Tsunami Menggunakan Metode Network Analyst

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
267	Dr.Ir.Teguh Hariyanto, M.Sc	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Pemodelan Algoritma Untuk Pendugaan Konsentrasi Total Suspended Solid (TSS) Menggunakan Data In-Situ Dan Citra Satelit Sentinel-2 (Studi Kasus : Muara Kali Porong, Sidoarjo)
268	Udiana Wahyu Deviantari, ST., MT.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Analisis Penggunaan Nilai Zona Tanah Dalam Penentuan Njop Untuk Meningkatkan Potensi Pajak Daerah Khususnya PBB Dan BPHTB (Studi Kasus : Kecamatan Grogol Petamburan, Jakarta Barat)
269	Yanto Budisusanto, S.T., M.Eng.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Building Information Modelling Untuk Optimalisasi Sistem Kadaster 3 Dimensi
270	Ir.Yuwono, MT.	Teknik Geomatika	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Harapan Baru Untuk Kewenangan Kelola Daerah Laut Propinsi Di Indonesia
271	Dr.Abdu Fadli Assomadi, S.Si., MT.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Penyisihan Emisi SO2 Pada Wet Scrubber: Evaluasi Arah Aliran dan Dimensi
272	Adhi Yuniarto, ST.,MT.,Ph.D	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Application of Sequencing Batch Biofilter Granular Reactor (SBBGR) on Hospital Wastewater Treatment
273	Dr. Ir.Agus Slamet, M.Sc	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Evaluasi kinerja Bozem Morokrengan dalam menurunkan beban pencemar dalam air limbah domestik dari catchment areanya
274	Alfan Purnomo, S.T., M.T.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Kajian Penggunaan Tower Tank Krengangan Pada Sistem Distribusi PDAM Surya Sembada Kota Surabaya
275	Ali Masduqi, S.T., M.T.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Comparison Of Investment Costs For The Construction Of Pre-Sedimentation Basins To Reduce Surface Water Turbidity
276	Arie Dipareza Syafei, ST., MEPM	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Pengaruh Ventilasi Dan Aktivitas Memasak Terhadap Partikulat Halus (PM1 Dan PM2.5) Di Dalam Apartemen
277	Arseto Yekti Bagastyo, S.T., M.T., M.Phil,	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Proses Elektrokimia Menggunakan Anoda Platina (Pt) dan Aluminium (Al) Untuk Pengolahan Awal Lindi
278	Ir.Atiék Moesriati, M.Kes.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Upaya Pengelolaan Kualitas Air Sungai Dengan Metode Storet Dan Analytic Hierarchy Process (AHP)
279	Bieby Voijant Tangahu, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Fitoremediasi Tanah Tercemar Pelumas Bekas Menggunakan Akar Wangi (Vetiveria zizanioides)
280	Ir.Bowo Djoko Marsono,	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Evaluation Of Solid Separation Chamber In Septage Treatment Plant At Surabaya
281	Dr.Ir.Ellina S Pandebesie, MT.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumihan	Reducing Sugar Production From Hydrolysis Of Water Hyacinth By Using Phanaerocheate Crysosporium Pretreatment And Combined Acid Biological Hydrolysis.

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
282	Harmin Sulistiyaning Titah, ST.,MT.,Ph.D.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Plant-assisted Remediation of Textile Wastewater with Bacteria Bioaugmentation
283	I D A A Warmadewanthi, ST, MT, Ph.D	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	The Impact Of Degraded Solid Waste Utilized As A Daily Cover For Landfill On Formation Of Methane And Leachate
284	Ipung Fitri Purwanti, S.T., M.T., PhD.	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Kegiatan Perikanan Di Pasar Ikan Tradisional Pabean, Surabaya
285	Ir.Mas Agus Mardyanto, M.E., Ph.D	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	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
286	Prof. Dr. Ir.Nieke Karnaningroem, Dipl.SE, M.Sc	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Model Peringatan Dini Perubahan Mutu Air Dan Strategi Pengelolaan Mutu Air Sungai Dengan Pendekatan Sistem Dinamik
287	Dr.R. Irwan Bagyo Santoso, M.T	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Kajian Kadar Air Tanah Terhadap Tingkat Pengambilan Karbondioksida Udara Ambien Oleh Pohon Trembesi Dan Pohon Akasia
288	Prof. Dr. Ir.Sarwoko Mangkoedihardjo, MScES	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Net Cumulative Value Of Carbon Dioxide Concentration During Daily And Seasonal Evolution: The Basis For Assessing The Adequacy Of Greenspace In Surabaya City
289	Susi Agustina Wilujeng, S.T.,M.T	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Co-digestion of Market Waste and Cow Feces to Improve Biogas Production
290	Prof. Dr.Yulinah Trihadiningrum, M.App.Sc	Teknik Lingkungan	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Kajian Pengelolaan Limbah Elektronik Di Lembaga Pendidikan Di Kota Surabaya
291	Dott. ric.Ahmad Basshofi Habieb, ST. Msc.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Pengaruh Pemodelan Hardening Isolasi Gempa Fiber Reinforced Elastomeric Isolator (Ffrei) Terhadap Performa Bangunan
292	Anak Agung Gde Kartika, ST., M.Sc	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Modeling Of Parking Volume And Duration Of Mall In Surabaya In Accordance With The Local Authority's Revenue.
293	Anak Agung Ngurah Satria Damarnegara, ST., MT	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Evaluation of Ngurah Rai Airport Revetment in Changing Climate and Sea Level Rise
294	Dr.Asdam Tambusay, ST	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Investigating the Influence of Pre-Existing Cracks on the Shear Behaviour of Reinforced Concrete and Engineered Cementitious Composite Beams

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
295	Budi Suswanto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analisa Validasi Penambahan Pengaku Diagonal Stiffened Pada Steel Plate Shear Wall (Spsw) Dengan Adanya Variasi Opening
296	Cahaya Buana, ST., MT.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Perbandingan Penilaian Kerusakan Jalan Secara Visual Metode BInamarga, Metode Pavement Condition Index dan Metode Indrasurva-Dirgolaksono, Studi Kasus Jalan Raya Roomo Kabupaten Gresik
297	Cahyono Bintang Nurcahyo, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analisis Risiko Keselamatan Kerja Menggunakan Failure Mode and Effect Analysis pada pekerjaan Erection Girder dengan Metode Launching Gantry
298	Candra Irawan, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Evaluasi Kekuatan Tiang Pancang Jenis Spun Pile Diameter 400mm Dibawah Pengaruh Beban Lentur Murni Dan Aksial Dengan Bantuan Program Finite Element
299	Catur Arif Prastyanto, ST., M.Eng	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analisis Campuran Lapis Tipis Beton Aspal (LTBA) Menggunakan Bahan Tambahan Karet Alam SIR20 Terhadap Karakteristik Marshall
300	Dr.Christiono Utomo, S.T., M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Faktor Faktor yang Mempengaruhi Niat Pengolahan Sampah Organik Menggunakan Lubang Biopori di Bangunan Sekolah
301	Data Iranata, ST., MT., Ph.D	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Pengembangan Aplikasi Peta Kerentanan Fisik Bangunan Di Surabaya Akibat Potensi Gempa Terkini: Sebuah Studi Multi-Skala
302	Ir.Ervina Ahyudanari, ME, PhD	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analysis of Wind Data Period Requirements in Determining Runway Direction
303	Farida Rachmawati, S.T, M.T	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Critical Success Factor Identification And Strategies Formulation For The Implementation Of Green Construction Projects In Indonesia: Stakeholders' Perspectives
304	Ir.Heppy Kristijanto, MS.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Study Perilaku Balok Baja Single Corrugated Web Girder (SCWG) Dengan Cara Analitis Dan Eksperimental.
305	Ir.Hera Widyastuti, M.T., Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analysis of Queue Length Models Between Railway Level Crossing with and without Cross Bars
306	Dr. Ir.Hidayat Soegihardjo Masiran, M.S	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Pengaruh Ketinggian Struktur Terhadap Kinerja Seismik Sistem Rangka Batang Pemikul Momen Khusus
307	Ir.I Putu Artama Wiguna, MT., Ph.D	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	The Influence of Project Risk on Cost Contingency for Building Construction
308	Dr. Eng.Januarti Jaya Ekaputri, ST., MT.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Characteristic and Kinetics of Fly Ash Geopolymerization with Bottom Ash Addition

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
309	Mahendra Andiek Maulana, ST., MT	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Analisis Sensitifitas Tata Guna Lahan, Kelerengan Lahan, Dan Kepadatan Tanah Sebagai Parameter Surface Runoff Pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Sebagai Respon Perubahan Iklim
310	Moh. Arif Rohman, ST., M.Sc., Ph.D	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Critical Factors That Influence The Success Of Construction Project's Procurement in Surabaya
311	Mohamad Bagus Ansori, ST, MT	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Flood Inundation And Dam Break Analysis For Disaster Risk Mitigation (A Case Study Of Way Apu DAM)
312	Novi Andriany Teguh, ,S.T., M.Sc.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Perencanaan Peningkatan Sistem Drainase pada Sub Sistem Saluran Larangan di Citraland, Surabaya Barat
313	Putu Tantri Kumala Sari, ST., MT.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Studi Analisis Penyebab Kelongsoran Dan Perbaikan Tanah Timbunan Jalan Tol Ruas Porong-Gempol Paket 3B STA 43+340 -STA 43+460
314	Ir.Retno Indryani, M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Pemanfaatan Quality Indeks Analysis Untuk Penilaian Properti Dengan Pendekatan Data Pasar
315	Dr.Ir.Ria Asih Aryani Soemitro, M.Eng.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Change of River Embankment Stability induced by Soil Properties
316	Ir.Suwarno, M.Eng	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Slope Strengthening System On The Road Of Raba – Sape Station 12 + 600 Nusa Tenggara Barat
317	Prof.Tavio, S.T. M.T. Ph.D.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Experimental Load-Drift Relations of Concrete Beams Reinforced and Confined with High-Strength Steel Bars under Reversed Cyclic Loading
318	Tri Joko Wahyu Adi, ST., MT., Ph.D	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Intelligent Building Demolition selection method
319	Trihanyndio Rendy Satrya, ST., MT.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Bengawan Solo River Embankment Stability due to Water Levels
320	Umboro Lasminto, ST., M.Sc.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	2D numerical model simulation for depiction of flood hazard map in the downstream of Bili-Bili Dam.
321	Ir.Wahju Herijanto, M.T.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Improvement of Trip Distribution Model using Geographic and Spatial Weighting in Surabaya
322	Yudhi Lastiasih, ST. MT.	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Comparison Study of Embankment Road Fill With Selected Material and Foamed Mortar on Toll Road
323	Yusroniya Eka Putri Rachman Waliulu, ST., MT	Teknik Sipil	Fakultas Teknik Sipil, Perencanaan, dan Kebumian	Optimasi Biaya Dan Waktu Pada Pekerjaan Arsitektur Gedung Mipa Tower ITS Menggunakan Pendekatan Heuristic Modelling
324	Ir.Achmad Holil Noor Ali, M.Kom.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Beachhead Market Formulation based on Customer Focus Theory to Succeed Projects of an Investment Start-Up Company (Case: VIGMA)

