



**UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin  
**TERAKREDITASI B**  
**KEPUTUSAN**



DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA  
NOMOR : 71.003/SK/DEK./FTI-UJI/2023

*Tentang*

PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR/SKRIPSI DAN  
PEMBERIAN IJIN UNTUK MENYUSUN TUGAS AKHIR/SKRIPSI  
BAGI MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO, KIMIA DAN MESIN JENJANG STUDI S-1  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA  
PERIODE SEMESTER GENAP 2022/2023 GELOMBANG I (SATU)

Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya Di Jakarta,

**MENIMBANG**

- : a. bahwa mahasiswa FTI-UJ Jenjang Studi Strata Satu (S-1) yang telah memenuhi persyaratan akademik dan administrasi keuangan, wajib menyusun Tugas Akhir/Skripsi;
- b. bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir/Skripsi tersebut harus dibimbing oleh Dosen Pembimbing yang memenuhi persyaratan;
- c. bahwa mereka yang tercantum pada lampiran keputusan ini memenuhi syarat untuk diangkat sebagai Dosen Pembimbing Tugas Akhir/Skripsi pada Jenjang Studi Strata Satu (S-1) FTI - UJ;
- d. bahwa untuk memenuhi maksud sebagaimana tersebut pada butir a., dan c., perlu ditetapkan dengan keputusan Dekan FTI – UJ;

**MENGINGAT**

- : 1. Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang No. 14 Tahun 2005 tentang Gurudan Dosen;
3. Undang-Undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi;
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen;
6. Peraturan Pemerintah No. 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
7. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No. 17 Tahun 2013 tentang Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya;
8. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No. 46 Tahun 2013 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No. 17 Tahun 2013 tentang Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya;
9. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 92 Tahun 2014 tentang Petunjuk Teknis Pelaksanaan Penilaian Angka Kredit Jabatan Fungsional Dosen;
10. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 3 Tahun 2020 tentang Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;



**UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin  
**TERAKREDITASI B**



11. Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya Nomor: 71.001/SK/DEK./FTI-UJ/I/2021 Tahun 2021 tentang Pedoman Organisasi dan Tata Kerja Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya.
12. Statuta Universitas Jayabaya Tahun 2014;

**MENINGAT PULA**

: Keputusan Rektor Universitas Jayabaya Nomor : 65 Tahun 2019 tentang Pengangkatan Ir. Herliati, M.T., Ph.D. sebagai Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya;

**MEMPERHATIKAN**

: Usulan, saran dan pendapat Program Studi Strata Satu (S-1) dan unsur pimpinan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya;

**MEMUTUSKAN**

**MENETAPKAN**

**PERTAMA**

: Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya Nomor : 71.003/SK/DEK/FTI-UJ/I/2023 Tentang Pengangkatan Dosen Pembimbing Tugas Akhir/Skripsi Periode Semester Genap 2022/2023 Gelombang I (satu) dan memberi ijin untuk menyusun Tugas Akhir/Skripsi bagi mahasiswa Teknik Elektro, Teknik Kimia dan Teknik Mesin Jenjang Studi S-1 FTI – UJ, sebagaimana terdaftar pada lampiran keputusan ini;

**KEDUA**

: Ketua Program Studi bertanggungjawab penuh terhadap validasi persyaratan administrasi akademik mahasiswa peserta bimbingan Tugas Akhir/Skripsi;

**KETIGA**

: Wakil Dekan II Fakultas Teknologi Industri bertanggungjawab penuh terhadap validasi persyaratan administrasi keuangan mahasiswa peserta bimbingan Tugas Akhir/Skripsi;

**KEEMPAT**

: Bila Persyaratan sebagaimana tersebut pada ketentuan Kedua dan Ketiga, ternyata di kemudian hari terbukti tidak benar, maka peserta bimbingan Tugas Akhir/Skripsi dinyatakan batal;

**KELIMA**

: Kepada Dosen Pembimbing yang nama-namanya tercantum pada lampiran keputusan ini berhak menerima honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku di FTI-UJ;

**KEENAM**

: Keputusan ini berlaku untuk 1 (satu) kali periode penyusunan Tugas Akhir/Skripsi;

**KETUJUH**

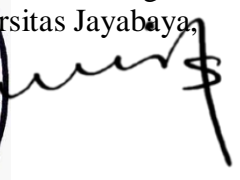
: Keputusan ini berlaku sejak hari dan tanggal ditetapkan, dengan catatan apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, maka akan diadakan perubahan seperlunya dan ditetapkan kembali sebagaimana mestinya.



**UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin  
**TERAKREDITASI B**

**Kampus  
Merdeka**  
INDONESIA JAYA

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada hari : Kamis  
Tanggal : 12 Januari 2023

Dekan  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Jayabaya,  
  
Ir. Herliati, M.T., Ph.D. 

SALINAN keputusan inidisampaikan kepada :

1. Rektor Universitas Jayabaya;
2. Warek I Universitas Jayabaya;
3. Warek II Universitas Jayabaya;
4. Para Wadek dilingkungan FTI-UJ;
5. Para Kaprodi S-1 di lingkungan FTI-UJ;
6. Dosen Pembimbing bersangkutan (untuk dilaksanakan);  
- *Arsip.*

**LAMPIRAN 1a**  
**KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**NOMOR: 71.003/SK/DEK./FTI-UJ/I/2023**

**Tentang**  
**PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR/SKRIPSI DAN PEMBERIAN IJIN UNTUK**  
**MENYUSUN TUGAS AKHIR / SKRIPSI BAGI MAHASISWAJENJANG STUDI STRATASATU (S-1)**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**PERIODE SEMESTER GENAP 2022/2023 GELOMBANG I (SATU)**

**PROGRAM STUDI TEKNIKELEKTRO S-1**

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
1	2016710250143	MUHAMAD S. WAHYU NURFIANTO	EE	Rancang Bangun Alat Ukur Neutral Grounding Resistor Pada Trafo Tenaga	1. Endang Sri Rahayu, M.Kom. 2. Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	20212
2	2017710250004	RAHMAT REZA A	EP	Tentang Tegangan Pemulihan Pada Kontak Suatu Pemutus Daya Tegangan Tinggi Untuk Beberapa Jenis Karakteristik Rangkain	Dr. Ir. Hendro Tjahjono, DEA.	20222
3	2017710250056	DEDY AGUNG PRAKOSO	EP	Pelangaran P1,P2,P3,P4 P2TL DI PLN UP3 Kramat Jati	Nur Witdi Yanto, S.T, M.T.	20211
4	2017710250059	NEO ARIVAN	EP	Analisis Energi Alternatif Mini Wind Turbine Dengan Bealban Lampu	1. Dr. Ir. Wike Handini, M.T. 2. Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	20212
5	2017710250065	AJI WIBOWO	EE	Pemodelan Pengaman Arus Listrik Pada Instalasi Bangunan Rumah Dengan Kendali Jarak Jauh	1. Reza Diharja, S.Si., M.T. 2. Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	20212
6	2017710250071	NUR MUHAMAD FAJAR	EE	Perawatan Sistem Emergency Rescue Device (Erd) Di PT. Kone Indo Elevator	1. Reza Diharja, S.Si., M.T. 2. Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	20212
7	2017710250132	MUHAMMAD RIFQI HERMAWAN	EE	Rancang Bangun Lengan Robot 4 Derajat Kebebasan Berbasis Raspberry Dan Kamera	Ir. Endang Sri Rahayu, M. Kom.	20212
8	2017710250155	POPI MASDIANTO	EE	Perancangan Dan Implementasi Pengendali Lampu Rumah Berbasis Nodemcu Esp8266 Menggunakan Aplikasi Telegram	1. Reza Diharja, S.Si., M.T. 2. Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	20212
9	2018710250003	MARTINO ANDIKA SAPUTRA	EE	Perancangan Prototipe Sistem Buka Tutup Saluran Air Sebagai Pengendali Volume Air Kolam Ikan Menggunakan Arduino	1. Reza Diharja, S.Si., M.T. 2. Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	20221
10	2018710250004	MANIS RIZKI PRATAMA	EE	Perancangan Prototipe Alat Pengering Pakaian Menggunakan Teknologi Internet Of Things Dan Terintegrasi Aplikasi Android	1. Reza Diharja, S.Si., M.T. 2. Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	20221

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDULTUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
11	2018710250054	MAULANA RISDIANSYAH	EP	Perencanaan Sistem Elektrikal Pada Apartemen Mahata Margonda	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	20221
12	2018710250061	SEHAT DIRGANTARA	EE	Rancang Bangun Monitoring Energy Listrik PLTS Berbasis IoT	1. Ir. Endang Sri Rahayu, M. Kom. 2. Reza Diharja, S.Si., M.T.	20221
13	2018710250113	ANDIFA WISNU TRIATMOJO	EE	Sistem Parkir Mobil berbasis PLC	1. Reza Diharja, S.Si., M.T.	20211
14	2018710250122	ACHMAD RIDWAN FAUZI	EE	Sistem Monitoring Curah Hujan Menggunakan Tipping Bucket Rain Sensor Berbasis Labview	1. Reza Diharja, S.Si., M.T. 2. Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	20221
15	2018710250129	MUHAMAD LUTHFI AZIZ	EP	Power Monitoring Rumah Tinggal Dengan Arduino	1. Dr. Ir. Wike Handini, M.T. 2. Dr. Musa Partahi M., S.T., M.T.	20202
16	2018710250139	BAGUS EKO PRASETYO	EP	Analisa Energi Pada Sistem Instalasi Listrik PT MRT Jakarta	1. Dr. Ir. Wike Handini, M.T. 2. Dr. Musa Partahi M., S.T., M.T.	20201
17	2018710250143	RYAN YUDHISTIRA	EP	Analisa Arus Hubung Singkat Di Penyulang GI Pasar Kemis.	Dr. Ir. Hendro Tjahjono, DEA.	20201
18	2018710250162	SUGENG PUJIANTO	EE	Penghangat Makanan Otomatis	Reza Diharja, S.Si., M.T.	20211
19	2019710250003	RAFLY ASSIDIQI	EP	Analisis Efisiensi Pembiayaan Listrik Rumah Dengan Sistem Panel SuryaHybrid	Dr. Ir. Wike Handini, M.T.	20221
20	2019710250005	VIKRA AINAL IKRAM	EP	Perencanaan Perangkat Informasi Pemakaian Energi Listrik Pada Rumah Berbasis Mikrokontroler	Dr. Ir. Wike Handini, M.T.	20221
21	2019710250054	ANANG WICAKSONO	EP	Lightning Detection System Vaisala Sistem Deteksi Petir	1. Dr. Ir. Wike Handini, M.T. 2. Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	20221
22	2019710250057	MOH RIZKA FAUZA ARIF	EE	Perancangan Prototype Mesin Counting Menggunakan Mikrokontroller Arduino Pada Produksi Permen	Reza Diharja, S.Si., M.T.	20221
23	2019710250103	HANIF MUHAMMAD	EE	Rancang Bangun Pengukur Kandungan Kalori Makanan Menggunakan Mikrokontroler Esp32 dan Sistem Operasi Android	Ir. Endang Sri Rahayu, M. Kom.	20212
24	2019710250105	RAHMAT ISNAINI JAELANI	EP	Analisa Perlindungan Surja Petir Dengan Metode Insulated Ground Shield Wire Pada SUTT 70 kV Kedungbadak - Kracak PT. PLN (Persero)UPT BOGOR	1. Ir. Bambang Hermawanto, M.Sc. 2. Dr. Musa Partahi, S.T., M.T.	20201
25	2019710250108	DIAH EKASARI	EE	Analisa Sistem Adaptive Modulation Terhadap Realibility Link Radio	1. Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom. 2. Reza Diharja, S.Si., M.T.	20201
26	2019710250126	RUDI HARDIANSYAH	EE	Balancing Robot Controlled By Electrooculogram	1. Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom. 2. Reza Diharja, S.Si., M.T.	20201
27	2019710250134	YOGI DWI PUTRA	EP	Evaluasi Waktu Kerja Relai Differensial Pada Jaringan Distribusi 20 kV Kawasan Bisnis SCBD	Dr. Ir. Hendro Tjahjono, DEA.	20202