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
325	Ahmad Muklason, S.Kom., M.Sc., Ph.D	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Plane Travelling Plan Optimation Route with Artificial Bee Colony Algorithm (Case Study: Travelling Salesman Challenge 2.0)
326	Amalia Utamima, S.Kom., MBA., Ph.D	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Solving Agricultural Routing Planning in Multiple Fields
327	Andre Parvian Aristio, S.Kom, M.Sc	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analysis Effect Of Implementation Of Customer Relationship Management On Relationship Marketing And Business Performance At Hotels In Surabaya City
328	Anisah Herdiyanti Prabowo, S.Kom., M.Sc.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Perangkat Evaluasi Tata Kelola Pemerintahan dan Masyarakat Cerdas Berbasis Teknologi Digital
329	Prof. Ir.Arif Djunaidy, M.Sc., Ph.D.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Predicting Forest Fire Susceptibility In Riau Province Using Artificial Neural Network
330	Dr. Ir.Aris Tjahyanto, M.Kom.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Peningkatan Kinerja Pengklasifikasi Akun Palsu Dengan Menggunakan Gridsearch untuk Optimalisasi Hyperparameter SVM
331	Dr.Bambang Setiawan, S.Kom., M.T.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Penggunaan Pasangan SVM dengan Optimasi Parameter Kernel dan SVM dengan Optimasi Bobot Kelas untuk Validasi Prediksi Sistem Deteksi Intrusi Berbasis Metode Klasifikasi
332	Bekti Cahyo Hidayanto, S.Si., M.Kom.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Acquisition And Analysis Of Live Forensic Volatile Memory Data On Android Mobile Device
333	Dr. Apol Pribadi Subriadi, ST., MT.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Developing Information Systems Capability of Port Industries at Indonesia
334	Edwin Riksakomara, SKom, MT	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Prediksi Harga Emas Dunia Berdasarkan Harga Minyak Dunia Dengan Menggunakan Artificial Neural Network
335	Eko Wahyu Tyas Darmaningrat, S.Kom, M.BA	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Recommendation for Improving Information Security Awareness in Higher Education based on NIST SP 800-50
336	Prof. Erma Suryani, ST., MT., Ph.D	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Scenarios to Improve Maize Production and Increase Farmers' Income Using a System Dynamics Approach
337	Faizal Johan Atletiko, S.Kom. , M.T.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analysis Of The Effect Of Addiction And Loyalty In Online Mobile Games Towards In-Game Features Purchases Intention Using The Structural Equation Modeling Method
338	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

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
339	Ika Nurkasanah, , S.Kom., M.Sc	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Factor Analysis Comparison Between Single-Person and Multi-Person Households Towards Continual Use of Online Food Delivery Application in Indonesia
340	Izzat Aulia Akbar, S.Kom, M.Eng, Ph.D	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Klasifikasi Penyakit Parkinson Berdasarkan Ekstraksi Fitur Multifractal Detrended Fluctuation Analysis (MFDFA) Pada Sinyal Gait
341	Mahendrawathi ER., S.T., M.Sc., Ph.D	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Business Process Maturity and IT Readiness Analysis of Micro, Small, and Medium Enterprises in East Java Indonesia
342	Mudjahidin, ST., MT	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Effect Loyalty Toward Sustainable Utilization Of Mobile Banking Services: A Case On Indonesian State-Owned Bank
343	Nisfu Asrul Sani, S.Kom., M.Sc.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rancang Bangun Prototype Game Edukasi Berbasis Framework MDA (Studi Kasus:Game Edukasi Pengucapan Kata Berbahasa Inggris)
344	Nur Aini Rakhmawati, S.Kom, M.Sc.Eng, Ph.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Hate Speech Detection Using Long-Short Term Memory (LSTM) and Gate Recurrent Unit (GRU) on Indonesian Language Twitter
345	Radityo Prasetyanto Wibowo, S.Kom., M.Kom.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Development and Implementation, Attendance System in junior high schools in Indonesia
346	Raras Tyasnurita, S.Kom, M.BA	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Peramalan Jumlah Kasus Demam Berdarah di Kabupaten Malang Berdasarkan Kondisi Cuaca dan Data Sosial Media Menggunakan Ensemble Forecasting
347	Dr. Rarasmaya Indraswari, , S.Kom	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Feature Selection for Detecting Social Bots on Twitter Social Media (Case Study: 2019 Indonesian Presidential Election Campaign)
348	Renny Pradina Kusumawardani, ST., MT.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Sentiment Analysis of Customer Satisfaction on the Services of Major Indonesian e-Commerce based on Social Media Data using Convolutional Neural Network
349	Reny Nadlifatin, S.Kom, MBA, Ph.D	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengukuran Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keinginan Berperilaku Pengguna Layanan Online Tutoring
350	Retno Aulia Vinarti, S.Kom., M.Kom.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Strokindo: A Personalized Stroke Risk Calculator And Adviser For Indonesian
351	Rully Agus Hendrawan, S.Kom., M.Eng.	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Micro Reviews: Eliciting User Preferences using Micro Feedbacks and Interaction on Item Attributes

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
352	Tony Dwi Susanto, ST., MT., Ph.D	Sistem Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analisis Kesenjangan Data Sektor Kesehatan Dan Data RPJMD Provinsi Jawa Timur Serta Solusi Untuk Integrasi Data Sektor Kesehatan Provinsi Jawa Timur
353	Achmad Arifin, S.T.M.Eng.,Ph.D	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Fuzzy Cycle-to-Cycle Control of Hemiplegic Gait Foot Drop Correction System using Functional Electrical Stimulation (FES)
354	Atar Fuady Babgei, S.T., M.Sc.	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Klasifikasi Melanoma Dari Citra Dermoskopi Dengan Convolutional Neural Network Arsitektur RESNET-50 Classification Of Melanoma From Dermoscopy Using Convolutional Neural Network RESNET-50 Architecture
355	Eko Agus Suprayitno, S.Si., M.T	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	IoT Health Measurement Device of Blood Pressure, Oxygen Saturation (SpO2), and Heart Rate
356	Muhammad Hilman Fatoni , S.T., M.T	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Reference-Free DNA Compression Method using Burrows-Wheeler Compression based on Markov Property
357	Muhammad Yazid, B.Eng., M.Eng.	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Klasifikasi Gesture Tangan dari Sinyal EMG menggunakan Machine Learning
358	Nada Fitriyatul Hikmah, ST, MT	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Deteksi Benjolan Kanker Payudara Pada Citra Mamografi Digital Menggunakan Metode Entropi
359	Dr.Rachmad Setiawan, S.T,MT	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Deteksi Heart Beat dan Heart Rate pada ECG Portable Menggunakan 10 Metode QRS Detection dan Penggunaannya Untuk Klasifikasi Aritmia
360	Ir. Siti Halimah Baki,	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Design and Implementation of Paralyzed Wrist Restoration System is Using Wearable Functional Electrical Stimulation with a Fuzzy-PID Controller
361	Dr.Tri Arief Sardjono, S.T, MT.	Teknik Biomedik	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	3D Reconstruction And Segmentation of Radial Artery Ultrasound Image Based on UNet Architecture for Intra-Arterial Insertion Access
362	Dr.Ir.Achmad Mauludiyanto, M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengukuran Dan Karakterisasi Kanal Propagasi Radio Dari Hub Ruang Rawat Inap Menuju Server Stasiun Perawat Untuk Aplikasi Medis Wban
363	Prof.Dr.Ir.Adi Soeprijanto, M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengaturan Energi Rumah Tangga Dengan Mempertimbangkan Pengaruh Dynamic Pricing Dan Photovoltaic Solar Rooftop Menggunakan Artificial Neural Network
364	Ir.Ali Fatoni, MT.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Desain Kontroler Adaptif PID MRAC berbasis PLC untuk Kontrol Kecepatan pada Steam Turbine.

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
365	Dr.Eng.Ardyono Priyadi, ST, M.Eng	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Peletakan Supercapacitor Energy Storage (SCES) Berdasarkan Metode Critical Trajectory untuk Memperbaiki Nilai Critical Clearing Time (CCT)
366	Astria Nur Irfansyah, ST, M.Eng, Ph.D	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Sistem Pendaratan Presisi Drone pada Platform Darat Bergerak Berbasis Visi Komputer
367	Dedet Candra Riawan, ST., M.Eng., Ph.D	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Perencanaan dan Pembuatan Pencatat Data Iradiasi Matahari Berbasis Isc dan Voc pada Sel Fotovoltaik
368	Devy Kuswidiastuti, ST., M.Sc	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Penyusunan Jurnal dari Upgrading disertasi dengan topik : Desain Sistem Radar MIMO untuk Surveillance
369	Dimas Anton Asfani, S.T., M.T.,Ph.D	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Broken Rotor Bar Detection In Squirrel Cage Induction Motor Using Empirical Mode Decomposition and Artificial Neural Network
370	Dr.Dimas Fajar Uman Putra, ST., MT.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rekonfigurasi Jaringan Distribusi Dinamis Untuk Meminimalkan Rugi Daya pada Sistem Distribusi Menggunakan Metode Binary Particle Swarm Optimization (BPSO)
371	Dr.Ir.Djoko Purwanto, M.Eng.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Sistem Pengenalan Wicara Bahasa Indonesia menggunakan Deep Long Short Term Memory (LSTM) Network Pada Autonomous Indoor Vehicle (AIV)
372	Eka Iskandar, S.T, M.T	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Perancangan Dan Implementasi Sistem Pengaturan Torsi Direk, Pemantauan, Dan Proteksi Motor Induksi 3-Fase Berbasis Scada
373	Dr.Ir.Endroyono, DEA.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Model Deep Learning Pada Sistem Navigasi Mobil Otonom Dengan Sensor Kamera (Deep Learning Model of an Autonomous Car Navigation System with a Camera Sensor)
374	Fajar Budiman, ST., M.Sc	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rancang Bangun Sistem Monitoring dan Kontrol Kondisi Kolam Ikan Gurami untuk Mengatasi Tingkat Kematian Berbasis Internet of Things
375	Feby Agung Pamuji, ST.,MT.,Ph.D	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Desain Dan Implementasi MPPT Berbasis Fuzzy Logic Controller Untuk Suplai Inverter Yang Terhubung Pompa Air
376	Prof.Ir.Gamantyo Hendratoro, M.Eng.,Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Penyusunan Dokumen Paten untuk Sistem Pemancar Radar dengan Sorot Jamak Orthogonal untuk Estimasi Jarak dan Doppler Target dengan Efisiensi Daya, Spektrum, dan Biaya

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
377	Ir.Hendra Kusuma, M.Eng.Sc.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Penentuan Posisi Tendangan ke Gawang Menggunakan Prediksi Area Kosong dengan Citra Kedalaman pada Robot Sepak Bola Beroda
378	Dr.Heri Suryoatmojo, ST., MT	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rancang Bangun Equalizer Tegangan Sel Menggunakan Flyback Konverter Untuk Baterai Li-Ion Terhubung Seri
379	I Gusti Ngurah Satriyadi H., ST, MT	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analisis Dampak Feroresonansi Pada Transformator Sistem Distribusi Yang Terhubung DG (Distributed Generation)
380	Dr.I Made Yulistya Negara, ST., M.Sc	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Improvement of Standard External Lightning Protection System : Industrial Case Study
381	Prof.Dr.Ir.Imam Robandi, M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Application of MPPT in the Solar Car Using Firefly Algorithm
382	Ir.Margo Pujiantara, MT	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Self-Classification of Multifunction Relay Berbasis Neural Network Untuk Sistem Tenaga Listrik Skala Industri
383	Prof. Dr. Ir.Mochamad Ashari, M.Eng.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Konverter DC Saklar Tunggal dengan Pelipat Ganda Tegangan Sebagai Pencatu Daya Perangkat Internet of Things
384	Mohamad Abdul Hady, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Remote Laboratory for Adaptive Neural Network Controller Experiment on 3-Phase Induction Motor Speed Control
385	Muhammad Attamimi, B.Eng.,M.Eng.,Ph.D	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Sistem Pengenal Ruang Berbasis Deep Learning: Studi Kasus di Teknik Elektro Institut Teknologi Sepuluh Nopember
386	Dr.Muhammad Rivai, ST.,MT.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rusip Fermentation Control based on Fuzzy Logic Method
387	Ir.Ni Ketut Aryani, MT.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Unit Commitment Dengan Mempertimbangkan Security Constrained Menggunakan Metode Quantum Genetic Algorithm
388	Prof. Dr.Ontoseno Penangsang, Ir. M.Sc.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Optimasi Penentuan Lokasi dan Kapasitas Distributed Generation (DG) serta Rekonfigurasi Jaringan Pada Sistem Distribusi Radial untuk Meningkatkan Kualitas Daya Listrik. Studi Kasus : Sistem Distribusi Kota Bandar Lampung, Sumatera - Indonesia.
389	Prasetyono Hari Mukti, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Perancangan Antena Dual-Band Dengan Polarisasi Circular pada Frekuensi 2.3/3.3 GHz
390	Dr. Ir.Puji Handayani, M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Teknik Hybrid Beamforming pada Sistem Massive MIMO
391	Ronny Mardiyanto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rancang Bangun Swarm Drone Berbasis Leaderfollower

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
392	Dr. Eng.Rony Seto Wibowo, ST., MT.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Probabilistic Dynamic Optimal Power Flow Incorporating High Penetration of Wind Farm
393	Rudy Dikairono, ST., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Kecerdasan Buatan Untuk Robot Sepak Bola
394	Prof.Dr.Ir. Soedibyoy, MMT.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Desain Dan Implementasi Alat Pembersihan Panel Surya Portabel Otomatis Menggunakan Fuzzy Controller
395	Sri Rahayu, S.T., M.Kom	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rancang Bangun Sistem Absensi Perkuliahan Berbasis Finger-Print Dan Internet Of Things (IoT)
396	Dr. Ir.Suwadi, M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Performance of OFDM Communication System with Network Coding using Wireless Open-Access Research Platform
397	Ir.Tasripan, Ir., MT.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Main-Controller Mesin Braille ITS Dengan Fasilitas "Voice-Assistance" Untuk Operator Tunanetra.
398	Dr. Ir.Titiek Suryani, MT	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analisis Teknik Mitigasi Distorsi PAPR pada sistem GFDM-OQAM dengan Gabungan Teknik Clipping dan Predistorter
399	Dr.Trihastuti Agustinah, S.T., M.T.	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Sensor Fault Compensation Using Proportional-Proportional Integral Observer For Fuzzy Tracking Control Of The Pendulum-Cart System
400	Vita Lystianingrum B.P., ST., M.Sc., Ph.D	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	On feasibility of ultracapacitor full electric transit bus for Jakarta, Indonesia
401	Dr.Ir.Wirawan, DEA	Teknik Elektro	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Simulasi Jaringan Blockchain dengan Simblock
402	Abdul Munif, S.Kom, M.Sc.Eng	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Deteksi Keluhan Pelanggan Secara Realtime pada Tweet Berbahasa Indonesia menggunakan Apache Flink
403	Adhatus Solichah Ahmadiyah, S.Kom, M.Sc	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Desain Sistem Interlibrary Loan di Perguruan Tinggi dengan Pendekatan Graf dan Pemanfaatan Metadata Koleksi Perpustakaan
404	Agus Budi Raharjo, S.Kom., M.Kom., Ph.D	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Comparative Pattern of COVID-19 Spreading Between Cities in East Java with Bland-Altman Analysis
405	Prof. Dr.Agus Zainal Arifin, S.Kom, M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Traffic Accident Detection System from Twitter Using Deep Learning
406	Dr.Ahmad Saikhu, S.Si., MT.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Seleksi Fitur Pada Peramalan Spatio-Temporal Lalu Lintas Internet Seluler Dengan Recurrent Neural Networks
407	Ary Mazharuddin Shiddiqi, S.Kom., M.Comp.Sc.,	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Peningkatan Akurasi Indoor Positioning System Berbasis Trilateration Dengan Kalman Filter

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
408	Arya Yudhi Wijaya, S.Kom, M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analisa Particle Swarm Optimization dalam Greedy Perimeter Stateless Routing (GPSR) pada VANETs
409	Bagus Jati Santoso, S.Kom.,Ph.D	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Problem Pencarian Rute Berbasis Top-K Shortest Path with Diversity (KSPD) dengan Tag Berbasis Preferensi Pengguna
410	Baskoro Adi Pratomo, S.Kom, M.Kom	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	An Unsupervised Approach For Detecting Low-Rate Attacks In Network Traffic
411	Bilqis Amaliah, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Predicting The Number of Passengers at an Indonesian Airport using Support Vector Regression with Particle Swarm Optimization
412	Dr.Eng.Chastine Faticah, S.Kom, M.Kom	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Teknik Oversampling Berbasis Pruning Dengan Smoothed Bootstrap Resampling Untuk Imbalanced Dataset Klinis Covid-19
413	Dr.Diana Purwitasari, S.Kom., M.Sc	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Summarizing Tweets of Radio Station Twitter Account with Non-Topic Elimination Approach
414	Dini Adni Navastara, S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengenalan Pelat Nomor Kendaraan pada Data Video Menggunakan Convolutional Neural Network berdasarkan Citra Sintetis sebagai Data Latih
415	Dwi Sunaryono, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Sekolah Dengan Generative Adversarial Networks Untuk Face Recognition
416	Fajar Baskoro, S.Kom.MT.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analisa Adaptif Zonasi Pada Zone Routing Protocol Berdasarkan Tingkat Kepadatan Node Tetangga
417	Hadziq Fabroyir, S.Kom., Ph.D	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Penerapan Teknologi Realitas Virtual Untuk Visualisasi Data Peneliti
418	Hudan Studiawan, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Deteksi Anomali pada Linimasa Forensik dengan Deep Autoencoders
419	Prof. Dr. Ir.Joko Lianto Buliali	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Detecting Vehicle Driver's Driving Behavior in the Street Using OpenCV
420	Kelly Rossa Sungkono, S.Kom., M.Kom	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Simulasi Model SIRD untuk Penyebaran Pandemi Covid- 19 di Surabaya
421	Dr.Eng.Nanik Suciati, S.Kom., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengenalan Wajah Berbasis Video Menggunakan Discrete Cosine Transform dan Local Binary Pattern
422	Nurul Fajrin Ariyani, S.Kom, M.Sc.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Deteksi Kemacetan Ruas Jalan Pada Tweet Menggunakan Word Embedding dan Random Forest Classifier
423	Dr.Eng.Radityo Anggoro , S.Kom, M.Sc	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Implementasi Protokol Reverse-AODV dengan Mempertimbangkan Faktor Konsumsi Energi pada Tahap Routing di VANET

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
424	Ratih Nur Esti Anggraini, S.Kom, M.Sc	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rancang Bangun Aplikasi Pemetaan Lokasi Penyebaran Wabah Penyakit Berdasarkan Tweet
425	Prof. Drs. Ec. Ir.Riyanarto Sarno, M.Sc., Ph.D	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Peningkatan Akurasi untuk Klasifikasi Kemurnian Daging Sapi Berbasis Electronic Nose
426	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
427	Royyana Muslim Ijtihadie, S.Kom, M.Kom., Ph.D	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Workload Prioritization Menggunakan Algoritma Multi Attribute Decision Making Pada Lingkungan Edge Computing
428	Sarwosri, S.Kom. , MT	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Sistem Rekomendasi Urutan Kunjungan Tempat Wisata Ziarah dengan Sequential Pattern Mining
429	Shintami Chusnul Hidayati, S.Kom., M.Sc., Ph.D	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Towards Cross-modal Learning for Post Popularity Prediction in Social Media
430	Siska Arifiani, S.Kom., M.Kom	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Tren Pengembangan Aplikasi Imersif untuk Mendukung Media Pembelajaran Interaktif
431	Ir. Siti Rochimah,, MT., Ph.D	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	The Effect of Product Quality and Quality in Use on Behavioral Intention to Use E-Wallet
432	Prof.Ir.Supeno Djanali, M.Sc Ph.D	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	The Improvement Of Forwarding Node Selection Method Based On Speed And Direction Factor On Greedy Perimeter Stateless Routing Protocol In Vanets
433	Prof.Tohari Ahmad, S.Kom., MIT, Ph.D	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Proteksi data untuk menjaga privasi user
434	Dr.Umi Laili Yuhana , S.Kom., M.Sc.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Competency Achievement Identification on Adaptive Assessment System using Rule based Fuzzy
435	Victor Hariadi, S.Si., M.Kom.	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analisis Keluhan Pelanggan pada Media Sosial Melalui Klasifikasi Tweet dengan Multilabel
436	Wahyu Suadi, S.Kom, M.Kom	Teknik Informatika	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analisa K-Means Clustering dalam Adhoc On-Demand Distance Vector dengan Ant Colony Optimization pada Lingkungan Mobile Adhoc Network
437	Ahmad Zaini, ST, M.T	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Driver Drowsiness Detection Using Multilayer Perceptron (MLP) Based on EEG Signals
438	Arief Kurniawan, ST., MT	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Wearable Devices for Fall Detection and Location Information
439	Diah Puspito Wulandari, S.T., M.Sc.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Detection of Preictal Condition from Epilepsy Patient Based On CSI from 1 Channel ECG Signal Using AD8232