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDULTUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
28	2020710250106	MUHAMMAD FAHRIZAL SETIAWAN	EP	Monitoring Kondisi Motor Listrik Berbasis Iot	1. Dr. Ir. Wike Handini, M.T. 2. Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	20221
29	2020710250107	REZA HAZAIRIN	EP	DownTime Monitoring System	1. Ir. Bambang Hermawanto, M.Sc. 2. Dr. Musa Partahi, S.T., M.T.	20211
30	2020710250110	FHARIZ DZULFA	EP	Perancangan Sistem Monitoring Kualitas Listrik Berbasis Java Di GedungWHW	1. Ir. Bambang Hermawanto, M.Sc. 2. Dr. Musa Partahi, S.T., M.T.	20211
31	2020710250121	ARDIANSYAH FARHAN HERYANA	EE	Alat Pengontrol Penggunaan Listrik Sesuai Dengan Jumlah Pembelian Di Kedai Kopi Berbasis Android	1. Reza Diharja, S.Si., M.T. 2. Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	20212
32	2021710250101	ANDY JAN TORANG	EE	Prototype Sistem Monitoring Ductfan	1. Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom. 2. Reza Diharja, S.Si., M.T.	20221
33	2021710250102	INDRAWAN DANAR PRASETIA	EE	Prototipe Sistem Kontrol, Maintenance, Dan Database Berbasis IoT	Reza Diharja, S.Si., M.T.	20221
34	2021710250103	ROKHIMAH IMAWATI	EE	Perancangan Monitoring Jarak Jauh Kualitas Air Berbasis Ph Dan Kekeruhan Pada Aquascape Menggunakan Logika Fuzzy	Ir. Endang Sri Rahayu, M. Kom.	20221
35	2021710250104	SENJA DEVA RIZKI KUSMUJIANTI	EE	Monitoring Sistem Pengukur Ketinggian Air Pada Tangki Air Menggunakan Mikrokontroler ESP32	Ir. Endang Sri Rahayu, M. Kom.	20221
36	2021710250105	CAHYANI WULAN HIDAYAT	EE	Perancangan Sistem Penyiraman Tanaman Tomat (Solanum Lycopersicum) Berbasis Suhu dan Kelembaban Menggunakan Logika Fuzzy dan IoT	Ir. Endang Sri Rahayu, M. Kom.	20221
37	2021710250106	KHALISTA MUTHIA WARDANIA MARZAL	EE	Fuzzy Logic Implementation For Risk Management Of Material Cost Reduction Project Planning By Project Rank Rationalization (Penerapan Logika Fuzzy Untuk Manajemen Resiko Perencanaan Proyek Penurunan Biaya Material Dengan Rasionalisasi Peringkat Proyek)	Ir. Endang Sri Rahayu, M. Kom.	20221
38	2021710250107	AYNUL IRSYAD	EE	Rancang Bangun Alat Pendeteksi Gas Helium Berbasis Arduino	Reza Diharja, S.Si., M.T.	20221
39	2021710250108	JUNAIDI	EE	Vibration Online Monitoring Dengan Penambahan Sensor Vibrasi Accelerometer Pada Induced Draught Fan (IDF) Unit Pembangkit Listrik Tenaga Uap	1. Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom. 2. Reza Diharja, S.Si., M.T.	20221
40	2021710250110	TAUFIQ HIDAYAT	EE	Perancangan Alat Monitoring Kualitas Air Pada Proyek TBBM Baubau Menggunakan Logika Fuzzy	Ir. Endang Sri Rahayu, M. Kom.	20221
41	2021710250111	HERY SANTOSO	EP	Analisa Setting Relai Arus Lebih Dan Relai Gangguan Tanah Pada Penyulang XXXXX Gardu Induk XXXXX	1. Dr. Ir. Hendro Tjahjono, DEA. 2. Ir. Dian Samodrawati, M.M.	20221
42	2021710250112	AJI SETIAWAN	EE	Perancangan Scada Berbasis Website Pada Sistem Otomasi Utility	Reza Diharja, S.Si., M.T.	20222

*fin*



NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDULTUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
43	2021710250113	NUMAN MANFAUL ILMU	EE	Alat Pengukur Tinggi Coupler Dan Balise Antena	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	20222
44	2021710250114	M. IRFAN PRATAMA	EE	Crossing Guard	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	20222
45	2021710250115	RIZKI IMMANUEL WIJAYA PASARIBU	EE	Perancangan Alat Pengendali Alat Elektronik Berbasis Raspberry	Ir. Endang Sri Rahayu, M. Kom.	20222
46	2021710250116	RENALDO	EP	Efisiensi Daya Pemakaian Pada Mesin Catch Master 1 Di Pt Saka Farma Laboratories	1. Ir. Dian Samodrawati, M.M. 2. Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	20222
47	2021710250117	SATRIO SITOMPUL	EE	Penerapan Logika Fuzzy Dalam Memonitor Suhu Panel Capacitor Bank DiInews Tower	Ir. Endang Sri Rahayu, M. Kom.	20222
48	2021710250118	BRYAN STEVEEN	EP	Rancang Bangun Smart Home	1. Dr. Ir. Wike Handini, M.T. 2. Reza Diharja, S.Si., M.T.	20222
49	2021710250119	DEWI AMALIAH SAKKA	EP	Monitoring Pada Sistem Smart Home	1. Dr. Ir. Wike Handini, M.T. 2. Reza Diharja, S.Si., M.T.	20222
50	2021710250120	MARCEL SUANDI TAMBING	EP	Pemrograman Pada Sistem Smart Home	1. Dr. Ir. Wike Handini, M.T. 2. Reza Diharja, S.Si., M.T.	20222
51	2021710250121	YOGI ADNAN JAYA	EE	Prototipe Sistem Monitoring Pemakaian Daya Listrik Berbasis IoT	Dr. Ir. Hendro Tjahjono, DEA.	20222
52	2021710250123	ZAKARIA AMARULLAH RIFQIYANTO	EE	Pemodelan Alat Medis Dengan Harga Ekonomis	Reza Diharja, S.Si., M.T.	20222
53	2021710250124	MUHAMMAD ILHAM MAFAZI1	EE	Penerapan Logika Fuzzy Untuk Monitoring Kelembapan Ruang Kompresor Di Pt. Sinar Meadow	Ir. Endang Sri Rahayu, M. Kom.	20222
54	2021710250125	BAGUS NUGROHO	EE	Pemberi Pakan Ikan Dan Pengurasan Air Otomatis Pada Budidaya Ikan AirTawar Berbasis IoT	Reza Diharja, S.Si., M.T.	20222

Ditetapkan di : Jakarta

Pada hari : Kamis

Tanggal : 12 Januari 2023

Dekan,  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Jayabaya



*[Signature]*  
Dr. Herliati, M.T., Ph.D.

**LAMPIRAN 1b**  
**KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**NOMOR: 71.003/SK/DEK./FTI-UJ/I/2023**

**Tentang**  
**PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR/SKRIPSI DAN PEMBERIAN IJIN UNTUK**  
**MENYUSUN TUGAS AKHIR / SKRIPSI BAGI MAHASISWAJENJANG STUDI STRATASATU (S-1)**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**PERIODE SEMESTER GENAP 2022/2023 GELOMBANG I (SATU)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA S-1**

<b>NO.</b>	<b>NOMOR POKOK</b>	<b>NAMA MAHASISWA</b>	<b>KONS.</b>	<b>JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI</b>	<b>NAMA PEMBIMBING</b>	<b>MULAI TA</b>
1	2017710450278	ALFIANSYAH	TK	Pra Rancangan Pabrik Amonium Nitrat Dari Amonia Dan Asam Nitrat Dengan Proses Prilling Kapasitas 150.000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20191
2	2018710450054	AHMAD MIFTAH FAUZAN	TK	Pra Rancangan Pabrik Karbon Disulfida Dengan Bahan Baku Belerang – Arang Kayu Dengan Proses Belerang – Arang Kayu Dengan Kapasitas 35.000 Ton/Tahun	Rinette Visca, S.T., M.Si.	20211
3	2018710450056	I DEWA RAY RAHENDRA ASTAWA	TK	Pra Rancangan Pabrik Biodiesel dari Minyak Jarak Dengan Proses Transesterifikasi Kapasitas 50.000 Ton/Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T, M.Si.	20211
4	2018710450062	RISKI APRIYANTINI	TK	Prarancangan Pabrik Klorin Dioksida Dari Natrium Klorat, Hidrogen Peroksida, Dan Asam Sulfat Kapasitas 40.000 Ton/Tahun	Ir. Harini Agusta, M.M.	20211
5	2018710450065	RENDHY PRASETIA UTAMA	TK	Ra Rancangan Pabrik Bioetanol Dari Jerami Melalui Proses Delignifikasi, Hidrolisis, Fermentasi, Dan Distilasi Kapasitas 130.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20211
6	2018710450072	DANTJE MARTEN	TK	Pra Rancangan Pabrik Biodiesel dari Minyak Jarak Dengan Proses Transesterifikasi Kapasitas 50.000 Ton/Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T, M.Si.	20211
7	2018710450076	SITI JARIAH	TK	Ra Rancangan Pabrik Bioetanol Dari Jerami Melalui Proses Delignifikasi, Hidrolisis, Fermentasi, Dan Distilasi Kapasitas 130.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20211
8	2018710450083	APRIYAN NURMAULANA	TK	Pra Rancangan Pabrik Biodiesel Dari Palm Fatty Acid Destilate (PFAD) Dan Metanol Dengan Proses Transsterifikasi Enzymatic Kapasitas 50.000 ton/tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T, M.Si.	20211
9	2018710450084	FARADILLA ZULLIA	TK	Prarancangan Pabrik Klorin Dioksida Dari Natrium Klorat, Hidrogen Peroksida, Dan Asam Sulfat Kapasitas 40.000 Ton/Tahun	Ir. Harini Agusta, M.M	20211



NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDULTUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
10	2018710450086	BENTAR AL FARIDZAL EKA SAPUTRA KUNTA	TK	Pra Rancangan Pabrik Karbon Disulfida Dengan Bahan Baku Belerang – Arang Kayu Dengan Proses Belerang – Arang Kayu Dengan Kapasitas 35.000 Ton/Tahun	Rinette Visca, S.T., M.Si	20211
11	2018710450088	YOGA PERMANA	TK	Pra Rancangan Pabrik Biodiesel Dari Palm Fatty Acid Destilate (PFAD) Dan Metanol Dengan Proses Transsterifikasi Enzymatic Kapasitas 50.000 ton/tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T, M.Si.	20211
12	2018710450347	NOVANTO GURUH PRATAMA	TK	Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Etilen Diklorida Dengan Proses Direct Chlorination	Ir. Lubena, M.T.	20192
13	2019710450051	AYU LINTANG CAHYANI	TK	Pra Rancangan Pabrik Asam Salisilat Dari Fenol dan Natrium Hidroksida Dengan Proses Kolbe-Schmit Kapasitas 32.000 Ton Per Tahun	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20221
14	2019710450059	NINDI PUTRI MARDIANA	TK	Prarancangan Pabrik Etil Asetat Dari Etanol Dan Asam Asetat Dengan Reactive Distillation Kapasitas 10.000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20221
15	2019710450063	MAHDI AIDIL PUTRA	TK	Pra Rancangan Pabrik Sodium Nitrat Dari Sodium Hidroksida Dan Asam Nitrat Dengan Proses Sintesis Kapasitas 35.000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20222
16	2019710450069	PRAMUTYA MAHARANI	TK	Prarancangan Pabrik Etil Asetat Dari Etanol Dan Asam Asetat Dengan Reactive Distillation Kapasitas 10.000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20221
17	2019710450073	DESIRE ADVENIA SOEDIRA	TK	Pra Rancangan Pabrik Sodium Nitrat Dari Sodium Hidroksida Dan Asam Nitrat Dengan Proses Sintesis Kapasitas 35.000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20222
18	2019710450078	FADILLAH YUSTIKA PUTRI	TK	Pra Rancangan Pabrik Asam Salisilat Dari Fenol dan Natrium Hidroksida Dengan Proses Kolbe-Schmit Kapasitas 32.000 Ton Per Tahun	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20221
19	2019710450240	YUDHITIA IMANANDA	TK	Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Dimethyl Ether (Dme) Dari Methanol Dengan Proses Dehidrasi Kapasitas 50.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20201
20	2019710450255	MUHAMMAD RIFQI HAIDI	TK	Pra Rancangan Pabrik Styrene Monomer Proses Dehidrogenasi Katalitik Dari Bahan Baku Ethylbenzene Kapasitas 80.000 Ton/Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20212
21	2019710450264	TEGAR PUTRA MURTIWIBOWO	TK	Pra Rancangan Pabrik Metilen Klorida Dari Metil Klorida Dan Klorin Dengan Proses Termal Klorinasi Kapasitas 35.000 Ton/Tahun	Mubarokah N. Dewi, S.T., M.T.	20201
22	2019710450271	IRA AGUSTINE	TK	Pra Rancangan Pabrik Vinil Klorida dari Etilen Diklorida dengan Proses Pirolisis Kapasitas 120.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, ST., M.Si.	20201
23	2019710450285	SINTIA APRILIANIS	TK	Pra Rancangan Pabrik Vinil Klorida dari Etilen Diklorida dengan Proses Pirolisis Kapasitas 120.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, ST., M.Si.	20201
24	2019710450287	MUHAMMAD IRFAN ZAKI	TK	Pra Rancangan Pabrik Metilen Klorida Dari Metil Klorida Dan Klorin Dengan Proses Termal Klorinasi Kapasitas 35.000 Ton/Tahun	Mubarokah N Dewi, S.T., M.T.	20201
25	2019710450300	AHMAD SUBAGJA	TK	Pra Rancangan Pabrik Styrene Monomer Proses Dehidrogenasi Katalitik Dari Bahan Baku Ethylbenzene Kapasitas 80.000 Ton/Tahun	Lukman Nul Hakim, S.T., M.Eng.	20212

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDULTUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
26	2019710450308	MUHAMMAD SANDHY KRISNA	TK	Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Dimethyl Ether (Dme) Dari Methanol Dengan Proses Dehidrasi Kapasitas 50.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20201
27	2020710450186	ANRI HERVINA PASARIBU	TK	Pra Rancangan Pabrik Gliserol Monooleat Dari Gliserol Dan PalmOil Metil Ester Dengan Kapasitas 15.000 Ton Per Tahun.	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20202
28	2020710450192	ELVIN ABRAR	TK	Pra Rancangan Pabrik Monoetanolamin Dari Etilen Oksida Dan Amonia Dengan Kapasitas 3000 Ton/Tahun Perancangan Pabrik	Ir. Lubena, M.T.	20212
29	2020710450213	SANDY SUGIANDI	TK	Pra Rancangan Pabrik Methyl Chloride Dari Methanol Dan Hydrogen Chloride Dengan Proses Hydrochlorination Kapasitas 28.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20212
30	2020710450214	MOH RIZKI AULIA	TK	Pra Rancangan Pabrik Methyl Chloride Dari Methanol Dan Hydrogen Chloride Dengan Proses Hydrochlorination Kapasitas 28.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20212
31	2020710450216	BAKTIAR WIHADI	TK	Pra Perancangan Pabrik Tetrahydrofuran Dari 1,4 Butanediol Dengan Proses Dehidrasi Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20212
32	2020710450225	M. KAISAR SUTOMO RAMADHAN	TK	Pra Perancangan Pabrik Tetrahydrofuran Dari 1,4 Butanediol Dengan Proses Dehidrasi Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20212
33	2020710450237	ALDO FAISAL ACHMAD	TK	Pra Rancangan Pabrik Toluene Diisocyanate Dengan Proses Phosgenasi Kapasitas 150.000 Ton/Tahun	1. Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si . 2. Ir. Harini Agusta, M.M.	20212
34	2020710450240	EGI ARIF SETIADIN	TK	Pra Rancangan Pabrik Sodium Karbonat dari Amonia, Natrium Klorida, dan Karbon Dioksida dengan Proses Solvay Kapasitas 800.000 Ton/Tahun.	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20212
35	2020710450248	SYIFA KHOIRUNNISA	TK	Prarancangan Pabrik Metilen Klorida dari Metil Klorida dan Klorin Dengan Proses Klorinasi Kapasitas 23.600 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20212
36	2020710450256	AHMAD BAIHAQI SYAFI'I	TK	Ra Rancangan Pabrik Dikalsium Fosfat Dihidrat Dari Asam Fosfat Dan Kalsium Hidroksida Dengan Kapasitas 60.000 Ton/ Tahun	1. Mubarakah N Dewi, S.T., M.T 2. Rinette Visca, S.T., M.Si	20212
37	2020710450262	RIZKY BACHTIAR AMRI	TK	Prarancangan Pabrik Bioetanol Berbahan Baku Singkong Karet Menggunakan Proses Ssf Dengan Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20212
38	2020710450264	ALIFIA RETA PANGESTI	TK	Pra Rancangan Pabrik Kitosan Dari Kitin Dengan Proses Deasetilasi Kapasitas 5.000 Ton/Tahun	Dr. Yeti Widyawati, ST. M.Si.	20212
39	2020710450274	NURUL TANIA WIDY SUHAILA	TK	Prarancangan Pabrik Metilen Klorida dari Metil Klorida dan Klorin Dengan Proses Klorinasi Kapasitas 23.600 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20212
40	2020710450278	OKI MAULANA	TK	Prarancangan Pabrik Produksi Urea Dengan Kapasitas Produksi 140.000 Ton/Tahun Dari Senyawa Amonia Dengan Mempergunakan Proses Acess.	1. Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si. 2. Ir. Harini Agusta, M.M.	20212