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
440	Dion Hayu Fandiantoro, S.T., M.Eng	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Chaos-Based Image Encryption and Compression using Discrete Cosine Transform and Arithmetic Encoding
441	Dr.Eko Mulyanto Yuniarno, S.T., M.T.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Deteksi Marka Jalan Untuk Pengendalian Otomatis Minatur Mobil
442	Eko Pramunanto, S.T., M.T.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Freight Cars Travel Monitoring System Based on Internet of Things
443	Dr.I Ketut Eddy Purnama, ST.,M.Kom.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	The Application of Deep Learning Method in Tele dermatology System
444	Prof.Dr.Ir.Mauridhi Hery Purnomo, M.Eng.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Lingkungan Simulasi untuk Pengujian Socially Assistive Robots Menggunakan ROS 2 dan Gazebo
445	Mochamad Hariadi, ST., M.Sc., Ph.D	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Halal Food Supply Chain Mapping Using GIS Based Blockchain Algorithm
446	Muhtadin, ST., MT.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Desain dan Implementasi Smart Assistive Posture Device pada Kolaborasi Robot dengan Manusia
447	Reza Fuad Rachmadi, ST., MT., Ph.D	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Deteksi Pemakaian Masker Yang Benar Berbasis Citra Menggunakan Lightweight Convolutional Neural Network
448	Dr.Supeno Mardi Susiki Nugroho, ST., M.T.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Optimizing Utility Functions Based on Genetic Algorithm for NPC Behaviour using Utility-Based AI in Fighting Game
449	Dr.Surya Sumpeno, S.T., M.Sc	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Virtual Reality and Augmented Reality for Digital Cultural Heritage in Mpu Tantular Museum
450	Susi Juniastuti, ST., M.Eng.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Sistem Informasi Geografis Berbasis Google Earth API Untuk Pengelompokan Data Spasial Geografis menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbors
451	Prof. Dr. Ir.Yoyon Kusnendar Suprpto, MSc.	Teknik Komputer	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Latin Handwriting Segmentation Using the You Only Look Once (YOLO) Method
452	Annisaa Sri Indrawanti, S.Kom., M.Kom	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Analysis of the Trade-off between Energy and Accuracy in Resource-aware IoT-based self-Quarantine Covid-19 Patient Monitoring System
453	Ir.Khakim Ghozali, M.MT	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Desain Arsitektur Proses Bisnis Hubungan Antar Lembaga Dengan Mempergunakan Kerangka Kerja TOGAF
454	Ir.Muchammad Husni, M.Kom	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Pengembangan Smart Hotel Berbasis IoT

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
455	Dr.techn. Ir.Raden Venantius Hari Ginardi, M.Sc	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Rekomendasi Lokasi Pembangunan SMA Negeri Menggunakan Analisis Spasial dan Metode P Median Beserta SMP Negeri Cakupan Menggunakan Weighted Voronoi Diagram dan Metode Simple Additive Weighting
456	Ridho Rahman Hariadi, S.Kom, M.Sc	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Human Distance Detection for Physical Distancing Solution
457	Dr.Rizka Wakhidatus Sholikah, S.Kom	Teknologi Informasi	Fakultas Teknologi Elektro dan Informatika Cerdas	Enhancing Indonesian Chatbots Performance using Convolutional Neural Network and Transfer Learning Technique
458	Agus Muhamad Hatta, ST, MSi, PhD	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pemanfaatan Serat Optik Sebagai Sensor Ion Magnesium
459	Dr.Ir.Ali Musyafa, M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Hazard and Operability Study (HAZOP) berbasis RAMS+C dengan Optimisasi Genetic Algorithm pada Heater Naphtha Hydro Treater, Unit Refinery IV, Cilacap - Indonesia
460	Dr.rer.nat. Ir.Aulia Muhammad Taufiq Nasution, M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Performance Evaluation Of The Simple And Low-Cost Non-Contact Webcam-Based Respiratory Rate Monitoring System
461	Prof. Dr. Ir.Aulia Siti Aisjah, MT.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Design of Autopilot System Based on Fuzzy Logic Type - 2 For Inter-Island Trajectory: Case Study Ketapang - Gilimanuk
462	Dr.Bambang Lelono Widjiantoro, ST.,MT.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Distributed Estimation with Decentralized Control for Quadruple-Tank Process
463	Detak Yan Pratama, S.T., M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Rancang Bangun Sensor Alkohol Berbasis Serat Optik Berstruktur Singlemode-Multimode-Singlemode (SMS)
464	Dr.-IngDoty Dewi Risanti, S.T., M.T	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Au-doped Mesoporous SiO ₂ Scattering Layer Enhances Light Harvesting in Quasi Solid-State Dye-Sensitized Solar Cells
465	Dyah Sawitri, ST.,MT.	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
466	Erna Septyaningrum, ST., MT	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Simulasi dan Uji Ekperimental Kinerja Turbin Vortex Open Flume dengan Variasi Inlet Notch, Level Air pada Rotation Tank dan Geometri Draft Tube
467	Gunawan Nugroho, ST, MT., Ph.D	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	The Solvability of the 3-D Elastic Wave Equations in Inhomogeneous Media

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
468	Dr.Imam Abadi, ST., MT	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Rancang Bangun Solar Tracking System Dua Poros Berbasis Image Sensor Menggunakan Metode Particle Swarm Fuzzy
469	Dr. Katherin Indriawati, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Passive Fault Tolerant Control Design For Position Control Of Modular Servo System MS150 DC
470	Lizda Johar Mawarani, S.T., M.T.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Biopolimer Berbasis Pati dengan Penambahan Lilin Lebah sebagai Plastik Ramah Lingkungan
471	Nur Laila Hamidah, S.T., M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Perancangan Fault Detection pada Proton Exchange Membrane Fuel Cell (PEMFC) Menggunakan Adaptive Extended Kalman Filter
472	Dr.Ir. Purwadi Agus Darwito, M.Sc.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Model Reference Adaptive Control for Single Phase Buck Boost Inverter
473	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
474	Dr. Ir.Ronny Dwi Noriyati, M.Kes	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Optimisasi Biaya Pemeliharaan Berdasarkan Analisis RCM (Reliability Centered Maintenance) – RAM (Reliability, Availability, and Maintainability) Menggunakan Metode Non-Dominated Sorting Genetic Algorithm II pada Produced Water Treatment System
475	Dr.rer.nat. Ruri Agung Wahyuono, ST, MT	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis Pengaruh Geometri terhadap Kecepatan Pemisahan Plasma Darah pada Peranti Mikrofluida Berbasis Kertas Terdekorasi Partikel Nano Zno (Zno- μ PAD) Menggunakan Metode CFD
476	Dr.rer.nat. Ruri Agung Wahyuono, ST, MT	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel dan Nanorod CuO Sebagai Fotokatoda Dye-Sensitized Solar Cell (DSSC) Tipe P
477	Dr.Suyanto, ST.,MT.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Rancang Bangun Sistem Pengendalian Fuzzy PI pada Mini Plant Separator Tiga Fasa Menggunakan Interface DCS Berbasis Wireless Sensor Network dan Internet of Thing Secara Real-time.
478	Ir.Syamsul Arifin, MT.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Design Of Mobile Predictor Maritim Weather Using Hybrid Method Of Fuzzy Logic Type 2-Neural Network With Differential Evolution Algorithm Optimization.
479	Totok Ruki Biyanto, S.T., M.T., Ph.D.	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	The Effect Of Htgr Nuclear Power Plant (NPP) Control On Fouling Formation In Heat Exchanger

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
480	Ir.Zulkifli, M.Sc	Teknik Fisika	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Optimization and Prediction of Mechanical Properties of "High Alumina Ceramics" on the Effect of Additive Element Composition Ratio and Sintering Temperature Using Artificial Neural Networks
481	Prof.Ir.Ali Altway, M.Sc	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pemodelan Dan Simulasi Absorpsi-Desorpsi Sistegas Asam Kedalam Sistim Mdea-Pz Dalam Sieve Traytray Column
482	Prof.Dr.Ir.Arief Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Effect of Reducing Nitrogen Levels on Growth and Lipid Productivity of Microalgae Botryococcus braunii Exposed by UV-C Rays
483	Fadlilatul Taufany, S.T., Ph.D.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Evaluasi Parameter Dan Desain Operasi Dari Electrodialysis Reversal
484	Firman Kurniawansyah, ST, M.Eng.Sc, Ph.D	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Katalis Asam Padat dari Limbah Bahan Tambang untuk Produksi Senyawa Kimia
485	Hakun Wirawasista Aparamarta, S.T, M.MT, Ph.D	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pembuatan Minyak Goreng Sehat Dari Crude Palm Oil (Cpo) Dengan Metode Kombinasi Microwave Assisted Extraction (MAE) - Batchwise Solvent Extraction (BSE)
486	Hikmatun Nimah, S.T., M.Sc.Ph.D	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Studi Properti Poly (L-Lactic Acid) (PLLA): Efek Penambahan Jenis Plasticizer
487	Juwari, S.T., M.Eng.,PhD	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis Konsekuensi Dan Penilaian Risiko Akibat Dispersi Penguapan, Kebakaran, Dan Ledakan Di Terminal Bahan Bakar Minyak Berdasarkan Pendekatan Worst Case Scenari
488	Dr.Kusdianto, ST., M.Sc.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Effect Of The N2/O2 Ratio On The Photocatalytic Performance Of Zno-Ag Nanocomposite Materials Prepared By Gas-Phase Method Via Spray Pyrolysis
489	Prof.Dr.Ir.Kuswandi, DEA	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Kesetimbangan Cair-Cair Sistem Terner β -Caryophyllene + 1-Butanol + H2O dan Eugenol + 1-Butanol + H2O pada Temperatur 303,15 dan 323,15 K
490	Dr.Lailatul Qadariyah, ST., MT	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Sintesis Surfaktan Metil Ester Sulfonat dari Virgin coconut Oil (VCO) menggunakan katalis aluminium oksida dengan bantuan microwave
491	Ni Made Intan Putri Suari, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Perilaku Elektrokimia Silika pada Stainless Steel yang Dideposisi secara Elektroforesis
492	Ir.Nuniek Hendriane, MT.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Extraction of Anthocyanin from Butterfly Pea(Clitoria Ternatea) as Food Colouring of Syrup with Citric Acid as Solvent

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
493	Orchidea Rachmaniah, ST.,MT.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	A Simple Spectrophotometric Method for Determination of Curcuminoids in Natural Deep Eutectic Solvent (NADES) Matrix and Its Application for Curcuminoids Stability Test
494	Prida Novarita Trisanti, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pemurnian Pasir Silika Menggunakan Metode Asam Lemah Dibantu dengan Ultrasonik
495	Dr.Eng.Raden Darmawan, S.T., M.T.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	MATLAB Mathematical Modeling for a Single Chamber Microbial Fuel Cell Utilizing Substrate Mixture of Lapindo Mud and Fishery Wastewater
496	Prof.Ir.Renanto, M.Sc Ph.D	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Tuning Method Comparison of PID Controller Using Ziegler-Nichols And IMC-Based in The Controlling of Deodorization of Crude Palm Oil (CPO)
497	Prof.Setiyo Gunawan, S.T., Ph.D	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Effect of Fermentation by Lactobacillus bulgaricuss, Lactobacillus casei, and Lactobacillus brevis on Nutrition and Anti-nutritional Composition of Sorghum Grain
498	Dr.Eng.Siti Machmudah, , ST.,M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Ekstraksi Minyak dan Nutrisi dari Ampas Kelapa Sawit dengan Karbondioksida Superkritis
499	Siti Nurkhamidah, S.T., M.S, Ph.D	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Effect of Graphene Oxide, Silicon Dioxide, and Titanium Dioxide to Cellulose Acetate/Polyethylene Glycol (PEG) Membrane for Desalination of Brackish Water
500	Siti Zullaikah, ST.,MT.,Ph.D	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Extraction Of Unreacted Oils And G-Oryzanol From Rice Bran Oil-Based Biodiesel Into A Choline Chloride-Based Deep Eutectic Solvent
501	Dr. Ir.Sri Rachmania Juliastuti, M.Eng	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Effect of Addition of Cu ²⁺ + Trace Elements and Electrode Variations on the Performance of Microbial Fuel Cell (MFC) Continuous Dual Chamber Reactors in Cr ⁶⁺ + Reduction and Biolistic Production
502	Dr. Ir.Sumarno, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Regenerasi Katalis Bekas Dari Unit Proses "Naphtha Hydrotreater (Nht)" Dengan Sonikasi Dan Hidrotermal
503	Dr.Ir.Susianto, DEA.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Studi Pemisahan Bitumen dari Asbuton Menggunakan Proses Milling dengan Penambahan Surfactant Sodium Dodecyl Benzene Sulfonate (SDBS) dan Natrium Hidroksida (NaOH)
504	Dr.Tantular Nurtono, ST., M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Studi Fenomena Instabilitas Aliran Dalam Tangki Berpengaduk Solid-Liquid Dengan Side Entering Impeller
505	Prof. Dr. Ir.Tri Widjaja, M.Eng.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Perbandingan Kinerja Bakteri Rhizopus Sp. dan Lactobacillus Spp. dalam Proses Fermentasi Asam Laktat dengan Bahan Baku Limbah Ampas Industri Tepung Aren (Arenga Pinnata)