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
41	2020710450280	REYHAN JULIARDO SENTONO	TK	Pra Rancangan Pabrik Monoetanolamin Dari Etilen Oksida Dan Amonia Dengan Kapasitas 3000 Ton/Tahun Perancangan Pabrik	Ir. Lubena, M.T.	20212
42	2020710450285	KHOLIS FATHULLAH	TK	Pra Rancangan Pabrik Dikalsium Fosfat Dihidrat Dari Asam Fosfat Dan Kalsium Hidroksida Dengan Kapasitas 60.000 Ton/ Tahun	1. Mubarakah N. Dewi, S.T., M.T 2. Rinette Visca, S.T., M.Si	20212
43	2020710450291	BELLA SARI DESCKA PUTRI	TK	Prarancangan Pabrik Bioetanol Berbahan Baku Singkong Karet Menggunakan Proses Ssf Dengan Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20212
44	2020710450295	PRADIFQI YUAN KURNIA	TK	Prarancangan Pabrik Produksi Urea Dengan Kapasitas Produksi 140.000 Ton/Tahun Dari Senyawa Amonia Dengan Mempergunakan Proses Access.	1. Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si 2. Ir. Harini Agusta, M.M.	20212
45	2021710450101	SARAH FAUZIAH NURAHMAH	TK	Pra Rancangan Pabrik Carbon Black Dari Residual Oil Dengan Proses Oil Furnace Kapasitas 10.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20221
46	2021710450102	RIO DEKA PUTRA MUKHSIN	TK	Pra Rancangan Pabrik Etil Asetat Dari Etanol dan Asam Asetat Proses Esterifikasi Kapasitas 100.000 Ton Per Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20221
47	2021710450103	MUHAMAD RIZKI TRIMULIA MASDUKI	TK	Pra Rancangan Pabrik Aluminium Oksida (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Menggunakan Bahan Baku Bauksit Melalui Proses Bayer Kapasitas 675.000 Ton/Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si.	20221
48	2021710450104	FIKRY MUSTAFID	TK	Pra Rancangan Pabrik Biodiesel Dengan Bahan Baku Biji Kapuk Menggunakan Proses Transesterifikasi Dengan Kapasitas 300.000 Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20221
49	2021710450105	ADITYA CAHYO NUGROHO	TK	Pra Rancangan Pabrik Esterquat dari Bahan Baku Fatty Acid dengan Proses Esterifikasi dan Kuarterisasi Kapasitas 30000 Ton/Tahun	Mubarakah N. Dewi, S.T., M.T.	20221
50	2021710450106	FAUZI PRATAMA	TK	Pra Rancangan Pabrik Esterquat dari Bahan Baku Fatty Acid dengan Proses Esterifikasi dan Kuarterisasi Kapasitas 30000 Ton/Tahun	Mubarakah N. Dewi, S.T., M.T.	20221
51	2021710450107	FERDINAND RICHARD BERARDY UTORO	TK	Prarancangan Pabrik Cumene Dari Propilene Dan Benzene Menggunakan Katalis Beta Zeolit Dengan Kapasitas 50.000 Ton / Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng	20221
52	2021710450108	RYAN NANDA WIDI SAPUTRA	TK	Pra-Rancangan Pabrik Amonium Nitrat Dari Amonia Dan Asam Nitrat Menggunakan Metode Prilling Dengan Kapasitas 70.000 Ton/Tahun	Lukman Nul Hakim, S.T., M.Eng	20221
53	2021710450109	FARRAZ ALIF RAMADHAN	TK	Pra Rancangan Pabrik Etil Asetat Dari Etanol dan Asam Asetat Proses Esterifikasi Kapasitas 100.000 Ton Per Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20221
54	2021710450110	SITI MAEMUNAH	TK	Pra Rancangan Pabrik Carbon Black Dari Residual Oil Dengan Proses Oil Furnace Kapasitas 10.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20221
55	2021710450111	GITA AYU PRATIWI	TK	Pra Rancangan Pabrik Asetanilida Dari Anilin Dan Asam Asetat Dengan Proses Asetilasi Kapasitas 23.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20221

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
56	2021710450113	FEBRY ANGELIKA NABABAN	TK	Pra Rancangan Pabrik Bioetanol Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Proses Fermentasi Kapasitas 80.000 Ton/Tahun	1. Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si 2. Ir. Harini Agusta, M.M	20221
57	2021710450114	RESMITHA ASTRININGRUM	TK	Pra Rancangan Pabrik Sikloheksanon Dari Sikloheksanol Dengan Proses Dehidrogenasi Oksidatif Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20221
58	2021710450115	YUNITA RANI PUSPITA	TK	Pra Rancangan Pabrik Sikloheksanon Dari Sikloheksanol Dengan Proses Dehidrogenasi Oksidatif Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20221
59	2021710450116	NELSON SINULINGGA	TK	Pra Perancangan Pabrik Pembuatan Styrene Monomer Dengan Proses Dehidrogenasi Katalitik Kapasitas 65.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20221
60	2021710450117	ANNISA CITA AMALIA	TK	Pra Rancangan Pabrik Karbon Disulfida Dari Belerang Dan Metana Dengan Proses Hidrokarbon Kapasitas 66.000 Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20221
61	2021710450118	AKMAL FATHAMMUBINA	TK	Prarancangan Pabrik Asam Akrilat Dari Akrolein Dan Udara Dengan Proses Oksidasi Katalitik Kapasitas 110.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20221
62	2021710450119	AYU AINUNNISA SANUSI	TK	Pra Rancangan Pabrik Tetrahydrofuran Dari 1,4 Butanediol Dengan Proses Dehidrasi Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	1. Donna Imelda, S.T., M.Si 2. Rinette Visca, S.T., M.Si.	20221
63	2021710450120	FRISNANDA ADJIENINGRAD	TK	Pra Rancangan Pabrik Diethyl Phthalate Dari Ethanol Dan Phthalic Anhydride Dengan Proses Katalis Asam Sulfat Kapasitas 33.000 Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20221
64	2021710450121	AGGI GENIAL	TK	Pra-Rancangan Pabrik Amonium Nitrat Dari Amonia Dan Asam Nitrat Menggunakan Metode Prilling Dengan Kapasitas 70.000 Ton/Tahun	Lukman Nul Hakim, S.T., M.Eng	20221
65	2021710450123	TEGUH AJI IRAWAN	TK	Pra Rancangan Pabrik Ethanol Dari Ethylene Dan Air Menggunakan Proses Hidrasi Langsung Dengan Katalis Kapasitas 97.000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20221
66	2021710450124	RAGIL INJA YOGA CAHAYA	TK	Pra Rancangan Pabrik Ammonium Klorida Dari Ammonium Sulfat Dan Natrium Klorida Dengan Proses Ammonium Sulfat-Natrium Klorida Kapasitas 280.000 Ton/Tahun	1. Lukman Nul Hakim, S.T., M.Eng. 2. Ir. Harini Agusta, M.M.	20221
67	2021710450126	FERNANDO SIMATUPANG	TK	Pra Rancangan Pabrik Aseton Dari Isopropil Alkohol Dengan Proses Dehidrogenasi Kapasitas 25.000 Ton/Tahun	1. Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D 2. Rinette Visca, S.T., M.Si.	20221
68	2021710450127	HERMAN NAENGGOLAN	TK	Prarancangan Pabrik Cumene Dari Propilene Dan Benzene Menggunakan Katalis Beta Zeolit Dengan Kapasitas 30.000 Ton / Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20221
69	2021710450129	FADHILA RAHMATUL UMMAH	TK	Perancangan Pabrik Hidrogen Peroksida Dari Isopropil Alkohol Metode Oksidasi Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	Mubarokah N. Dewi, S.T., M.T.	20221
70	2021710450130	ABDUL GHANI	TK	Perancangan Pabrik Hidrogen Peroksida Dari Isopropil Alkohol Metode Oksidasi Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	Mubarokah N. Dewi, S.T., M.T.	20221
71	2021710450132	RUSDY PANDRYA ARISANDY	TK	Pra Rancangan Pabrik Anilin Dari Bahan Baku Nitrobenzene Dengan Proses Hidrogenasi Fase Uap Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	Mubarokah N. Dewi, S.T., M.T.	20221

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDULTUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
72	2021710450133	DEWI NURLATIFAH	TK	Pra Rancangan Pabrik Bioetanol Dari Bonggol Pisang Dengan Proses Fermentasi Kapasitas Produksi 35.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20221
73	2021710450134	RAISA RENDRIANI HARTANTO	TK	Pra Rancangan Pabrik Magnesium Klorida Dari Magnesium Hidroksida Dan Asam Klorida Kapasitas 2.400/Tahun	1. Dody Guntama, S.T., M.Eng . 2. Rinette Visca, S.T., M.Si.	20221
74	2021710450135	RIMA THASEA LUBIS	TK	Pra Rancangan Pabrik Karbon Disulfida Dari Belerang Dan Metana Dengan Proses Hidrokarbon Kapasitas 66.000 Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20221
75	2021710450136	RAHMIATI	TK	Pra Rancangan Pabrik Sirup Glukosa Dari Tepung Tapioka Dengan Proses Hidrolisis Ezimatis Kapasitas 30.000 Ton/Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20221
76	2021710450137	DESTI NILA SARI	TK	Pra Rancangan Pabrik Formaldehida Dari Metanol Dengan Proses Silver Catalyst Dengan Kapasitas 13.000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20221
77	2021710450138	ALIFA RAHMADANI SAVITRI	TK	Pra Rancangan Pabrik Asam Benzoat Dari Toluena Dan Udara Dengan Proses Oksidasi Dengan Kapasitas 11.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20221
78	2021710450139	ADJI BAGASKORO	TK	Pra-Rancangan Pabrik Pembuatan Bio-Coke Dari Biomassa Cangkang Kelapa Sawit (Palm Kernell Shell) Dengan Kapasitas 150.000 Ton/Tahun	1. Lukma Nulhakim, S.T., M.Eng. 2. Sari Sekar Ningrum, S.T., M.Eng	20221
79	2021710450140	RIZKA AULIA ISFI	TK	Prarancangan Pabrik Fatty Alcohol Dari Metil Ester Dan Hidrogen Dengan Metode Hidrogenasi Kapasitas 450.000 Ton/Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si.	20221
80	2021710450141	AHMAD KEVIN FERDINAND	TK	Pra Rancangan Pabrik Kimia Magnesium Hidroksida Dari Batu Kapur Dolomit Dan Air Laut Dengan Proses Dow Kapasitas 25.000 Ton/Tahun	1. Ir. Lubena, M.T. 2. Ir. Harini Agusta, M.M.	20221
81	2021710450142	ELVIS FEBRIAS TUTI	TK	Pra Rancangan Pabrik Anilin Dari Bahan Baku Nitrobenzene Dengan Proses Hidrogenasi Fase Uap Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	Mubarokah N. Dewi, S.T., M.T.	20221
82	2021710450143	RION NUGRAHA	TK	Pra-Rancangan Pabrik Pembuatan Bio-Coke Dari Biomassa Cangkang Kelapa Sawit (Palm Kernell Shell) Dengan Kapasitas 150.000 Ton/Tahun	1. Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng. 2. Sari Sekar Ningrum, S.T., M.Eng	20221
83	2021710450145	ARUNDA BIMANTARA	TK	Prarancang Pabrik Etilen Oksida Dari Etilen Dan Oksigen Dengan Proses Cleanese Kapasitas 240.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20221
84	2021710450146	FATKHUR VIKRI MAULANA	TK	Pra Rancangan Pabrik Produksi Asam Formiat Dari Karbon Monoksida Dan Metanol Dengan Proses Hidrolisis Metil Formiat Kapasitas 10.000 Ton/Tahun	1. Dody Guntama, S.T., M.Eng. 2. Rinette Visca, S.T., M.Si.	20221
85	2021710450147	ARIQHO BUDI ALQOWI	TK	Pra Perancangan Pabrik Propena Dari Propana Dengan Proses Dehidrogenasi Dengan Kapasitas 220.000 Ton/ Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20221
86	2021710450148	IHSAN NAUFAL	TK	Pra Rancangan Pabrik Produksi Asam Formiat Dari Karbon Monoksida Dan Metanol Dengan Proses Hidrolisis Metil Formiat Kapasitas 10.000 Ton/Tahun	1. Dody Guntama, S.T., M.Eng. 2. Rinette Visca, S.T., M.Si.	20221
87	2021710450149	GABRIEL PRASUCIPTO KARISMA	TK	Prarancang Pabrik Etilen Oksida Dari Etilen Dan Oksigen Dengan Proses Cleanese Kapasitas 240.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20221

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
88	2021710450150	ADJI RACHMANTO	TK	Pra Rancangan Pabrik Kloroform Dari Kalsium Hipoklorit Dan Aseton Dengan Proses Klorinasi Dengan Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si.	20221
89	2021710450151	VANIA DWI WARDANI	TK	Prarancangan Pabrik Nitrobenzen Menggunakan Proses Nitirasi Dan Katalis Asam Sulfat Kapasitas 15.000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20221
90	2021710450152	CAHYO SAPUTRO	TK	Pra Rancangan Pabrik Metil Merkaptan Dari Metanol Dan H <sub>2</sub> S Dengan Proses Evaporasi Kapasitas 34.000Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20221
91	2021710450153	GALUH WAHYU PUTRI	TK	Prarancangan Pabrik Nitrobenzen Menggunakan Proses Nitirasi Dan Katalis Asam Sulfat Kapasitas 15.000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20221
92	2021710450155	AZKA FAUZI AZHAR	TK	Pra Rancangan Pabrik Phthalic Anhydride Dari O-xylene dan Udara Dengan Von Heyden Process Kapasitas 70.000 Ton/Tahun.	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20221
93	2021710450156	HAMZAH AN'NUR	TK	Pra Rancangan Pabrik Phthalic Anhydride Dari O-xylene dan Udara Dengan Von Heyden Process Kapasitas 70.000 Ton/Tahun.	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20221
94	2021710450157	ANDIKA WIDRIANTAMA	TK	Pra Rancangan Pabrik Tetrahydrofuran Dari 1,4 Butanediol Dengan Proses Dehidrasi Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	1. Donna Imelda, S.T., M.Si. 2. Rinette Visca, S.T., M.Si.	20221
95	2021710450158	RENDY SETYAWAN	TK	Pra Rancangan Pabrik Hidrogen Dari Gas Alam Melalui Proses Steam Reforming (Cracking) Dengan Kapasitas 4000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20221
96	2021710450159	ANDIKA SETYO WIRAWAN YUSRON	TK	Pra Rancangan Pabrik Dimethyl Phthalate Dari Phthalic Anhydride Dan Methanol Dengan Metode Celanese Kapasitas 8.000 Ton/Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M. Si.	20221
97	2021710450161	ARDI GUNAWAN	TK	Pra Rancangan Pabrik Hidrogen Dari Gas Alam Melalui Proses Steam Reforming (Cracking) Dengan Kapasitas 4000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T	20221
98	2021710450162	MUHAMMAD IHQBAL	TK	Pra Prancangan Pabrik Etilen Diklorida Dengan Mmetode Direct Dichlorination Dengan Kapasitas 15.000 Ton Tahun	1. Mubarakah N. Dewi, S.T., M.T. 2. Rinette Visca, S.T., M.Si.	20221
99	2021710450163	RITA ADE LASRIA PARDEDE	TK	Pra Rancangan Pabrik Asam Vinyl Formiat Dari Vinyl Aldehyd Dan Udara Kapasitas 60.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20221
100	2021710450164	RASHINTA RIZKA PUTRI ARISY	TK	Pra Rancangan Pabrik Asam Vinyl Formiat Dari Vinyl Aldehyd Dan Udara Kapasitas 60.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20221
101	2021710450165	AGUNG RIZQI KARIM	TK	Pra Rancangan Pabrik Vanillin Dari Isoeugenol Dengan Proses Oksidasi.	1. Mubarakah N. Dewi, S.T.,M.T. 2. Rinette Visca, S.T., M.Si	20221
102	2021710450166	MAJID DARMA WILDANUN	TK	Prarancangan Pabrik Asetanilida Dari Anilin Dan Asam Asetat Dengan Kapasitas 28.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T.,M.Si.	20221
103	2021710450167	LUCKY WANDIKA	TK	Pra Rancangan Pabrik Bioetanol Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Proses Fermentasi Kapasitas 80.000 Ton/Tahun	1. Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si 2. Ir. Harini Agusta, M.M.	20221
104	2021710450168	AZIZAH RAHMAYATI	TK	Pra Perancangan Pabrik Propena Dari Propana Dengan Proses Dehidrogenasi Dengan Kapasitas 220.000 Ton/ Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20221



NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
105	2021710450169	WAHYU NUR ISHARTONO	TK	Pra Rancangan Pabrik Vinyl Asetat Dari Etilena, Asam Asetat Dan Oksigen Kapasitas 60.000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20221
106	2021710450170	METHA DEBRA PRASITA	TK	Pra Rancangan Pabrik Vinyl Asetat Dari Etilena, Asam Asetat Dan Oksigen Kapasitas 60.000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20221
107	2021710450171	MUHAMMAD RIDWAN	TK	Prarancangan Pabrik Trisodium Fosfat Dari Asam Fosfat, Sodium Karbonat Dan Sodium Hidroksida Dengan Proses Netralisasi Asam Kapasitas 135.000 Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20221
108	2021710450172	WELDY PUTERA	TK	Pra Rancangan Pabrik Kaprolaktam Dari Cyclohexanone Oxime Dengan Proses Rearrangement Beckman Kapasitas 100.000 Ton/Tahun	1. Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng. 2. Ir. Harini Agusta, M.M.	20221
109	2021710450173	AURISTA FEBRIANTO	TK	Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Asam Fosfat Dari Batuan Fosfat Dan Asam Sulfat Dengan Proses Basah Kapasitas 400.000 Ton/Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si.	20221
110	2021710450174	FAISHAL NURWANSYAH	TK	Pra Rancangan Pabrik Akrilamida Dari Akrilonitril Dan Air Dengan Proses Hidrolisis Katalitik Kapasitas 10.000 Ton/Tahun	Ir. Harini Agusta, M.M.	20221
111	2021710450175	BURHAN NASIRUDDIN	TK	Pra Rancangan Pabrik Akrilamida Dari Akrilonitril Dan Air Dengan Proses Hidrolisis Katalitik Kapasitas 10.000 Ton/Tahun	Ir. Harini Agusta, M.M.	20221
112	2021710450176	OBBI SETIAWAN	TK	Pra Rancangan Pabrik Kaprolaktam Dari Cyclohexanone Oxime Dengan Proses Rearrangement Beckman Kapasitas 100.000 Ton/Tahun	1. Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng. 2. Ir. Harini Agusta, M.M.	20221
113	2021710450177	ULFA NOVIANTY	TK	Pra Rancangan Pabrik Natrium Sulfat Dekahidrat Dari Garam Dan Asam Sulfat Dengan Proses Mennheum Kapasitas 250.000 Ton/Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20221
114	2021710450178	ALESSANDRO EKA PRADANA	TK	Pra Rancangan Pabrik Handsanitizer dengan Kapasitas 900 Ton/ Jam	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20221
115	2021710450179	ARIEF ARISYARVI	TK	Prarancangan Pabrik Asam Oksalat Dari Tepung Sorgum Dengan Proses Oksidasi Asam Nitrat Kapasitas 2000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20221
116	2021710450180	RIZKI REZA	TK	Pra Rancangan Pabrik Methanol dari Batubara Menggunakan Metode Gasifikasi Dengan Kapasitas 400.000 Ton / Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20221
117	2021710450181	BUDI SANTOSO	TK	Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Asam Fosfat Dari Batuan Fosfat Dan Asam Sulfat Dengan Proses Basah Kapasitas 400.000 Ton/Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si.	20221
118	2021710450182	BAGUS SURYA PAMUNGKAS	TK	Prarancangan Pabrik Fatty Alcohol Dari Metil Ester Dan Hidrogen Dengan Metode Hidrogenasi Kapasitas 450.000 Ton/Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si.	20221
119	2021710450183	YUSUF FAJAR SETYAWAN	TK	Pra Rancangan Pabrik Handsanitizer dengan Kapasitas 900 Ton/ Jam	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20221
120	2021710450184	RIJAL MUYASAR FAHMI	TK	Pra Rancangan Pabrik Asam Sitrat Dari Molases Menggunakan Aspergillus Niger Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	1. Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si. 2. Ir. Harini Agusta, M.M.	20221
121	2021710450185	ICHSAN ENGGAR KURNIAWAN	TK	Pra Rancangan Pabrik Dimethyl Phthalate Dari Phthalic Anhydride Dan Methanol Dengan Metode Celanese Kapasitas 8.000 Ton/Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si.	20221
122	2021710450186	M SHODIKIN	TK	Prarancangan Pabrik Trisodium Fosfat Dari Asam Fosfat, Sodium Karbonat Dan Sodium Hidroksida Dengan Proses Netralisasi Asam Kapasitas 135.000 Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20221

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDULTUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
123	2021710450187	JASMINE MAULID DINA	TK	Pra Rancangan Pabrik Sorbitol Dari Glukosa Dan Hidrogen Dengan Proses Hidrogenasi Glukosa Kapasitas 7.200 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20221
124	2021710450188	VISYA SANZIKA HIDAYAT	TK	Pra Rancangan Pabrik Sorbitol Dari Glukosa Dan Hidrogen Dengan Proses Hidrogenasi Glukosa Kapasitas 7.200 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20221
125	2021710450189	DEA PUTRI ISKANDAR	TK	Prarancangan Pabrik Asam Akrilat Dari Akrolein Dan Udara Dengan Proses Oksidasi Katalitik Kapasitas 110.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20221
126	2021710450190	YUNIE KHURUN AINI	TK	Pra Rancangan Pabrik Kimia Magnesium Hidroksia Dari Batu Kapur Dolomit Dan Air Laut Dengan Proses Dow Kapasitas 25.000 Ton/Tahun	1. Ir. Lubena, M.T. 2. Ir. Harini Agusta, M.M.	20221
127	2021710450191	FAHREZA RIZKY HENDYANTO	TK	Pra Rancangan Pabrik Kloroform Dari Kalsium Hipoklorit Dan Aseton Dengan Proses Klorinasi Dengan Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si.	20221
128	2021710450192	LUQMAN FIRMANSYAH	TK	Pra Rancangan Pabrik Benzaldehida (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CHO) Dari Toluena (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> ) Dan Klorin (Cl <sub>2</sub> ) Dengan Proses Klorinasi Kapasitas Kapasitas 60.000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20221
129	2021710450193	FEBRI NUGRAHA	TK	Prarancangan Pabrik Asam Oksalat Dari Tepung Sorgum Dengan Proses Oksidasi Asam Nitrat Kapasitas 2000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20221
130	2021710450194	RIFQI KHAERUL IMAM	TK	Pra Rancangan Pabrik Benzaldehida (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CHO) Dari Toluena (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub> ) Dan Klorin (Cl <sub>2</sub> ) Dengan Proses Klorinasi Kapasitas Kapasitas 60.000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20221
131	2021710450195	SABRINA PRAMITHASARI	TK	Pra Rancangan Pabrik Ethanol Dari Ethylene Dan Air Menggunakan Proses Hidrasi Langsung Dengan Katalis Kapasitas 97.000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20221
132	2021710450196	MUHAMMAD FAJAR	TK	Pra Rancangan Pabrik Gliserin Trinitrat Dengan Proses Biazzi Dengan Kapasitas 15.000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20221
133	2021710450198	ADITYA MEITA NUGRAHA	TK	Pra Rancang Pabrik Vinil Chloride Monomer Dengan Metode Thermal Cracking Dengan Kapasitas 150.000 Ton/Tahun	1. Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si. 2. Sari Sekar Ningrum, S.T., M.Eng	20221
134	2021710450199	RAKA PRAYOGA	TK	Pra Rancangan Pabrik Gliserin Trinitrat Dengan Proses Biazzi Dengan Kapasitas 15.000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20221
135	2021710450200	RYAN ANDRIAN	TK	Prarancangan Pabrik Trunatrium Fosfat Menggunakan Netralisasi Asam Fosfat Dengan Kapasitas 100.000 Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20221
136	2021710450202	ATIKA PRIANDANI	TK	Pra Rancangan Pabrik Diethyl Phthalate Dari Ethanol Dan Phthalic Anhydride Dengan Proses Katalis Asam Sulfat Kapasitas 33.000 Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20221
137	2021710450203	FERDI ANAS FATHAN	TK	Pra Rancangan Pabrik Metil Merkaptan Dari Metanol Dan H <sub>2</sub> S Dengan Proses Evaporasi Kapasitas 34.000Ton/Tahun	3. Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20221
138	2021710450204	MUHAMMAD AKHIDMAULANA AKBAR	TK	Pra Rancangan Pabrik Asam Sitrat Dari Molases Menggunakan Aspergillus Niger Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	1. Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si. 2. Ir. Harini Agusta, M.M.	20221
139	2021710450205	BUNGA HADISA ADHATTARI DASRIL	TK	Pra Rancangan Pabrik Formaldehida Dari Metanol Dengan Proses Silver Catalyst Dengan Kapasitas 13.000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20221