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
506	Dr.Eng.Widiyastuti, ST., MT.	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Sintesa Partikel Tungsten Trioxide (WO ₃) Sebagai Fotokatalis Dengan Metode Flame Spray Pyrolysis
507	Dr.Yeni Rahmawati, ST. MT	Teknik Kimia	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Dual Membranes Contactor for Simultaneous Absorption and Desorption of CO ₂
508	Dr.Agung Purniawan, ST. M.Eng	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Effect Of Nucleation Agent On Super-Cooling And Performance Of Eutectic Salt-Based Phase Change Material
509	Amaliya Rasyida, ST., M.Sc	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Development Of Composites Reinforced With ZrO ₂ For Injectable Nucleus Pulposus Replacement.
510	Azzah Dyah Pramata, S.T.,M.T., M.Eng.,Ph	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis Aktivitas Fotokatalitik Nanopartikel Semikonduktor CuInS ₂ QDs/TiO ₂ Sebagai Material Antimikroba
511	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
512	Dian Mughni Fellicia, ST., M.Sc	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	The Effect Of Optimum Aging Temperature Variation And Holding Time In Aluminium Alloy 339 On Mechanical Properties For Mahle M142 Piston Application
513	Dr. Widyastuti, S.Si., M.Si	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis Pengaruh Desain Proyektil Dan Muzzle Velocity Terhadap Terminal Balistik Gelatin Peluru Frangible Dengan Menggunakan Metode Elemen Hingga
514	Fakhreza Abdul, S.T., M.T.	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengaruh Ukuran Partikel Ferronikel Produk dari Mini Blast Furnace dan Kecepatan Pengadukan pada Proses Leaching untuk Sintesis Serbuk Nikel Sulfat
515	Haniffudin Nurdiansah, S.T., M.T.	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengaruh Variasi Temperatur Kalsinasi Komposit rGO/ZnO/TiO ₂ Terhadap Sifat Fotokatalitik Untuk Degradasi Rhodamine-B
516	Dr. Eng.Hosta Ardhyanta, S.T., M.Sc.	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Studi pengaruh katalis zeolite al ₂ o ₃ dalam proses pirolisis katalitik pada sampah low density polyethylene untuk produksi bahan bakar
517	Lukman Noerochim, S.T, M.Sc.(Eng),Ph.D	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis Pengaruh Variasi Konsentrasi Nh ₄ br Pada Proses Sintesis Katoda MnO ₂ /Carbon Cloth Terhadap Performa Elektrokimia Aqueous Rechargeable Zinc-Ion Battery (ARZIB)
518	Mavindra Ramadhani, ST., MT	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis Pengaruh Variasi Temperatur Solution Treatment Dan Media Pendingin Pada Proses Heat Treatment Shape Memory Alloy Cu-Zn-Al Terhadap Efek Shape Memory Dan Struktur Mikro Untuk Orthodontic Braces

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
519	Sigit Tri Wicaksono, S.Si., M.Si., Ph.D.	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis Pengaruh Geometri Frame Terhadap Kekuatan dan Bobot Balance Bike yang Dibuat dengan 3D Printing
520	Dr.Sungging Pintowantoro, ST., MT.	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengaruh Massa Limestone Dan Gypsum Terhadap Kadar Serta Recovery Ni dan Fe, Dalam Proses Reduksi Langsung Bijih Nikel Laterit Menggunakan Reaktor Bed Batu Bara-Limestone
521	Wikan Jatimurti, ST., M.Sc	Teknik Material dan metalurgi	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis Pengaruh Holding Time Dan Temperatur Tempering Terhadap Kekerasan Dan Struktur Mikro Baja Aisi 4140 Untuk Poros Pompa Sentrifugal Multistage
522	Achmad Syaifudin, ST.,M.Eng	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Fatigue Concern On The Locomotive Of The Medium-Speed Train Under Construction In Indonesia.
523	Dr.Ir.Agus Sigit Pramono, DEA.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Studi Pengaruh Modifikasi Profil Involute Roda Gigi Lurus Secara Linear dan Parabolik Terhadap Tegangan pada Kaki Gigi
524	Aida Annisa Amin Daman, S.T., M.T.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analysis Of Piping System's Vibration Response And Energy Potential Using Cantilever Piezoelectric
525	Alief Wikarta, ST., MSc.Eng. Ph.D	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Simulasi Elemen Hingga untuk Fork Sepeda Balap
526	Arif Wahjudi, ST., MT., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Multi-response optimization for high performances and low emissions on a green dual fuel engine under low load
527	Dr. Ir.Atok Setiyawan, M.Eng.Sc.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengaruh Penambahan Gas HHO Pada Pertamina Dan E85 Terhadap Unjuk Kerja Dan Emisi Gas Buang Motor Gasoline Pada Pengujian Variable Speed
528	Bambang Arip Dwiyanoro, ST.,M.Sc.Eng.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Studi Numerik Pengaruh Posisi Compact Heat Exchanger Terhadap Sistem Pendingin Pada Mobil Formula Elektrik Mark 2.0
529	Bambang Pramujati, ST, MSc.Eng, Ph.D	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Path Planning K-NN for a Writing Robot Control using ANFIS.
530	Dinny Harnany, ST, M.Sc	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengujian Pelet Hasil Mesin Ekstruder Tipe Single Screw Dari Material Campuran Biokomposit
531	Fahmi Mubarak, ST., M.Sc., Ph.D	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Mechanical Properties Improvement of Ti6Al4V with Subzero Quenching Treatment
532	Prof. Dr. Eng.Harus Laksana Guntur, ST., M.Eng.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Road Test and Performance Comparison of Regenerative Shock Absorber (RESA) for Pickup Truck Vehicle in Various Road Type
533	Prof. Dr. Ing. Ir.Herman Sasongko,	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Experimental and Numerical Study of Two Dimensional Flow of Bubble Separation over the Leading of Thickness Plate

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
534	Prof. Dr. Ing. Ir.I Made Londen Batan, M.Eng	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Rancang Bangun Dies Set Pembentukan Necking Selongsong Peluru Kaliber 20mm
535	Ir.Julendra Bambang Ariatedja, MT.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Rotary Tiller and Power Take-Off Design on the Hand Tractor
536	Dr. Latifah Nurahmi, S.T., M.Sc	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Reconfiguration and Prototyping of 3-RPS Parallel Manipulator for Ankle Rehabilitation Device
537	Mohammad Khoirul Effendi, S.T., M.Sc.Eng.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis Gaya Tekan Dan Torsi Pada Penggurdian Baja EMS 45 Menggunakan Metode Elemen Hingga
538	Prof.Dr.Ir.Prabowo, , M.Eng.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Studi Numerik Pengaruh Susunan Tube pada Air Preheater terhadap Perpindahan panas dan Korosi akibat Pengembunan Asam Sulfur
539	Putu Suwarta, S.T., M.Sc., Ph.D	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Quasi-Static Cyclic Response of Unidirectional Thin-Ply Hybrid Composites
540	Prof. Ir.Sutardi, M.Eng., PhD.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Flow Characteristics in a Symmetric Flat-Walled Diffuser with Constant Aspect Ratio Modified with Vortex Generators
541	Dr.Eng.Sutikno, ST., MT.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengaruh Fraksi Volume Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Magnesium Oksida Terhadap Densitas, Kekerasan, Koefisien Gesek, Kekuatan Tekan Dan Flexural Pada Komposit Blok Rem Kereta Api
542	Suwarno, ST., MSc., Ph.D.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis Kegagalan Waste Heat Boiler (WHB) Tube
543	Prof. Dr. Ir.Tri Yogi Yuwono, DEA.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Studi Numerik Tentang Pengaruh Dinding Terhadap Karakteristik Aliran Fluida Melintasi Silinder Teriris Tipe-I
544	Dr.Eng.Unggul Wasiwitono, ST., M.Eng.Sc.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Study on influence of Geometry Configuration on Dynamics of SAVGS
545	Vivien Suphandani Djanali, ST., ME., PhD.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Studi Numerik Pengaruh Crosswind terhadap Performa Aerodinamika Desain Kereta Semicepat Jakarta-Surabaya
546	Dr.Wawan Aries Widodo, ST., MT.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Simulasi Numerik Karakteristik Aliran Melintasi Silinder Sirkular dengan Plat Splitter Dekat Dinding Miring
547	Ir.Witanyo, M.Eng.Sc	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisa Dan Modifikasi Desain Grid Plat Aki Menggunakan Simulasi Perpindahan Panas Untuk Meningkatkan Usia Aki Asam Timbal
548	Dr.Wiwiek Hendrowati, ST, MT	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Validation of Multi Nodal - Multi DOF Vibration Response on Mechanical Vibration Exciter

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
549	Yohanes, ST., M.Sc.	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Meningkatkan Ketepatan Respon Tegangan-Regangan Hasil Uji Split Hopkinson Pressure Bar Dengan Menentukan Batas Frekuensi Filtering Sinyal Regangan Berdasarkan Model Elemen Hingga
550	Nur Ikhwan, S.T., M.Eng	Teknik Mesin	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Simulasi Dan Uji Kemampuan Sistem Perpipaian Pemadam Kebakaran Di Perumahan Salonsa, Sorowako, Sulawesi Selatan Dalam Menghadapi Fenomena Water Hammer
551	Dr.Adithya Sudiarno, ST., MT.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Penilaian Usability dan Pembangunan Desain Interface Petunjuk Penggunaan Obat Pereda Nyeri Meggunakan Eye Tracker
552	Dr. Eng, Ir.Ahmad Rusdiansyah, M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Model Optimasi Penjadwalan Penanaman Sayur Organik Berdasarkan Rotasi Tanam Dalam Konsep Push Dan Pull Supply Chain
553	Anny Maryani, ST., M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analysis Of Consumer Switching Behavior From Card-Based Product To Digital-Based Product As Payment Method (Case Study: Indonesia Electric Trains)
554	Arief Rahman, ST., M.Sc	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Social Anxiety Disorder Treatment Using Virtual Reality
555	Atikah Aghdhi Pratiwi, ST., MT.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Model Penilaian Business Impact dari Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Manusia Bidang Produksi dan Pemeliharaan
556	Prof.Dr.Ir.Budi Santosa, M.Sc, Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Solving Multi-Objective Modified Distributed Parallel Machine and Assembly Scheduling Problem (MDPMASP) with Eligibility Constraints Using Metaheuristics
557	Prof.Dr.Ir.Budi Santoso, M.E.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Policies scenario of Indonesian Central Bank to control currency exchange rate: System Dynamic Approach.
558	Dewanti Anggrahini, ST, MT	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Model Assessment Performasi Lean and Green Pada Industri Proses
559	Diesta Iva Maftuhah, S.T., M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Improving Warehouse Performance Through Lean Concept: A Discrete-Event Simulation
560	Dody Hartanto, ST., MT.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Simulation Model for determining the Promised Delivery Lead Time
561	Dyah Santhi Dewi, S.T, M.Eng.Sc, Ph.D	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analysis of Factors Influencing Turnover Intention of Millennial Employees
562	Ir.Eko Nurmianto, M.Eng.Sc.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Physiological Response On Manual Carrying Tasks

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
563	Dr.Eng.Erwin Widodo, ST., M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Business Transformation Decision Analysis Using Monte-Carlo Simulation and Expected Value Of Imperfect Information
564	Hafidz Ridho, S.T., M.Sc., MBA	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Modified Sine-Cosine Algorithm with Inertia Weight and Mutation to Solve Optimization Problems
565	Ir.Hari Supriyanto, Ir, MSIE.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Implementasi Lean-Six Sigma Dalam Peningkatan Kinerja Instalasi Rawat Inap Di Uptd Puskesmas Kepanjenkidul
566	Dr.Ir.I Ketut Gunarta, M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Feasibility Study of Municipal Solid Waste Management System (MSW MS) in Sidoarjo District
567	Prof.Iwan Vanany, ST., M.T., Ph.D.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Humanitarian Logistics Preparedness Model For Flood Disaster
568	Maratus Sholihah, S.T., M.T	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Metode Evaluasi Product-Service System (PSS) yang Komprehensif
569	Dr.Maria Anityasari, ST., M.Eng.Sc	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Evaluating the Suitability of Zero-Waste Stores Implementation in Indonesian Context
570	Dr.Ir.Mokh Suef, M.Sc (Eng)	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Acceptance Factor Analysis of Self Service Gas Station: A Case in Indonesia
571	Prof. Ir.Moses Laksono Singgih, M.Sc Ph.D	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Design for modularity: An alternative approach in food indutstry
572	Nani Kurniati, ST.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Backward and Forward Approach for synchronizing maintenance and spare-part inventory policy for industrial process
573	Naning Aranti Wessiani, S.T., M.M.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Kerangka Penilaian Risiko dengan Mempertimbangkan Keterkaitan Antar Risiko
574	Niken Anggraini Savitri, S.T., M.T	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Vehicle Routing Problem with Ant Colony Optimization for Municipal Solid Waste Collection
575	Niniet Indah Arvitrida, ST, MT., M.Eng	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Multi-item Inventory and Pricing Model for Fresh Goods with Artificial Bee Colony Algorithm
576	Nurhadi Siswanto, S.T., MSIE.,Ph.D	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Analisis Faktor Pengaruh Delay Teknik serta Penentuan Aircraft Health Index pada Airbus A330-series
577	Putu Dana Karningsih, ST, M.Eng.Sc, Ph.D	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Toward Lean Organization with Lean Matrix
578	Ratna Sari Dewi, S.T, M.T, Ph.D	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Penilaian Recognizability Serta Perbaikan Desain Ikon Rambu Lalu Lintas Melalui Pendekatan Smallest Graphical Detail (SGD)

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
579	Retno Widyaningrum, ST, MT, M.B.A, Ph.D	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	User Experience Evaluation And Online Advertising Concepts On The E-Commerce Mobile Application By Using Usability Direct And Remote Testing Methods
580	Rindi Kusumawardani, S.Si., M.Sc	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Aplikasi Lean Assesment Matrix untuk Perbaikan Proses Produksi di Berbagai Industri Manufaktur (Studi Kasus: Perusahaan Obat, Perusahaan Pembuat Beton/ Cement Mix, Perusahaan Speaker, Industri Kereta Api, dan Perusahaan Percetakan)
581	Rizki Revianto Putera, ST., MT	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Mass-Customization For Fashion Rental Business In The Presence Of False-Failure Return
582	Dr.Ir.Sri Gunani Partiw, M.T.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Upgrading TA: Perancangan Sistem Pengukuran Kinerja Klaster Industri Alas Kaki dengan Metode Integrated Performance Measurement System
583	Stefanus Eko Wiratno, ST, MT.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Model Penjadwalan Job Pada Mesin Paralel Non-Identik Dengan Setup Dependent Dan Minimasi Total Profit
584	Prof. Dr. Ir.Suparno, MSIE.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	An Integrated Fuzzy Analytic Network Process-DEMATEL for Supplier Evaluation and Selection
585	Prof. Dr. Ir.Udisubakti Ciptomulyono, M.Eng.Sc.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Pengembangan Model Keputusan Multikriteria Terintegrasi Untuk Penetapan Program CSR (Corporate Social Responsibility).
586	Yudha Andrian Saputra, ST., MBA	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Development Of Project Probability Evaluation Model Meets Project Time And Cost Targets With Consideration Of Interaction Relationship With Quality Standards And Resources Availability Considering Uncertainty
587	Yudha Prasetyawan, ST, M.Eng.	Teknik Sistem dan Industri	Fakultas Teknologi Industri dan Rekayasa Sistem	Incorporating Lean Manufacturing towards Production Process Design
588	Prof.Ir.Agoes Pratikto, M.Sc Ph.D	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pemodelan Perubahan Garis Pantai Dan Sebaran Total Suspended Solid Berdasarkan Data Pengindraan Jauh Sebelum Dan Pasca Reklamasi Pelabuhan Teluk Lamong
589	Dr.Dendy Satrio, S.ST	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Analisis Pengaruh Penggantian Jenis Bahan Bakar terhadap Performa dan Jumlah Konsumsi Bahan Bakar pada PLTU
590	Ir.Handayanu, M.Sc, Ph.D	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Approximate Required Suction pile design for FPU Madura Strait

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
591	Dr. Ir.Hasan Ikhwani, M.Sc.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Analisis Pengaruh Penambahan Inhibitor Korosi Alami Terhadap Laju Korosi Pada Pelat Baja ASTM A36 Dengan Variasi PH Larutan
592	Herman Pratikno, ST.,MT.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Analysis of Electrode variations on Welding Joints of SMAW Welding at ASTM A36 Steel to the Biocorrosion Resistance of Microalgae in the Marine Environment
593	Ir.Imam Rochani, M.Sc	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Tension Analysis of Pipes during Installation with Tension and Radius of Curvature Variations Case Study: PT PHE WMO
594	Dr.Eng.Kriyo Sambodho, ST., M.Eng	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Accurate Prediction for Soil-Water Permeability Coefficient using Tidal Response
595	Drs.Mahmud Mustain, M.Sc,Ph.D.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pemberdayaan Potensi Wisata Kenjeran Surabaya
596	Dr.Muhammad Zikra, ST., M.Sc	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Modelling of Sediment Dredging Material for the Port of Nagan Raya Coal Fired Power Plant, Aceh, Indonesia
597	Prof.Ir.Mukhtasor, M.Eng.,Ph.D.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Analisis Keandalan Stabilitas Hidrolik Lapisan Pelindung Utama Breakwater Rubble Mound dengan Pendekatan Simulasi Monte Carlo
598	Ir. Murdjito,	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Integritas Struktur Lepas Pantai Terpancang Akibat Pengaruh P-Delta dan Scouring
599	Nur Syahroni, ST.,MT.,Ph.D	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Influence Analysis of Shielding Gas Flow Rate and Purity Level Variation on GMAW Welding Process to Mechanical Properties and Micro Structure of Aluminum 5083
600	R. Haryo Dwito Armono, ST.,M.Eng.,Ph.D.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Redaman Gelombang Reguler Pada Breakwater Tiang Bambu Menggunakan Dualsphysics
601	Raditya Danu Riyanto, ST., MT	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Tension Leg Rectangular Fish Cage Motion Analysis In Regular And Random Waves
602	Dr. Eng.Rudi Walujo Prastianto, ST., MT.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	A Multi-Criteria Analysis for Site Selection of Wave Energy Converter: Harvesting Power of Breaking Waves
603	Dr.Eng.Shade Rahmawati, ST., MT.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	On the Development of Practical Approach in Assessing Wave Energy Potential and Site Selection.
604	Sholihin, ST.,MT	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Stabilitas Batu Pecah Pada Penutup Cellular Cofferdam Akibat Gelombang Overtopping
605	Silvianita, ST, M.Sc, Ph.D	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Risk analysis of delay on passenger vessel repair project
606	Sujantoko, ST., MT	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Stability Analysis of Concrete Block Anchor on Steep-Slope Floating Breakwater

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
607	Suntoyo, ST., M.Eng., Ph.D	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Experimental Study on Pipeline Scouring laid and partially buried in the beds conditions due to the movement effect of Irregular Waves and Currents
608	Suntoyo, ST., M.Eng., Ph.D	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Numerical Simulation of Flow Field Formed in Intake Chamber Design at Cooling Water Intake of Steam and Gas Power Plants due to Tidal Elevation Variation
609	Dr. Ir.Wahyudi, M.Sc.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Ground Surface Deformation due to Earthquake induced Soil Liquefaction in Pacitan City Indonesia
610	Wimala Lalitya Dhanistha, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Penilaian Risiko Pada 13 Pressure Safety Valve (PSV) Un-Certified Tahun 2017 Berdasarkan Api 581 Dengan Metode Semikuantitatif
611	Wimala Lalitya Dhanistha, S.T., M.T.	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Studi Eksperimen Pengaruh Variasi sudut groove dan heat input pada pengelasan FCAW sambungan pelat baja A36 dengan A53 terhadap uji metalografi
612	Yeyes Mulyadi, ST, M.Sc, Ph.D	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pembuatan Prototype Ocean Farm-Its Dan Budidaya Ikan Pelagis Untuk Pengembangan Offshore Aquaculture di Perairan Terbuka Indonesia
613	Yoyok Setyo Hadiwidodo, ST., MT	Teknik Kelautan	Fakultas Teknologi Kelautan	Experimental and Numerical Study of Unidirectional Oscillating Buoy Wave Energy Converter Based on Direct Mechanical Drive System in Regular Waves
614	Prof. Ir.Achmad Zubaydi, M.Eng, Ph.D.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Identifikasi Kerusakan Material Sandwich Pada Pelat Sisi Lambung Kapal Menggunakan Neural Network
615	Aries Sulisetyono, ST, MA.Sc, Ph.D	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Studi Hydrodynamic Coefficients Manuver Kapal Dari Hasil Eksperimen Dengan Metode Open Free Running
616	Ir.Heri Supomo, M.Sc	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Development of Hull Construction Reparation Method of Laminated Bamboo Boat: a Technical and Economical Analysis
617	Prof. Ir.I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc., Ph.D.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Analisis Experimental Perbandingan Hambatan Kapal Trimaran dan Pentamaran dengan Displasemen yang Sama
618	Dr. Ir.I Ketut Suastika, M.Sc	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Studi Numerik Pengaruh Penggunaan Hidrofoil pada Kapal Katamaran terhadap Seakeeping Kapal
619	Mohammad Sholikhhan Arif, S.T., M.T.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Perancangan Aplikasi E-Learning Pelatihan Inspektur Las Berbasis Android dengan Rekognisi Pembelajaran Mandiri
620	Sufian Imam Wahidi, S.T., M.Sc	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Technical and Economic Analysis of Single Pontoon Floating Dock Conversion to Multi Pontoon Floating Dock
621	Ir.Triwilaswandio Wuruk Pribadi, M.Sc	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Computer-Based Application For Improving Intuition In Cost Estimation Of New Vessel