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDULTUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
140	2021710450206	MUHAMMAD SHULTHON AL KAHFI	TK	Pra Rancangan Pabrik Ammonium Klorida Dari Ammonium Sulfat Dan Natrium Klorida Dengan Proses Ammonium Sulfat-Natrium Klorida Kapasitas 280.000 Ton/Tahun	1. Lukman Nul Hakim, S.T., M.Eng 2. Ir. Harini Agusta, M.M.	20221
141	2021710450207	REZA FITRAYANA	TK	Pra Rancang Pabrik Vinil Chloride Monomer Dengan Metode Thermal Cracking Dengan Kapasitas 150.000 Ton/Tahun	1. Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si 2. Sari Sekar Ningrum, S.T., M.Eng.	20221
142	2021710450208	RYANDO SIMEON DANIEL	TK	Pra Rancangan Pabrik Aseton Dari Isopropil Alkohol Dengan Proses Dehidrogenasi Kapasitas 25.000 Ton/Tahun	1. Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph,D 2. Rinette Visca, S.T., M.Si.	20221
143	2021710450208	AMANDA KUSUMAWARDHANI	TK	Pra Rancangan Pabrik Natrium Sulfat Dekahidrat Dari Garam Dan Asam Sulfat Dengan Proses Mennheum Kapasitas 250.000 Ton/Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20221
144	2021710450211	HASANUDIN	TK	Pra Rancangan Pabrik Biodiesel Dengan Bahan Baku Biji Kapuk Menggunakan Proses Transesterifikasi Dengan Kapasitas 300.000 Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20221
145	2021710450212	MUHAMMAD FARHAN	TK	Pra Rancangan Pabrik Sirup Glukosa Dari Tepung Tapioka Dengan Proses Hidrolisis Ezimmatis Kapasitas 30.000 Ton/Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20221
146	2021710450213	MUHAMMAD BAHAUDDIN AL MUHASIB	TK	Pra Perancangan Pabrik Pembuatan Styrene Monomer Dengan Proses Dehidrogenasi Katalitik Kapasitas 65.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20221
147	2021710450214	ILHAM YUDHA PRATAMA	TK	Pra Rancangan Pabrik Aluminium Oksida (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Menggunakan Bahan Baku Bauksit Melalui Proses Bayer Kapasitas 675.000 Ton/Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si.	20221
148	2021710450215	AGNESIA ARDIKA	TK	Pra Rancangan Pabrik Fenil Etil Alkohol Dari Benzen Dan Etil Oksida Dengan Metode Friedel- Crafts Kapasitas 500 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20222
149	2021710450216	DHEA RETNONINGSIH	TK	Prarancangan Pabrik Fenil Etil Alkohol Dari Benzen Dan Etil Oksida Dengan Metode Friedel- Crafts Kapasitas 500 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20222
150	2021710450217	JOJOR NURINTAN MANURUNG	TK	Pra Rancangan Pabrik Bioetanol Dari Bahan Baku Tebu Dengan Proses Fermentasi Kapasitas 14.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20222
151	2021710450218	RAHMI MARYANI	TK	Pra Rancangan Pabrik Bioetanol Dari Bahan Baku Tebu Dengan Proses Fermentasi Kapasitas 14.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20222
152	2021710450219	PUTRI REGINA ASTUTI	TK	Prarancangan Pabrik Methylamine Dari Metanol Dan Amonia Dengan Kapasitas Produksi 45.000Ton/Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si.	20222
153	2021710450220	VIDYATUL HUSNAH	TK	Pra Rancangan Pabrik Sodium Nitrat Dari Asam Nitrat Dan Sodium Nitrat Hidroksida Melalui Proses Sintesis Kapasitas 40.000 Ton/Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20222
154	2021710450221	MARGARETHA RINITA SIAHAAN	TK	Pra-Rancangan Pabrik Caprolactam Dengan Proses Snia-iscosa Kapasitas 150.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20222
155	2021710450222	SANI KARTIKA	TK	Pra Rancangan Pabrik Formaldehida Dari Metanol Dan Udara Dengan Proses Formox Kapasitas 70.000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20222
156	2021710450223	AGUNG BINANTORO	TK	Pra Rancangan Pabrik Semen Slag Dengan Proses Kering Kapasitas 1 Juta Ton/Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si.	20222

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDULTUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
157	2021710450224	ANGGUN PUTRA UTAMA	TK	Prarancangan Pabrik Keramik Dari Bahan Baku Barium Karbonat Dan Titanium Dioksida Dengan Proses Pressure Casting Dengan Kapasitas Produksi 397.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20222
158	2021710450225	RHANI PAGIAGHI	TK	Pra Rancangan Pabrik Vinyl Chloride Monomer Dengan Proses Thermal Cracking Kapasitas 160.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T.,M.Si.	20222
159	2021710450226	MUCHAMAD ALFIAN TITO RIZQI	TK	Pra Rancangan Pabrik Akrilonitril Dari Propilen, Amonia Dan Udara Dengan Kapasitas 1600 Ton / Tahun	Donna Imelda, S.T.,M.Si.	20222
160	2021710450227	YUNITA EVI DAMAYANTI	TK	Prarancangan Pabrik Kalsium Klorida Dari Kalsium Karbonat Dan Asam Klorida Kapasitas 40.000/Tahun Dengan Proses Asidifikasi	Rinette Visca, S.T., M.Si.	20222
161	2021710450228	NURUNNISA IRDA AULIA	TK	Pra Rancangan Pabrik Caprolactam Dengan Proses Snia-Viscosa Kapasitas 150.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20222
162	2021710450230	ARIMBI CAHYA CAMELIA	TK	Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Furfural Dari Tongkol Jagung Melalui Metode Quaker Oats Kapasitas 10.000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20222
163	2021710450231	DIAN RAHMAWATI	TK	Prarancangan Pabrik Methylamine Dari Metanol Dan Amonia Dengan Kapasitas Produksi 45.000Ton/Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M. Si.	20222
164	2021710450232	MA'RUF ADNAN TYAS	TK	Pra Rancangan Pabrik Natrium Bikarbonat Dari Natrium Karbonat, Air, Dan Karbondioksida Kapasitas 58000 Ton/Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M. Si.	20222
165	2021710450233	DIFANY TSABITA ISLAMI	TK	Pra Rancangan Pabrik Biogas Dari Palm Oil Mill Effluent (Pome) Dengan Metode Fermentasi Kapasitas 11000 Ton/Tahun	Mubarokah N. Dewi, S.T.,M.T.	20222
166	2021710450234	TILAR EKA WIDIA NINGRUM	TK	Pra Rancang Pabrik Syngas Dengan Sintesis Fischer-Tropsch Dari Bahan Baku Gasifikasi Batubara	Ir. Harini Agusta, M.M.	20222
167	2021710450235	NOVAL HARIYANTO	TK	Prarancangan Pabrik Daur Ulang Limbah Baterai Litium Dengan Proses Hydrometalurgi	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20222
168	2021710450236	NOLA OKTAVIRA	TK	Prarancangan Pabrik Produksi Gas Hidrogen Dari Sekam Padi Dengan Kapasitas 5Juta Ton Pertahun	Rinette Visca, S.T., M.Si.	20222
169	2021710450237	NOVI SURYANI AISYAH	TK	Pra Rancangan Pabrik Vinyl Acetate Monomer Dari Ethylene, Acetic Acid Dan Oxygen Kapasitas 85.000 Ton/Tahun	Rinette Visca, S.T., M.Si.	20222
170	2021710450238	EVINKA EKA DAMAYORA	TK	Prarancangan Pabrik Produksi Gas Hidrogen Dari Sekam Padi Dengan Kapasitas 5 Juta Ton/Tahun	Rinette Visca, S.T., M.Si.	20222
171	2021710450239	EDVINTA AMARA	TK	Prarancangan Pabrik Etilen Glikol Dari Etilen Dan Udara Kapasitas 100.000 Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20222
172	2021710450240	RIMA AMIRA DARMAWANTI	TK	Pra Rancangan Pabrik Formaldehida Dari Metanol Dan Udara Dengan Proses Formox Kapasitas 70.000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20222
173	2021710450241	FAIZ FACHRIZAL	TK	Pra Rancangan Pabrik Amonium Sulfat Dari Amonia Dan Asam Sulfat Dengan Proses Netralisasi Kapasitas 240.000 Ton/Tahun	Ir. Harini Agusta, M.M.	20222

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDULTUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
174	2021710450242	GAYUH WAHYU ESKA NEGARA	TK	Desain Reaktor Dehidrogenasi Pada Prarancangan Pabrik Linier Alkil Benzene (Lab) Dari Benzene Dengan Proses Uop/Cepso	Ir. Lubena, M.T.	20222
175	2021710450243	MUHAMMAD AMIEN YOGA PRATAMA	TK	Prarancangan Pabrik Asam Sitrat Dari Tetes Tebu Kapasitas 60.000 Ton/Tahun	Sari Sekar Ningrum, S.T., M.Eng.	20222
176	2021710450244	ARNESYAH SETA RASYIDI	TK	"Pra Perancangan Pabrik Asam Sulfat (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) Dari Gas Hidrogen Sulfida (H <sub>2</sub> S) Menggunakan Proses Kontak Double Absorber Dengan Kapasitas 6.900 Ton/Tahun"	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20222
177	2021710450246	SYARIF HIDAYAT HARLANI	TK	Pra Rancangan Pabrik Daur Ulang Limbah Baterai Litium Dengan Proses Hydrometalurgi	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20222
178	2021710450247	IKHSANUL AMAL	TK	Pra Rancangan Pabrik Susu Bubuk Formula Dengan Kapasitas 6000 Ton/Tahun Dengan Alat Utama Spray Dryer	Sari Sekar Ningrum, S.T., M.Eng.	20222
179	2021710450248	MOCH HARRY SAKTI	TK	Pra Rancangan Pabrik Keramik Dari Bahan Baku Barium Karbonat Dan Titanium Dioksida Dengan Proses Pressure Casting Dengan Kapasitas Produksi 397,000 Ton/ Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20222
180	2021710450249	NOOR AFIF	TK	Pra Rancangan Pabrik Asam Formiat Dengan Proses Hidrolisis Metil Formiat Kapasitas 43.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20222
181	2021710450250	AZHARI WILDAN AKHMAD	TK	Pra Rancangan Pabrik Akrilonitril Dari Propilen, Amonia Dan Udara Dengan Kapasitas 16.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20222
182	2021710450251	AZIZ SAYID ABDULLAH	TK	Pra Rancangan Pabrik Amonium Sulfat Dari Amonia Dan Asam Sulfat Dengan Proses Netralisasi Kapasitas 240.000 Ton/Tahun	Ir. Harini Agusta, M.M.	20222
183	2021710450253	RIKY MARIO YULUCI	TK	Pra Rancangan Parabrik Anilin Dr Nitrobenzen Dg Proses Hidrogenasi Kapasitas 32.000Ton/Tahun	Rinette Visca, S.T., M.Si.	20222
184	2021710450254	DIKA AKBAR RIYABTO	TK	Prarancangan Pabrik Asam Sulfat (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) Dari Sulfur Padat Dengan Proses Kontak Double Absorber Dengan Kapasitas Produksi 540000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20222
185	2021710450255	ARIE HERIYANA	TK	Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Furfural Dari Tongkol Jagung Melalui Metode Quaker Oats Kapasitas 10.000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20222
186	2021710450256	SOFIYAH	TK	Pra Rancangan Pabrik N-Butanol Dari Bahan Baku Butiraldehid Dan Hidrogen Melalui Proses Hidrogenasi Kapasitas 40.000 Ton/Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20222
187	2021710450257	HILZA RANA	TK	Pra Rancangan Pabrik Aseton Dari Isopropil Alkohol Dengan Proses Dehidrogenasi Kapasitas Produksi 25.000 Ton/Tahun	Ir. Harini Agusta, M.M.	20222
188	2021710450258	MHD. AFDHAL FERDIAN	TK	Pra Rancangan Parabrik Anilin Dr Nitrobenzen Dg Proses Hidrogenasi Kapasitas 32.000 Ton/Th	Rinette Visca, S.T., M.Si.	20222
189	2021710450259	SILVI DWI PUTRI	TK	Pra Rancangan Pabrik Aseton Dari Isopropil Alkohol Dengan Proses Dehidrogenasi Kapasitas Produksi 25.000 Ton/Tahun	Ir. Harini Agusta, M.M.	20222

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
190	2021710450260	DEFANY SATRIA PURNAMA	TK	Pra Rancangan Pabrik Sodium Phenolate Trihydrate Dari Sodium Hidroksida Dan Phenol Dengan Proses Kolbe Schmitt Kapasitas 30.000 Ton/Tahun	Mubarokah N. Dewi, S.T., M.T.	20222
191	2021710450261	EKO BUDI SANTOSO	TK	Pra Rancangan Pabrik Caprolactam Dari Toluena, Hidrogen, Dan Asam Nitrosilsulfur Dengan Proses Snia-Viscosa Kapasitas 85.000 Ton/Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20222
192	2021710450262	GARCIA VALDA UNSO	TK	Arganesa-Garcia : Pra Rancangan Pabrik Trisodium Fosfat Dari Asam Fosfat, Natrium Karbonat, Dan Natrium Hidroksida Proses Netralisasi Kapasitas 52.000 Ton/Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20222
193	2021710450263	MUHAMMAD ANIS SYARIFUDIN	TK	Prarancangan Pabrik Asam Sitrat Dari Tetes Tebu Kapasitas 60.000 Ton/Tahun	Sari Sekar Ningrum, S.T., M.Eng.	20222
194	2021710450264	TRI JOKO SUSILO	TK	Prarancangan Pabrik Asam Sulfat (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) Dari Sulfur Padat Dengan Proses Kontak Double Absorber Dengan Kapasitas Produksi 540000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20222
195	2021710450265	ADELA FIZKA PRAMESTI REGITA	TK	Pra Rancangan Pabrik Biogas Dari Palm Oil Mill Effluent (POME) Dengan Metode Fermentasi Kapasitas 11000 Ton/Tahun	Mubarokah N. Dewi, S.T., M.T.	20222
196	2021710450266	DAFA IFADA SYAHRUSIAM	TK	Pra Rancangan Pabrik Klorin Dioksida Dengan Proses Senior Vibe Preseident (Svp) Kapasitas 30.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20222
197	2021710450268	YUNIKA CITRA LESTARI	TK	Pra Perancangan Pabrik Lauryl Glucoside Dari Lauryl Alcohol Dan Glukosa Dengan Proses Asetilasi Dengan Kapasitas 25.000 Ton/Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20222
198	2021710450269	RAHMA INDAH PRATIWI	TK	Prarancangan Pabrik Metilen Klorida Dari Metil Klorida Dan Klorin Dengan Proses Klorinasi Kapasitas 23.600 Ton/Tahun	Mubarokah N. Dewi, S.T., M.T.	20222
199	2021710450270	RADEN RORO DIAN WIJAYANTI PRIBADI	TK	Pra Perancangan Pabrik Lauryl Glucoside Dari Lauryl Alcohol Dan Glukosa Dengan Proses Asetilasi Dengan Kapasitas 25.000 Ton/Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20222
200	2021710450271	DAFRIL ELYCIUS SIHALOHO	TK	Pra Rancangan Pabrik Bioetanol Dari Pod Kakao Dan Air Dengan Proses Fermentasi Kapasitas 40.000 Ton/Tahun	Sari Sekar Ningrum, S.T., M.Eng.	20222
201	2021710450272	SYIFAADUMMI	TK	Pra-Rancangan Pabrik Sodium Carbonate (Soda Ash) Dengan Proses Solvay Kapasitas 50.000 Ton/Tahun	Rinette Visca, S.T., M.Si.	20222
202	2021710450273	ARGANESA ERNIKO PUTRI KINASHI	TK	Pra Rancangan Pabrik Trisodium Fosfat Dari Asam Fosfat, Natrium Karbonat, Dan Natrium Hidroksida Proses Netralisasi Kapasitas 52.000 Ton/Tahun.	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20222
203	2021710450274	PETTER NOVERICHAREZ KARAMBUT	TK	Pra Rancangan Pabrik Semen Slag Menggunakan Proses Kering Dengan Kapasitas 1 Juta Ton/Pertahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si.	20222
204	2021710450275	IQBAL HAMZAH	TK	Pra Rancangan Pabrik Etil Asetat Dari Asam Asetat Dan Etanol Melalui Proses Esterifikasi Dengan Katalis Asam Sulfat Kapasitas 75.000 Ton Per Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20222
205	2021710450276	CAHAYA KUSUMA JAYANEGORO	TK	Pra Rancangan Pabrik Biodiesel Dari Bahan Baku Crude Palm Oil Dengan Proses Transesterifikasi Katalis Basa	Mubarokah N. Dewi, S.T., M.T.	20222
206	2021710450277	ARMELIA MAHARANI	TK	Pra Rancangan Pabrik Vinyl Chloride Monomer Dengan Proses Thermal Cracking Kapasitas 160.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20222



NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDULTUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
207	2021710450279	SRI AZIZAH ULFA	TK	Pra-Rancangan Pabrik Sodium Carbonate (Soda Ash) Dengan Proses Solvay Kapasitas 50.000 Ton/Tahun	Rinette Visca, S.T., M.Si.	20222
208	2021710450280	SUHADA BACHRI	TK	Pra Rancangan Pabrik Etil Asetat Dari Asam Asetat Dan Etanol Melalui Proses Esterifikasi Dengan Katalis Asam Sulfat Kapasitas 75.000 Ton Per Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20222
209	2021710450282	AWI RIZKI ALBU RAJA	TK	Pra-Rancangan Pabrik Turkey Red Oil (Tro) Dengan Proses Hidrolisis Dan Sulfonasi Kapasitas 10.000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20222
210	2021710450283	AKMAL FAUZAN NUUR HARAMAIN	TK	Pra Rancangan Pabrik N-Butanol Dari Bahan Baku Butiraldehid Dan Hidrogen Melalui Proses Hidrogenasi Kapasitas 40.000 Ton/Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20222
211	2021710450284	NUR MUHAMMAD IKHWANI	TK	Pra Rancangan Pabrik Vinil Asetat Monomer Menggunakan Bahan Baku Etilen Dengan Kapasitas 86.000 Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20222
212	2021710450285	ARI PURWA NUGRAHA	TK	Pra Rancangan Pabrik Vinil Asetat Monomer Menggunakan Bahan Baku Etilen Dengan Kapasitas 86.000 Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20222
213	2021710450286	MHD IKHWAN HAFIZH	TK	Pra-Rancangan Pabrik Turkey Red Oil (Tro) Dengan Proses Hidrolisis Dan Sulfonasi Kapasitas 10.000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20222
214	2021710450287	MUHAMMAD NUR MISSUARI	TK	Prarancangan Pabrik Syngas Dengan Sintesis Fischer-Tropsch Dari Bahan Baku Gasifikasi Batu Bara	Ir. Harini Agusta, M.M.	20222
215	2021710450288	ANNISA YULIASMITA	TK	Pra Rancangan Pabrik Cyclohexane Dari Benzene Dengan Proses Hidrogenasi Benzene Kapasitas 10.000 Ton/Thn	Ir. Lubena, M.T.	20222
216	2021710450289	IRFAN	TK	Perancangan Pabrik Etilen Glikol Dari Etilen Dan Udara Kapasitas 100000 Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20222
217	2021710450290	AFIF AULIA WIJAYA	TK	Perancangan Pabrik Metil Klorida Dari Metil Klorida Dan Klorin Dengan Proses Klorinasi Berkapasitas 23.600 Ton/ Tahun	Mubarokah N. Dewi, S.T., M.T.	20222
218	2021710450291	WINDI AGNESYA	TK	Pra Rancangan Pabrik Cyclohexane Dari Benzene Dengan Proses Hidrogenasi Benzene Kapasitas 10.000 Ton/Thn	Ir. Lubena, M.T.	20222
219	2021710450292	MUHAMMAD RIZKY PRADHANA	TK	Pra Perancangan Pabrik Asam Sulfat (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) Dari Gas Hidrogen Sulfida (H <sub>2</sub> S) Menggunakan Proses Kontak Double Absorber Dengan Kapasitas 6.900 Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20222
220	2021710450293	M. AL IHSAN MAULANA	TK	Pra Rancangan Pabrik Klorin Dioksida Dengan Proses Senior Vibe Preseident (Svp) Kapasitas 30.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20222
221	2021710450294	ADE MELANSARI	TK	Pra Rancangan Pabrik Sodium Nitrat Dari Asam Nitrat Dan Sodium Nitrat Hidroksida Melalui Proses Sintesis Kapasitas 40.000 Ton/Tahun	Lukman Nul Hakim, S.T., M.Eng.	20222
222	2021710450295	JANNY AISYAH PUTRI	TK	Prarancangan Pabrik Asam Asetat Anhidrat Dari Aseton Dan Asam Asetat Melalui Proses Dekomposisi Aseton Kapasitas 6000 Ton/Tahun	Ir. Harini Agusta, M.M.	20222
223	2021710450296	ATIKA SUCI AMBARWATI	TK	Prarancangan Pabrik Kalsium Klorida Dari Kalsium Karbonat Dan Asam Klorida Kapasitas 40.000/Tahun Dengan Proses Asidifikasi	Rinette Visca, S.T., M.Si.	20222

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDULTUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
224	2021710450299	NUR WAHID HIDAYAT	TK	Pra Rancangan Pabrik Sodium Phenolate Trihydrate Dari Sodium Hidroksida Dan Phenol Dengan Proses Kolbe Schmitt Kapasitas 30.000 Ton/Tahun	Mubarokah N. Dewi, S.T., M.T.	20222
225	2021710450301	TIMOTIUS DWI TANOKO	TK	Prarancangan Pabrik Kalsium Hipoklorit Dari Kalsium Hidroksida, Gas Chlorin, Dan Natrium Hidroksida Dengan Proses Olin Kapasitas 4200 Ton/Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si.	20222
226	2021710450302	SUKMA DWI PRAKASA	TK	Pra Rancangan Pabrik Caprolactam Dari Toluen, Hidrogen, Dan Asam Nitrosilsulfur Dengan Proses Snia - Viscosa Kapasitas 85.000 Ton/Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng	20222
227	2021710450303	MUHAMMAD NAUFAL HAKIIM PUTRA	TK	Pra Rancangan Pabrik Asam Formiat Dengan Proses Hidrolisis Metil Formiat Kapasitas 43.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20222
228	2021710450304	ULFA SITI NURJANAH	TK	Prarancangan Pabrik Asam Asetat Anhidrat Dari Aseton Dan Asam Asetat Melalui Proses Dekomposisi Aseton Kapasitas 6000 Ton/Tahun	Ir. Harini Agusta, M.M.	20222
229	2021710450305	STEVANI YORLIN JADU	TK	Prarancangan Pabrik Kalsium Hipoklorit Dari Kalsium Hidroksida, Gas Chlorin Dan Natrium Hidroksida Dengan Proses Olin Kapasitas 4.200 Ton/Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si.	20222
230	2021710450306	HAMSAH	TK	Pra Rancang Pabrik Hidrogen Manufacturing Unit Di Kilang Pertamina Balikpapan Kkapasitas 40.000 Nm <sup>3</sup> /Hr	Sari Sekar Ningrum, S.T., M.Eng.	20222
231	2021710450308	MUTIARA KHAIRUNISSA	TK	Desain Reaktor Dehidrogenasi Pada Prarancangan Pabrik Linier Alkil Benzene (Lab) Dari Benzene Dengan Proses Uop/Cepsa	Ir. Lubena, M.T.	20222
232	2021710450309	ARIO SEPTA TRI PRASETYO	TK	Pra Rancangan Pabrik Biodiesel Dari Bahan Baku Crude Palm Oil Dengan Proses Transesterifikasi Katalis Basa	Mubarokah N. Dewi, S.T., M.T.	20222
233	2021710450310	YOLA YUNITA	TK	Pra Rancangan Pabrik Vinil Asetat Monomer Menggunakan Bahan Baku Etilen Dengan Kapasitas 86.000 Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20222
234	2021710450311	MASCIKA GIBTAS SRINITA	TK	Prarancangan Pabrik Anilin Dari Amonia Dan Fenol Kapasitas Produksi 100.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20222
235	2021710450312	GALIH EKA PURNAMA	TK	Pra Rancangan Pabrik Natrium Bikarbonat Dari Natrium Karbonat, Air, Dan Karbondioksida Kapasitas 58.000 Ton/Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si.	20222
236	2021710450313	HALQIE HADID	TK	Pra Rancangan Pabrik Bioetanol Dari Pod Kakao Dan Air Dengan Proses Fermentasi Kapasitas 40.000 Ton/Tahun	Sari Sekar Ningrum, S.T., M.Eng.	20222
237	2021710450315	FURQON HIDAYATULLAH	TK	Prarancangan Pabrik Asam Asetat Dari Metanol Dan Karbon Monoksida Dengan Proses Monsanto	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20222

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada hari : Kamis  
Tanggal : 12 Januari 2023

Dekan,  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Jayabaya



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Herliati', is written over the right side of the logo.

Dr. Herliati, M.T., Ph.D.

**LAMPIRAN 1c**  
**K E P U T U S A N**  
**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**NOMOR: 71.003/SK/DEK./FTI-UJ/I/2023**  
**T e n t a n g**  
**PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR/SKRIPSI DAN PEMBERIAN IJIN UNTUK**  
**MENYUSUN TUGAS AKHIR / SKRIPSI BAGI MAHASISWA JENJANG STUDI STRATA SATU ( S-1)**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**PERIODE SEMESTER GENAP 2022/2023 GELOMBANG I (SATU)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN S-1**

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
1	202171015013	KEVIN BRAMANTYA	MM	Analisis Optimalisasi Kapasitas dan Efisiensi Sterilizer Dengan Variasi Waktu Perebusan Stasiun Sterilizer	1. Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T. 2. Ir. Nani Kurniawati, M.M.	20221
2	202171050105	NUR JAGAT MALIKI IBRAHIM	MM	Perancangan Sistem Kontrol Penggerak Mesin Powder Coating Horizontal Dengan PLC Siemens S7-200 Di PT. Evanindo Mega Persada	1. Ir. I Nyoman Artana, M.M., M.T. 2. Ir. Nani Kurniawati, M.M.	20221
3	2016710150010	M. FERDI DWIJAKSONO	ME	Rancang Bangun Mesin Pencetak Pelet Pakan Ikan	Ir. Erma Yuniaty, M.T.	20221
4	2016710150018	RACHMADI HARTAWAN	ME	Alat Angkut Hidrolik Elektrik	1. Ir. Erma Yuniwati, M.T. 2. Ir. Rudy Yulianto, M.T.	20222
5	2016710150053	TRI ATMAKA	MM	Perbaikan Proses Mesin Bearing Housing Pompa GS	Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T.	20212
6	2016710150058	LAON PARULIAN TANJUNG	ME	Analisis Pengendalian Kualitas Cpo Dengan Metode Peta Control Pada Ptpn 4 Kebun Sosa Padang Lawas	1. Ir. Aji Digdoyo, M.Si. 2. Ir. Djamhir Djamruddin, M.T.	20222
7	2016710150060	SAEPUDIN	ME	Analisis Kinerja Pompa Pada Mobil Pemadam Kebakaran Dengan Metode Pengujian Pompa	1. Ir. Rudy Yulianto., M.T. 2. Ir. Nani Kurniawati., M.M.	20221
8	2018710150052	IQBAL NURNABILLA	ME	Perancangan Komponen Mesin Pembuat Bakso Menggunakan Screw Conveyor Dengan Pematangan Bakso Secara Mekanik	Abeth N. Sonjaya, S.T., M.M., M.T.,	20212
9	2018710150055	JOSHUA ALDORINO	ME	Analisa Getaran Pada Suspensi Kendaraan Akibat Excitation Profile Jalan	1. Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T. 2. Ir. Aji Digdoyo, M.T.	20222
10	2018710150065	ACHMAD ALFATAH	ME	Cutting Force Mesin Bubut (Desain Dynanometer Sederhana)	1. Abeth N. Sonjaya, S.T., M.M., M.T. 2. Tri Surawan, S.Si, M.Si.	20222
11	2018710150075	URIP NURMANSYAH	ME	Perancangan Unit Ac Untuk Ruang Dinning PHD Pos Pengumben Menggunakan Freon R134	1. Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T. 2. Ir. Erma Yuniaty, M.T.	20221