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
622	Wing Hendroprasetyo Akbar Putra, ST.	Teknik Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Analysis Of Detection Ability Of Eddy Current Testing Against Longitudinal Crack On Weld Metal On Coated Tee Joint Weld Metal Of Aluminium 5083 With Non Conductive Coating With Crack Length And Depth Variation
623	A.A. BGS. Dinariyana Dwi Putranta, S.T., MES, Ph.D	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Development of Decision Support Tool for Cost Estimation due to Hull Fouling using Numerical and Statistical Approach
624	Adhi Iswantoro, S.T.,M.T	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	The use of Natural Filters from Sawdust in High Speed Diesel Engines and its Effect on Lubricating Oil Properties & engine performance
625	Dr.Eng.Adi Kurniawan, ST.,M.T	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Estimation of Hourly Solar Radiations on Horizontal Surface from Daily Average Solar Radiations Using Artificial Neural Network
626	Ir.Agoes Santoso, M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Modul PLC DCFS (Damaged Control Flooding System) Terintegrasi untuk Mendapatkan Notasi UMS (Unattended Machinery Space) pada Kapal.
628	Ir. Aguk Zuhdi Muhammad Fathallah, M.Eng, Ph.D	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Perancangan Dan Analisa Sistem Ventilasi Udara Dengan Pengering Kelembaban Gel Silika Dari Tangki Bahan Bakar Biodiesel Pada Motor Diesel
628	Ir.Alam Baheramsyah, M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Campuran Serbuk Gergaji Kayu Sengon Dan Sabut Kelapa Sebagai Bahan Alternatif Insulasi Kotak Pendingin Kapal Perikanan Tradisional
629	Beny Cahyono, ST.,MT.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pengaruh Penggunaan Biodiesel B30 Dari Minyak Kelapa Sawit Terhadap Degradasi Minyak Pelumas Dan Keausan Pada Komponen Mesin Diesel
630	Dr. Dhimas Widhi Handani, ST.,M.Sc	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	LNG Terminal Selection And Disitribution Optimization From Ambon And Sorong Lng Hub For Power Plants In Maluku Island
631	Ir.Dwi Priyanta, M.SE	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Heavy Equipment Maintenance Management Evaluation In PT. X Shipping Company Based On ISO 55000: 2014
632	Dr.Eddy Setyo Koenhardono, ST,M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pengendalian Kecepatan Sistem Propulsi Hybrid Pada Model Kapal Trimaran Berbasis Neural Network
633	Dr. Emmy Pratiwi, , S.T.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Estimation Of Ship Gas Emissions And Dispersion At Tanjung Priok Port Using Puget Emissions Estimation Methods And Lagrangian Particle Dispersion Model

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
634	Fadilla Indrayuni Prastyasari, S.T., M.Sc	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Planning of LNG Distribution Scheme For Indonesia Tourism Development Corporation (ITDC) in Nusa Dua, Bali
635	Handi Rahmannuri, ST., MT	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Design Of Fault Reporting System To Optimize Atmospheric Water Generator Reliability On A Traditional Fishing Boat
636	Dr.I Made Ariana, ST., MT.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Analisa Kinerja Pre-Duct Propeller Akibat Bentuk Buritan Kapal Berbasis Simulasi
637	Dr.Indra Ranu Kusuma, ST.,M.Sc	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Power Flow Simulation of DC Distribution System for Hybrid-Powered Trimaran Vessels Based on Ship Operating Conditions
638	Juniarko Prananda, S.T., M.T.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Aplikasi Monitoring Dan Pengendalian Lampu Navigasi Di Kapal Berbasis Android
639	Prof.Dr.Ir.Ketut Buda Artana, ST., M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Small Scale LNG Supply Chain: Optimizing Design of LNG Distribution to Barge Mounted Power Plants
640	Dr.EngMuhammad Badrus Zaman, ST., MT.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Occupational Health And Safety Risk Assessment Of Shipyard Using Hirarc Method
641	Nurhadi Siswantoro, S.T., M.T	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Implementation 3d Model Lng Tanker Ship Cargo Handling System Equipment For Training Using Augmented Reality (pembuatan aplikasi program komputer - HKI)
642	Ir.Sardono Sarwito, M.Sc	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Unbalanced Voltages of Bow Thruster Motor Performance in the Ship using Simulation
643	Prof.Semin, ST, MT.,Ph.D	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Technical Analysis of the Conversion of Diesel into Gas Engine System on Ro-Ro Ferry
644	Sunarsih, S.T., M.Eng., Ph.D	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Optimalisasi Desain Propeller Boss Cap Fins untuk Meningkatkan Efisiensi Propulsi Kapal
645	Taufik Fajar Nugroho, S.T.,M.Sc.	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Quantitative Approach For Design of Traffic Separation Scheme of Sunda Strait
646	Dr.Eng.Trika Pitana, S.T., M.Sc	Teknik Sistem Perkapalan	Fakultas Teknologi Kelautan	Pengembangan Alat Pelatihan Operasi Mesin Diesel Menggunakan Aplikasi Augmented Reality
647	Achmad Mustakim, S.T., M.T., MBA	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Layout Optimization Model For Multipurpose Terminals: Case Study Of Inggom Terminal Tanjung Priok Port
648	Dika Virginia Devintasari, S.Si., M.Sc	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Analisis Perencanaan Armada Kapal Tunda Sebagai Pendukung Operasional Pelabuhan: Studi Kasus Pelabuhan Tanjung Perak
649	Eka Wahyu Ardhi, ST.,MT	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Analisis Dampak Penertiban Proses Muat Kendaraan Ke Kapal Ferry Di Pelabuhan penyeberangan

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
650	Firmanto Hadi, ST.	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Analysis of Competition Between Similiar Port in a Region: Case Study Indonesia Port Car Terminal and Patimban Port
651	Hasan Iqbal Nur, S.T., M.T.	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Development of Port Digitalisation and Automation Readiness Index Assessment: A Case Study of Indonesian Port
652	Dr.Eng.I Gusti Ngurah Sumanta Buana, ST,M.Eng.	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Fleet Planning of Modern Ambulance Boat: A Case Study of Pangkajene-and-Kepulauan Regency
653	Irwan Tri Yunianto, S.T., M.T.	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Analisis Pola Operasi dan Kebutuhan Kapal Pengawas Perikanan: Studi Kasus WPP-NRI 711 (Perairan Selat Karimata dan Laut Natuna Utara)
654	Muhammad Riduwan, S.Kom., M.Kom.	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Arsitektur Intelligent Transport System untuk mendukung angkutan penumpang di wilayah kepulauan
655	Ir. Oktaviani Turbaningsih, , M.T.	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Model Multimoda Transportasi untuk Heavy Project Cargo Logistics: Studi Kasus Eksport Gerbong Penumpang ke Bangladesh
656	Pratiwi Wuryaningrum, ST., MT	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Supply And Demand Analysis Of Market Charter Rate: Case Study Of Dry Bulk Vessel Market
657	Dr. Ir.Setyo Nugroho,	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	A Comparative Study Between Electric and Diesel Driven Ships. Case Study: Self-Unloading Cement Carrier.
658	Siti Dwi Lazuardi, ST., 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
659	Ir.Tri Achmadi, Ph.D	Teknik Transportasi Laut	Fakultas Teknologi Kelautan	Domestic Container Shipping Market Profile: A Case Study of Indonesia
660	Dr. DrsBrodjol Sutijo Suprih Ulama, M.Si	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	Pemodelan Kecepatan Angin Di Kota Surabaya (Peramalan Kecepatan Angin Di Surabaya Menggunakan Metode Arima Box-Jenkins)
661	Dra.Destri Susilaningrum, M.Si	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Status Ketahanan Pangan Rumah Tangga Penderita Tuberkulosis Di Wilayah Pesisir Sidoarjo Menggunakan Regresi Logistik Biner
662	Dwi Endah Kusriani, S.Si., M.Si	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	Analisis Pengaruh Indikator Pendidikan Terhadap Persentase Penduduk Miskin Di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Timur Menggunakan Regresi Data Panel

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
663	Iis Dewi Ratih, S.Si., M.Si.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	Pengelompokan Korosivitas Tanah Di PT. IPMOMI Berdasarkan Resistivitas Yang Dipengaruhi Oleh Chargeability Dan Tingkat Kedalaman Tanah
664	Dra.Lucia Aridinanti, MS.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	Analisis Kapabilitas Proses Pembelajaran di ITS berdasarkan Peraturan Akademik 2018
665	Mike Prastuti, S.Si., M.Si.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	Analisis Potensi Pembangkit Pusat Listrik Tenaga Arus Laut Di Selat Toyapakeh, Nusa Penida, Bali Dengan Metode Var (Vector Autoregressive)
666	Mukti Ratna Dewi, S.Si., M.Sc	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	Pengembangan Model Penilaian Massal Properti Untuk Tax Assesment di Surabaya Menggunakan Artificial Neural Network
667	Ir.Mutiah Salamah Chamid,	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Status PHBS Dalam Rumah Tangga Di Kota Surabaya Menggunakan Regresi Logistik Biner
668	Nur Azizah, S.Si., M.Stat	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	Engagement and Loyalty in Indonesian Retail Banking Customers
669	Dra.Sri Mumpuni Retnaningsih, MT.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	Six Sigma Untuk Peningkatan Kualitas Pakan Ternak Ayam
670	Ir.Sri Pingit Wulandari, M.Si.	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	Pemodelan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Jumlah Kasus Penyakit Tuberkulosis di Jawa Timur dengan Pendekatan Generalized Poisson Regression dan Geographically Weighted Poisson Regression
671	Wahyu Wibowo, S.Si, M.Si	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	Pemodelan Perubahan Pendapatan Rumah Tangga Pasca Penutupan Lokalisasi Dolly Surabaya Menggunakan Regresi Logistik Multinomial
672	Zakiatul Wildani, S.Si., M.Sc	Statistika Bisnis	Fakultas Vokasi	Value-at-Risk Estimation using Multivariate Volatility and Copulas
673	Ir.Arif Musthofa, MT.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Design and Construction of Control and Monitoring System for Cleaning Dirt and Baseline Moss Reservoir of Underwater Robot
674	Dr.Berlian Al Kindhi, S.ST., MT.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Fuzzy Logic and IoT for Smart City Lighting Maintenance Management
675	Ciptian Wered Priananda, S.ST., M.T	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Integrated Monitoring System for Smart Networks - Solar Powered Street Lighting using the Radio Frequency Communication Module with the Autoroute Method
676	Dwiky Fajri Syahbana, S.T., M.T	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Speed and Position Synchronization Control of Dual Speed Trolley System

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
677	Enny Indasyah, S.ST., MT., M.Sc	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kekosongan Carton Menggunakan Sensor Proximity Induktif Guna Meningkatkan Efisiensi Kerja Mesin Packing Line
678	Fauzi Imaduddin Adhim, S.ST., M.T	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Sistem Kontrol Intensitas Lampu LED pada Gudang Barang Jadi
679	Fivitria Istiqomah, S.ST., M.Sc	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Automatic Humidifier System for Oyster Mushroom Cultivation
680	Imam Arifin, S.T., M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Performance Analysis of Object Detection System for Building Construction using Convolutional Neural Network
681	Imam Wahyudi Farid, ST., MT	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	An Automatic Load Shedding System for an Island Power System
682	Joko Priambodo, S.T.,M.T.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Design of Rice Pest Sprayer using Photovoltaic and Battery Source System
683	Ir.Joko Susila,	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Development of Android based Prepaid Electricity Monitoring System
684	Lucky Putri Rahayu, S.Si., M.Si.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Gas Flow Freezing Anticipator System on Pressure Regulating Station 10 using Microcontroller
685	Slamet Budiprayitno, ST, MT.	Teknik Elektro Otomasi	Fakultas Vokasi	Thermal Imaging on Quadcopter to detect Flood Victim using Image Processing-Canny Edge Detection Method
686	Aan Fauzi, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Analysis of ratio bearing loads distribution on piled raft system: a case study.
687	Ir.Achmad Faiz Hadi Prajitno, M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Model Pemilihan Rute Antara Jalan Tol dan Jalan Nasional Pasuruan-Probolinggo Menggunakan Model Kurva Diversi
688	Ir.Akhmad Yusuf Zuhdy, PG.Dipl.Plg., MRE.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Estimate Of Distribution Illumination Using A Standard Deviation Based On The Best Window Openings
689	Amalia Firdaus Mawardi, ST., MT	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Analisis Pengaruh Penambahan Limbah Plastik Low Density Polyethylene (LDPE) Dan Limbah Karet Ban Dalam Pada Campuran Lataston Lapis Pondasi (HRS-Base) Terhadap Karakteristik Marshall
690	Deris Faisa Ralindra, ST, MT	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Subgrade Evaluation and Alternative Improvement of Road Stucture with the Prefabricated Vertical Drain (Pvd) and Geotextile Methods

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
691	Ir. Dicky Imam Wahyudi, M.S.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Structural Design of the Building of Postgraduate Program of Muhammadiyah University in Malang Using Base Isolation
692	Dimas Pustaka Dibiantara, ST., M.Sc	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Monitoring The Propagation Of Cracks On Reinforced Concrete Using Notch As A Localized Initial Defect
693	Dwi Indriyani, ST, MT	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Utilization of Groundwater Sources as Rainfed Land Into Technical Irrigation
694	Ir.Edy Sumirman, M.T	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Up Rating Installation Advanced Research Of Drinking Water And Clean Water Power Supply In City Pacitan With Decision Tree
695	Fitria Wahyuni, ST, MT	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Soil – Structure Interactions with Raft Foundation in Highrise Building by FEM and LE (Penggunaan Pondasi Raft pada Gedung Bertingkat dengan Soil-Structure Interaction)
696	Dr.Ir.Hendra Wahyudi, M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Model Gelombang Kinematik Untuk Analisa Debit Banjir Rencana
697	Ir.Ibnu Pudji Rahardjo, M.S.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Desain Modifikasi Struktur dan Metode Pelaksanaan Gedung Rusunawa Gunung Anyar Surabaya dengan Menggunakan Balok dan Pelat Pracetak
698	Ir.Ismail Saud,	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Pemanfaatan Sumur Resapan untuk Mereduksi Banjir di Daerah Aliran Sungai (DAS) Metro, Kota Malang
699	Dr. Ir.,Kuntjoro, MT.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Artificial River Equilibrium By Sedimentation On Alternate Of Crib Placement In Sandy Gravel River Bend
700	Dr.Machsus, S.T.,M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Penentuan Komposisi Optimum Campuran Limbah Plastik Low-Density Polyethylene (LDPE) Dan Rubber Inner Tube Pada Laston Asphalt Concrete – Binder Course (AC-BC)
701	Moh. Muntaha, ST.,MT.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Evaluasi Dinding Penahan Tanah Pada Proyek Office Suites Jakarta.
702	Mohamad Khoiri, ST., MT., Ph.D	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Evaluation Of Modulus Parameters Of Cohesive Soil For Bored Pile Bearing Capacity Analysis Through Case History

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
703	Muhammad Hafiizh Imaaduddin, S.T., M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Persiapan Mitigasi Bencana Banjir dengan Rasionalisasi Pos Hujan pada Sub DAS Brantas
704	Ir.Muhammad Sigit Darmawan, M.Eng.Sc	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Evaluasi Struktur Trestle Dermaga di Probolinggo Setelah Berumur 26 Tahun pada Tahun 2018 dengan Meninjau Metode Perbaikan dan Perkuatan
705	Nur Achmad Husin, ST.,MT	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Pengaruh Variasi Perbandingan Na ₂ SiO ₃ terhadap NaOH dengan Molaritas 12M pada Kinerja Beton Geopolimer Berbasis Fly Ash Tipe C
706	Ir.RA Triaswati Moeljono N, M.Kes	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Analysis Of Time And Cost Theconstuction Of Royal Sentul Parkapartment Using Precast Half Slabmodification On Floor 8 -15
707	Ir.Rachmad Basuki, M.T.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Pengaruh Penambahan Limbah Karet Ban Kendaraan Pada Campuran Lataston Lapis Pondasi (HRS-BASE) Terhadap Hasil Uji Marshall
708	Raden Buyung Anugraha Affandhie, ST., MT.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Perencanaan Struktur Bangunan Gedung Fakultas Ilmu Keolahragaan (FIK) Universitas Negeri Malang (UM) Dengan Menggunakan Metode Base Isolation High Damping Rubber Bearing (HDRB)
709	Ridho Bayuaji, ST., MT., Ph.D.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Prototipe Semen Geopolimer dengan Berbahan Fly Ash Tipe C dan Ground Granulated Blast Furnace Slag (GGBFS)
710	S. Kamilia Aziz, ST., MT	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Design Of Multi-Reservoir System For Flood Control
711	Ir.Sukobar, MT	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Effect of Rodding Quantity and Environmental Exposure on the Quality of Cylindrical Concrete Samples
712	Ir.Sungkono, CES	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Evaluasi Panel dan Sambungan Rumah Pracetak Sederhana Dua Lantai (Studi Kasus pada Penelitian Ruspin BALITBANG PUPR)
713	Dr.Eng.Yuyun Tajunnisa, ST., MT.	Teknik Infrastruktur Sipil	Fakultas Vokasi	Perkuatan Apartemen Taman Sari Emerald Dengan Menggunakan Fluid Viscous Damper
714	Ahmad Fauzan Adziimaa, S.T., M.Sc	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Penerapan dan Optimasi Sistem Kontrol Temperatur pada Mini Reaktor Pirolisis Produksi Bahan Bakar Minyak dari Sampah Plastik

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
715	Ahmad Fauzan Adziimaa, S.T., M.Sc	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Pengaruh Aditif Maleimide Biner pada Performansi Baterai Lithium dengan Graphene Oxide sebagai Anoda
716	Arief Abdurrakhman, ST., MT.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Sistem Kontrol Pemurnian Garam Dengan Metode Rekristalisasi
717	Brian Raafiu, S.ST., M.T	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Implementasi Fuzzy-PID Control untuk Kestabilan Four Wheeled Mobile Robotic dilengkapi dengan Human Machine Interface (HMI) : Studi Kasus pada Jalan Tanjakan
718	Dwi Nur Fitriyanah, S.ST., M.T	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Simulasi Soft Sensor Untuk Estimasi Kecepatan Pertumbuhan Mikroorganisme Pada Bioreaktor Anaerob Berbasis Jaringan Syaraf Tiruan
719	Dwi Oktavianto Wahyu Nugroho, S.T., M.T	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Pemanfaatan Piezo Crystal sebagai sensor deteksi gerak jari
720	Herry Sufyan Hadi, ST., MT.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Sistem Kontrol dan Monitoring Temperatur pada mini plant alat purifikasi garam rakyat menjadi garam industri dengan metode hidroekstraksi
721	I Putu Eka Widya Pratama, S.Si., M.Sc.RWTH	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Perancangan Sistem Pengendalian Dissolved Oxygen (Do) pada Polishing Unit Berbasis Logic Solver di PT. Saka Indonesia Pangkah Limited (SIPL)
722	Murry Raditya, S.T., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Study of Hybrid Indirect Field-Oriented Control and PID Control for AC Induction Motor
723	Putri Yeni Aisyah, S.T., M.T	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Analisis Kinerja Fuel Gas Scrubber 141-V-01 Untuk Menjaga Kualitas Top Product Dengan Metode Ordinary Least Square (OLS)
724	Safira Firdaus Mujiyanti, S.T., M.T.	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Perancangan Sistem Diagnosis Kondisi Operasi Polishing Unit di PT. Saka Indonesia Pangkah Limited Berbasis Sistem Pakar
725	Sefi Novendra Patrialova, S.Si., M.T	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Rancang Bangun Heat Exchanger Jenis Shell And Concentric Tube Posisi Vertikal Pada Produksi Teh Kemasan
726	Dr.Ir.Totok Soehartanto, DEA	Teknik Instrumentasi	Fakultas Vokasi	Soft Sensor untuk memonitor kinerja H2S removal di PT SAKA MIGAS Ujung Pangkah
727	Dr.Eng.Achmad Dwitama Karisma, S.T.,M.T	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Sintesis Hidroksiapatit Dari Cangkang Keong Sawah (Pila Ampullacea) Sebagai Penyusun Filamen 3d Printer Berbasis PCL (Polycaprolactone) Untuk Tulang Buatan
728	Dr.Afan Hamzah, S.T	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Pembuatan Bioetanol dari Jerami Jagung Dengan Co-Immobilisasi Saccharomyces cerevisiae dan Aspergillus niger dalam Na-Alginat

NO.	NAMA DOSEN	DEPARTEMEN	FAKULTAS	JUDUL PENELITIAN UPGRADING TUGAS AKHIR
729	Prof.Dr.Ir.Danawati Hari Prajitno,	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Studi Pengaruh Jenis dan Kecepatan Impeller pada Reaktor Alir Tanki Berpengaduk dengan Metode Computational Fluid Dynamic: A Review
730	Daril Ridho Zuchrillah, ST., MT	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Studi Penjadwalan Pembersihan Heat Exchanger Networks (HENs) Pada Unit Vacuum Distillation Di Industri Oil And Gas
731	Eva Oktavia Ningrum, S.T., M.S	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Sintesis Poly(Sodium Acrylate-co-Acrylamide) Sebagai Flokulan Anionik pada Proses Pemurnian Nira
732	Warlinda Eka Triastuti, S.Si., MT.	Teknik Kimia Industri	Fakultas Vokasi	Pembuatan Edible Film Dari Pati Dan Kitosan Sisik Ikan Kakap Merah Dengan Penambahan Plasticizer Gliserol
733	Atria Pradityana, S.T., M.T.	Teknik Mesin Industri	Fakultas Vokasi	Ekstrak Kulit Jeruk Nipis Sebagai Inhibitor Korosi



Ditetapkan di Surabaya
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER,

MOCHAMAD ASHARI
NIP 196510121990031003