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
12	2018710150076	DEA RESTRA	ME	Analisis Penyebab Kerusakan Bearing Skf 22224E/C3 Pada Secondary Air Fan Pltu Babelan Dengan Menggunakan Metode Fmea	Fogot Endro Wibowo, S.T., M.T.	20212
13	2018710150104	FAHMI RAMDANI	MM	Perancangan Tata Letak Fasilitas Pabrik dengan Menggunakan Metode Corelap di PT. Poly Jaya Medikal	Ir. I Nyoman Artana, M. M., M.T.	20211
14	2018710150157	REGGA SALMAN	ME	Analisa Waktu Siklus Pada Unit Oxygen Generator Dengan Metode Pressure Swing Adsorption	Dr. Ir. A. Syamsu Anwar Asir, M.S.	20211
15	2019710150002	BUDI SETIAWAN	ME	Perancangan Sistem Peredam Getaran Pada Muatan Roket RX 420 Dengan Menggunakan Spring Leaf	1. Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T. 2. Ir. Aji Digdoyo, M.Si.	20221
16	2019710150004	RIZKY ARYANTO FAJAR	ME	Perancangan Dispenser Untuk Menghasilkan Pengkabutan Air Dingin	1. Ir. Rudy Yulianto, M.T. 2. Ir. Erma Yuniati, M.Si.	20221
17	2019710150006	FACHRI RIVALDO SIAGIAN	ME	Perencanaan Dispenser Untuk Menghasilkan Air Panas Dan Dingin Kapasitas 1 Galon	Forgot Endro Wibowo, S.T., M.T.	20221
18	2019710150007	MARETA EKO PUJIYANTO	ME	Perancangan Pompa Centrifugal Untuk Perkantoran Lantai 10	Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T.	20221
19	2019710150055	DIAN PANGESTU	ME	Monitoring Performa Motor Induksi Berbasis IoT	1. Ir. I Nyoman Artana, M.M., M.T. 2. Fogot Endro Wibowo, S.T., M.T.	20221
20	2019710150056	FREGA ADHI NUGRAHA	ME	Menghitung Laju Aliran Panas Pada Proses Thermoforming Mesin Blister Zhejiang, Tanpa Cooling Water Dan Menggunakan Cooling Water	1. Dr. Ir. A. Syamsu Anwar Asir, M.S. 2. Ir. Djamhir Djamrudin, M.T.	20221
21	2019710150061	FERRY SETYO NUGROHO	ME	Perancangan Dongkrak Hidrolik Otomatis Kapasitas 2 Ton	1. Ir. Erma Yuniaty, M.T. 2. Ir. Nani Kurniawati., M.M.	20221
22	2019710150062	YUDHISTIRA FAWWAS D'UNIAR	ME	Perencanaan Heat Exchanger Pada Proses Pengolahan Minyak Sawit Untuk Kapasitas 4 Ton Per Hari	1. Ir. Erma Yuniaty, M.T. 2. Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T.	20221
23	2019710150063	MUHAMAD ABDUL AZIZ	ME	Analisis Perawatan Sistem Rem Pada Mobil Kijang Innova	1. Ir. I Nyoman Artana, M.M., M.T. 2. Fogot Endro Wibowo, S.T., M.T.	20221
24	2019710150065	THORIQ AZIZ TAUFIQURRAHMAN	ME	Analisa Efektivitas Plate Heat Exchanger Pada Proses Pasteurisasi Susu	1. Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T. 2. Ir. Aji Digdoyo, M.Si.	20221
25	2019710150071	M WAHYU	ME	Perancangan Duscolector	1. Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T. 2. Ir. Rudy Yulianto, M.T.	20222
26	2019710150072	HASAN NURRAHMANN	MM	Studi Eksperimental Unjuk Kerja Dan Emisi Gas Buang Motor Bensin Empat Langkah Satu Silinder Dengan Variasi Rasio Kompresi Berbahan Bakar E85	1. Ir. Rudy Yulianto, M.T. 2. Ir. Aji Digdoyo, M.Si.	20221
27	2019710150145	WAHID SUPRIYADI	MM	Effisiensi Manufacturing Overhead Cost Produk Plastic Packaging	Ir. Nani Kurniawati, M.M.	20211
28	2019710150151	M. MIZARDWINOVIANTO	MM	Analisa Kerusakan Bearing Pada Pompa Sentrifugal Torishima Di Stasiun Dukuh Atas PT. MRT Jakarta	Ir. Rudy Yulianto, M.T.	20202

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
29	2020710150108	ADTRI ELSASKY	ME	Analisis Pengaruh Sudut Kemiringan Fin Dan Celah Sudut Terhadap Kinerja Turbin Angin Savonius 3 Blade	1. Dr. Ir. A. Syamsu Anwar Asir, M.S. 2. Fogot Endro Wibowo, S.T., M.T.	20221
30	2020710150129	GIBRAN RAHMAT	ME	Sistem Pemadaman Api Menggunakan Sistem Kabut Air Serta Pengendalian Asap Pada Ruang Tangga Gedung Bertingkat Tinggi	Abeth N. Sonjaya, S.T., M.M., M.T.	20211
31	2020710150136	M.THUFAIL RAMADHAN	ME	Analisa Optimasi Produksi Electric Submersible Pump	Abeth N. Sonjaya, S.T., M.M., M.T.	20212
32	2020710150138	WODHA PRASIDHA AKBAR	ME	Analisis Cara Kerja Electric Submersible Pump	Dr. Ir. A. Syamsu Anwar Asir, M.S.	20212
33	2021710150101	KATIM	ME	Analisa Kinerja Siklus Refrigerasi Ac Split Pada Kondisi Heat Exchanger Kotor	Dr. Ir. A. Syamsu Anwar Asir, M.S.	20221
34	2021710150102	MUHAMMAD RAIS AL AMIEN	ME	Pengaruh Diameter Pipa Terhadap Kinerja Centrifugal Pump Pada Kegiatan Loading di PT. Orbit Terminal Merak	Dr. Ir. A. Syamsu Anwar Asir, M.S.	20221
35	2021710150104	ALVIN FAISAL	MM	Efektifitas Penggunaan Sistem Otomatisasi Terhadap Operasional Stasiun Water Treatment Plant Di Pabrik Pengolahan Kelapa Sawit Perusahaan PT. Forestalestari Dwikarya	Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T.	20221
36	2021710150106	MUHAMMAD KEVIN ADIKORO	MM	Perancangan Instalasi Ducting Ac Central Menggunakan Sistem Motorized Duct Damper Di Ruang Pelayanan Bandar Udara Internasional Zainuddin Abdul Madjid Lombok	1. Ir. Rudy Yulianto, M.T. 2. Ir. Erma Yuniati, M.T.	20221
37	2021710150107	RIZKI ALDINO	ME	Analisis Kenaikan Suhu pada Transformator Daya dengan Sistem Pendingin ONAN di PT. Elsewedy Electric Indonesia	1. Dr. Ir. A. Syamsu Anwar Asir, M.S. 2. Abeth N. Sonjaya, S.T., M.M., M.T.	20221
38	2021710150108	RACHMAT NURSALAM	ME	Analisa Kinerja Pengaruh Blower Kotor Di Evaporator Pada AC Split	1. Abeth N. Sonjaya, S.T., M.M., M.T. 2. Tri Surawan, S.Si, M.Si.	20221
39	2021710150109	ZHARFAN RIZQULLAH	ME	Analisa Kemampuan Kinerja Pompa Sucker Rod Pump Pada Sumur Minyak X	Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T.	20221
40	2021710150110	MUHAMMAD FACHRI FAUZI	ME	Analisa Perhitungan Waktu Jenuh Molecular Sieve Pada Proses Gas Dehydration	1. Ir. Aji Digdoyo, M.Si. 2. Ir. Djamhir Djamrudin, M.T.	20221
41	2021710150111	ROBBY NOOR RAHMAN	ME	Studi Literatur Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process Dalam Memilih Mesin Industri Di Pt X	1. Dr. Ir. A. Syamsu Anwar Asir, M.S. 2. Ir. Rudy Yulianto, M.T.	20221
42	2021710150112	ARIO HASUDUNGAN	MM	Analisis Tata Letak Fasilitas Proses Produksi Mobil Pada Pt Carsome	1. Ir. Rudy Yulianto, M.T. 2. Ir. Nani Kurniawati, M.M.	20221
43	2021710150114	FEBIANO DASILVA	ME	Analisis Performansi Pompa Cooling Tower Plant Hydrogenasi di PT.Multimas Nabati Asahan Serang	Abeth N. Sonjaya, S.T., M.M., M.T.	20221
44	2021710150115	RIZKI NANDA SYAH PUTRA	ME	Analisa Penggunaan Battery Lead Acid Dan Battery Lithium Terhadap Kinerja Forklit Baterai 2,5 Ton	Ir. I Nyoman Artana, M.M., M.T.	20221



NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
45	2021710150116	MUHAMMAD VERGIANT VINDIAWAN	MM	Perencanaan Turbin Pelton Kapasitas 2kw	1. Dr. Ir. A. Syamsu Anwar Asir, M.S. 2. Abeth N. Sonjaya, S.T., M.M., M.T.	20221
46	2021710150117	DWI KUNTORO	MM	Pemandaatan Serat Daun Nanas Sebagai Bahan Penguat Pada Pembuatan Pola Resin Dengan Metode Pelapisan Permukaan Untuk Industri Pengecoran Logam	1. Ir. Erma Yuniati, M.T. 2. Ir. Nani Kurniawati, M.M.	20221
47	2021710150118	AHMAD TAUFIK	ME	Analisa LNB Pada Mesin Pendingin Pada Skala Kj/Kg	1. Abeth N. Sonjaya, S.T., M.M., M.T. 2. Tri Surawan, S.Si, M.Si.	20221
48	2021710150119	DEDY RISWANTORO	MM	Perancangan Pengkondisian Udara Pada Ruang Steril Di PT. X Dengan Standard Cleanroom Menggunakan Instalasi Ducting	1. Ir. I Nyoman Artana, M.M., M.T. 2. Ir. Nani Kurniawati, M.M.	20221
49	2021710150121	NAZHIR FACHRUDIN	MM	Analisa Sumber Kebisingan Pada Kereta Akibat Gesekan Roda Dengan Rel Pada Kecepatan 70 Km/Jam Di Pt. Mrt Jakarta	1. Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T. 2. Ir. Rudy Yulianto, M.T.	20222
50	2021710150122	BANDAR ZULFIAN	MM	Analisa Laju Keausan Carbon Strip Terhadap Manajemen Predictive Maintenace	1. Fogot Endro Wibowo, S.T., M.T. 2. Ir. Nani Kurniawati, M.M.	20222
51	2021710150123	MAHSIS PARADI	MM	Pengaruh Arus Pengelasan Terhadap Kekuatan Tarik Dan Ketangguhan Las Smaw Dengan Elektroda E7018	1. Ir. Erma Yuniwati, M.T. 2. Ir. Nani Kurniawati, M.M.	20222
52	2021710150124	ARDIAN HUSAINI	ME	Analisa Penggunaan Uap Bertekanan Rendah Dari Boiler Ke Generator Turbin Uap Untuk Kebutuhan Plant X	1. Dr. Ir. A. Syamsu Anwar Asir, M.S. 2. Ir. Djamhir Djamruddin, M.T.	20222
53	2021710150125	JOHAN RAPPEN	ME	Corrective Maintenance Sulzer Pump Ze 80-2250 North Mamburungan Pt. Medco E&P Tarakan	1. Dr. Ir. A. Syamsu Anwar Asir, M.S. 2. Ir. Djamhir Djamruddin, M.T.	20222
54	2021710150126	LUTHFI ROFIF LABIIBA	MM	Turbine Engine Pesawat Boeing 737-800	1. Dr. Ir. A. Syamsu Anwar Asir, M.S. 2. Ir. Djamhir Djamruddin, M.T.	20222
55	2021710150127	PETRUS SUMANGGAR SIHOTANG	ME	Efisiensi Boiler Menggunakan Biomass Fuel Pltu Babelan 140 Mw	1. Abeth N. Sonjaya, S.T., M.M., M.T. 2. Ir. I Nyoman Artana, M.M., M.T.	20222
56	2021710150128	RAKA SHAFFWANDIKA	ME	Maintenance Gas Engine Merk A Pada Pt. Pertamina Lapangan B Zona C	1. Dr. Ir. A. Syamsu Anwar Asir, M.S. 2. Abeth N. Sonjaya, S.T., M.M., M.T.	20222
57	2021710150129	RIEFKY IQBAL	ME	Konservasi Energy Dengan Menggunakan Lampu Led Pada Suatu Perusahaan	1. Ir. I Nyoman Artana, M.M., M.T. 2. Tri Surawan, S.Si, M.Si.	20222
58	2021710150130	M.ARIF ZUL FIKAR	ME	Perencanaan Hvac Di Dalam Gedung Menggunakan Metode Sistem Vrv/Vrf	1. Ir. Aji Digdoyo Msi.. 2. Tri Surawan, S.Si, M.Si.	20222
59	2021710150131	BAYU NUGROHO	MM	Otomasi Alat Pengering Biji Kopi Menggunakan Arduino Uno Dan Sistem Android	1. Ir. Rudy Yulianto, M.T. 2. Ilr. Nyoman Artana, M.M, M.T.	20222
60	2021710150132	YUDHA KRESNAWAN	MM	Analisis Laju Keausan Main Contact Strip Pantograf Kereta Pt Mrt Jakarta	1. Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T., 2. Ir. Erma Yuniwati, M.T.	20222

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
61	2021710150133	MOH. UNTUNG SEPTYANTO	ME	Analisa Kebutuhan Jenis Dan Spesifikasi Pompa Untuk Suplai Air Bersih Di Gedung Bertingkat	1. Ir. Aji digdoyo Msi.. 2. Ir. I Nyoman Artana, M.M., M.T.	20221
62	2021710150134	ADI NUR MUHAMMAD SYARIF	ME	Perancangan Sistem Pemadam Kebakaran Pada Gedung	1. Ir. I Nyoman Artana, M.M., M.T. 2. Fogot Endro Wibowo, S.T., M.T.	20211
63	2021710150135	INDAH PUSPITASARI ALDOKO	MM	Analisa Dampak Roda Benjol Pada Kereta Mrt Jakarta	1. Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T. 2. Ir. Rudy Yulianto, M.T.	20212
64	2021710150139	CARGA JONATAN HUTABARAT	MM	Pengaruh Daya Terhadap Laju Korosi Pada Pengelasan Bawah Laut Dengan Proses Pengelasan Smaw	1. Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T. 2. Ir. Rudy Yulianto, M.T.	20212
65	2021710150140	GHO FAR MALIK IBRAHIM	ME	Perancangan Bevel Gear Pada Mesin Pencacah Daun Kering Untuk Kompos Dengan Daya 5,5 Hp	1. Fogot Endro Wibowo, S.T., M.T. 2. Ir. Aji Digdoyo, M.Si.	20221
66	2021710150142	DAMAR OKA ESMAYA	ME	Studi Efektivitas Penggunaan Jenis Ac Dan Beban Pendingin Ruangan Pada Ruang Kerja Divisi Peralatan Pt Nindya Karya	1. Abeth N. Sonjaya, S.T., M.M., M.T. 2. Ir. Djamhir Djamrudin, M.T.	20221
67	2021710150143	RIYATNO	MM	Tinjauan Metode Pengelasan (Resistance Welding) Pada Proses Pembuatan Kaleng Berbahan Pelat Timah	1. Fogot Endro Wibowo, S.T., M.T. 2. Ir. Aji Digdoyo, M.Si.	20221
68	2021710150144	IHSAN AL RASYID	MM	Usulan Perancangan Pengarah Scrap untuk Mengurangi defect Scrap pada Produk R-Side Area Press Shop Business Unit Air Conditioner Pt. Pmi	1. Ir. Rudy Yulianto, M.T. 2. Ir. Erma Yuniwati, M.T.	20221
69	2021710150145	MUHAMMAD SYARIIF	ME	Studi Kasus Efisiensi Mekanisme Aliran Fluida Pada Pompa Banjir Underpass Barat Kemayoran	1. Ir. Aji Digdoyo, M.Si. 2. Ir. Nani Kurniawati, M.M.	20221

Ditetapkan di : Jakarta  
 Pada hari : Kamis  
 Tanggal : 12 Januari 2023



Dekan,  
 Fakultas Teknologi Industri  
 Universitas Jayabaya

*[Signature]*  
 Ir. Herliati, M.T., Ph.D.



**UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin  
**TERAKREDITASI B**  
**KEPUTUSAN**



DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA  
NOMOR : 71.025/SK/DEK./FTI-UJ/IV/2023

*Tentang*

PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR/SKRIPSI DAN  
PEMBERIAN IJIN UNTUK MENYUSUN TUGAS AKHIR/SKRIPSI  
BAGI MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO, KIMIA DAN MESIN JENJANG STUDI S-1  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA  
PERIODE SEMESTER GENAP 2022/2023 GELOMBANG II (DUA)

Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya Di Jakarta,

**MENIMBANG**

- : a. bahwa mahasiswa FTI-UJ Jenjang Studi Strata Satu (S-1) yang telah memenuhi persyaratan akademik dan administrasi keuangan, wajib menyusun Tugas Akhir/Skripsi;
- b. bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir/Skripsi tersebut harus dibimbing oleh Dosen Pembimbing yang memenuhi persyaratan;
- c. bahwa mereka yang tercantum pada lampiran keputusan ini memenuhi syarat untuk diangkat sebagai Dosen Pembimbing Tugas Akhir/Skripsi pada Jenjang Studi Strata Satu (S-1) FTI - UJ;
- d. bahwa untuk memenuhi maksud sebagaimana tersebut pada butir a., dan c., perlu ditetapkan dengan keputusan Dekan FTI – UJ;

**MENINGAT**

- : 1. Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang No. 14 Tahun 2005 tentang Gurudosen;
3. Undang-Undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi;
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen;
6. Peraturan Pemerintah No. 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
7. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No. 17 Tahun 2013 tentang Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya;
8. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No. 46 Tahun 2013 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi No. 17 Tahun 2013 tentang Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya;
9. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 92 Tahun 2014 tentang Petunjuk Teknis Pelaksanaan Penilaian Angka Kredit Jabatan Fungsional Dosen;
10. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 3 Tahun 2020 tentang Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;



**UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin  
**TERAKREDITASI B**



11. Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya Nomor: 71.001/SK/DEK./FTI-UJ/I/2021 Tahun 2021 tentang Pedoman Organisasi dan Tata Kerja Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya.
12. Statuta Universitas Jayabaya Tahun 2014;

**MENGINGAT PULA**

: Keputusan Rektor Universitas Jayabaya Nomor : 65 Tahun 2019 tentang Pengangkatan Ir. Herliati, M.T., Ph.D. sebagai Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya;

**MEMPERHATIKAN**

: Usulan, saran dan pendapat Program Studi Strata Satu (S-1) dan unsur pimpinan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya;

**MEMUTUSKAN**

**MENETAPKAN**

**PERTAMA**

: Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya Nomor : 71.025/SK/DEK/FTI-UJ/IV/2023 Tentang Pengangkatan Dosen Pembimbing Tugas Akhir/Skripsi Periode Semester Genap 2022/2023 Gelombang II (dua) dan memberi ijin untuk menyusun Tugas Akhir/Skripsi bagi mahasiswa Teknik Elektro, Teknik Kimia dan Teknik Mesin Jenjang Studi S-1 FTI – UJ, sebagaimana terdaftar pada lampiran keputusan ini;

**KEDUA**

: Ketua Program Studi bertanggungjawab penuh terhadap validasi persyaratan administrasi akademik mahasiswa peserta bimbingan Tugas Akhir/Skripsi;

**KETIGA**

: Wakil Dekan II Fakultas Teknologi Industri bertanggungjawab penuh terhadap validasi persyaratan administrasi keuangan mahasiswa peserta bimbingan Tugas Akhir/Skripsi;

**KEEMPAT**

: Bila Persyaratan sebagaimana tersebut pada ketetapan Kedua dan Ketiga, ternyata di kemudian hari terbukti tidak benar, maka peserta bimbingan Tugas Akhir/Skripsi dinyatakan batal;

**KELIMA**

: Kepada Dosen Pembimbing yang nama-namanya tercantum pada lampiran keputusan ini berhak menerima honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku di FTI-UJ;

**KEENAM**

: Keputusan ini berlaku untuk 1 (satu) kali periode penyusunan Tugas Akhir/Skripsi;

**KETUJUH**

: Keputusan ini berlaku sejak hari dan tanggal ditetapkan, dengan catatan apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, maka akan diadakan perubahan seperlunya dan ditetapkan kembali sebagaimana mestinya.



**UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin  
**TERAKREDITASI B**

**Kampus  
Merdeka**  
INDONESIA JAYA

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada hari : Sabtu  
Tanggal : 1 April 2023

Dekan  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Jayabaya,  
  
**Ir. Herliati, M.T., Ph.D.**

SALINAN keputusan ini disampaikan kepada :

1. Rektor Universitas Jayabaya;
  2. Warek I Universitas Jayabaya;
  3. Warek II Universitas Jayabaya;
  4. Para Wadep dilingkungan FTI-UJ;
  5. Para Kaprodi S-1 dilingkungan FTI-UJ;
  6. Dosen Pembimbing bersangkutan (untuk dilaksanakan);
- *Arsip.*

**LAMPIRAN 1a**  
**KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**NOMOR: 71.025/SK/DEK./FTI-UJ/IV/2023**

**Tentang**  
**PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR/SKRIPSI DAN PEMBERIAN IJIN UNTUK**  
**MENYUSUN TUGAS AKHIR / SKRIPSI BAGI MAHASISWA JENJANG STUDI STRATA SATU (S-1)**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**PERIODE SEMESTER GENAP 2022/2023 GELOMBANG II (DUA)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S-1**

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
1	2017710250004	RAHMAT REZA A.	EP	Analisa Perlindungan Pada Kawat Fasa Agar Terhindar Dari Sambaran Petir Yang Diberi Tegangan 150kv Dan 500kv	Dr. Ir. Hendro Tjahjono, DEA	2022
2	2017710250056	DEDY AGUNG PRAKOSO	EP	Pelanggaran P1,P2,P3,P4 P2TL DI PLN UP3 Kramat Jati	Nur Witdi Yanto, S.T, M.T.	2021
3	2017710250059	NEO ARIVAN	EP	Analisis Energi Alternatif Mini Wind Turbine Dengan Bealban Lampu	1. Dr. Ir. Wike Handini, M.T. 2. Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	2021
4	2017710250065	AJI WIBOWO	EE	Pemodelan Pengaman Arus Listrik Pada Instalasi Bangunan Rumah Dengan Kendali Jarak Jauh	1. Reza Diharja, S.Si., M.T. 2. Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	2021
5	2017710250071	NUR MUHAMAD FAJAR	EE	Perawatan Sistem Emergency Rescue Device (Erd) Di PT. Kone Indo Elevator	1. Reza Diharja, S.Si., M.T. 2. Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	2021
6	2017710250132	MUHAMMAD RIFQI HERMAWAN	EE	Rancang Bangun Lengan Robot 4 Derajat Kebebasan Berbasis Raspberry Dan Kamera	Ir. Endang Sri Rahayu, M. Kom.	2021
7	2017710250155	POPI MASDIANTO	EE	Perancangan Sistem Control Dan Monitoring Kerusakan Lampu Di Kantor Berbasis Aplikasi Blynk	1. Reza Diharja, S.Si., M.T. 2. Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	2021
8	2018710250003	MARTINO ANDIKA SAPUTRA	EE	Perancangan Prototipe Sistem Buka Tutup Saluran Air Sebagai Pengendali Volume Air Kolam Ikan Menggunakan Arduino	1. Reza Diharja, S.Si., M.T. 2. Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	2021
9	2018710250113	ANDIFA WISNU TRIATMOJO	EE	Sistem Parkir Mobil berbasis PLC	Reza Diharja, S.Si., M.T	2021
10	2018710250122	ACHMAD RIDWAN FAUZI	EE	Sistem Monitoring Curah Hujan Menggunakan Tipping Bucket Rain Sensor Berbasis Labview	1. Reza Diharja, S.Si., M.T. 2. Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	2021



NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
11	2018710250129	MUHAMAD LUTHFI AZIZ	EP	Power Monitoring Rumah Tinggal Dengan Arduino	1. Dr. Ir. Wike Handini, M.T. 2. Dr. Musa Partahi M., S.T., M.T.	20202
12	2018710250139	BAGUS EKO PRASETYO	EP	Analisa Energi Pada Sistem Instalasi Listrik PT MRT Jakarta	1. Dr. Ir. Wike Handini, M.T. 2. Dr. Musa Partahi M., S.T., M.T.	20201
13	2018710250143	RYAN YUDHISTIRA	EP	Analisa Arus Hubung Singkat Di Penyulang GI Pasar Kemis.	1. Dr. Ir. Hendro Tjahjono, DEA.	20201
14	2018710250162	SUGENG PUJIANTO	EE	Penghangat Makanan Otomatis	Reza Diharja, S.Si., M.T	20211
15	2019710250003	RAFLY ASSIDIQI	EP	Analisis Efisiensi Pembiayaan Listrik Rumah Dengan Sistem Panel Surya Hybrid	Dr. Ir. Wike Handini, M.T.	20221
16	2019710250005	VIKRA AINAL IKRAM	EP	Rancang Bangun Sistem Monitoring Pemakaian Energi Listrik Pada Rumah Dan Panel Surya Berbasis Mikrokontroler	Dr. Ir. Wike Handini, M.T.	20222
17	2019710250051	FAJRI SYAHID RAMADHAN	EP	Analisa Sistem Pemeriksaan Kondisi Peralatan Mekanikal & Electrical Menggunakan Metode Infrared Thermography	1. Ir. Dian Samodrawati, M.M. 2. Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	20222
18	2019710250052	MUHAMMAD ANDIKA PRATAMA	EP	Analisis Efisiensi Penggunaan Plts On Grid Di Gedung C Terhadap Tagihan Biaya Bulanan Listrik Pln	1. Dr. Ir. Wike Handini, M.T. 2. Ir. Dian Samodrawati, M.M.	20222
19	2019710250053	HERMAN WIJAYA	EE	Perancangan Sistem Pengujian Kualitas Speaker Impedansi Rendah	Reza Diharja, S.Si., M.T.	20222
20	2019710250056	MUHAMAD IQBAL PRASETYO	EP	Analisa Sistem Power Monitoring Dan Metering Pada Beban Industri Berbasis Scada	1. Dr. Ir. Wike Handini, M.T. 2. Ir. Dian Samodrawati, M.M.	20222
21	2019710250057	MOH RIZKA FAUZA ARIF	EE	Perancangan Prototype Mesin Counting Menggunakan Mikrokontroller Arduino Pada Produksi Permen	Reza Diharja, S.Si., M.T.	20221
22	2019710250058	IGNASIUS WAHYU ISKANDAR	EP	Sistem Kontrol Dan Monitoring Pemberian Chemical Otomatis Pada Kolam Renang Berbasis Iot	1. Nur Witdi Yanto, S.T.,M.Kom. 2. Ir. Dian Samodrawati, M.M.	20222
23	2019710250103	HANIF MUHAMMAD	EE	Rancang Bangun Pengukur Kandungan Kalori Makanan Menggunakan Mikrokontroler Esp32 dan Sistem Operasi Android	Ir. Endang Sri Rahayu, M. Kom.	20212
24	2019710250105	RAHMAT ISNAINI JAELANI	EP	Analisa Perlindungan Surja Petir Dengan Metode Insulated Ground Shield Wire Pada SUTT 70 kV Kedungbadak - Kracak PT. PLN (Persero) UPT BOGOR	1. Ir. Bambang Hermawanto, M.Sc. 2. Dr. Musa Partahi, S.T., M.T.	20201
25	2019710250108	DIAH EKASARI	EE	Analisa Sistem Adaptive Modulation Terhadap Realibility Link Radio	1. Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom. 2. Reza Diharja, S.Si., M.T.	20201
26	2019710250126	RUDI HARDIANSYAH	EE	Balancing Robot Controlled By Electrooculogram	1. Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom. 2. Reza Diharja, S.Si., M.T.	20201
27	2019710250134	YOGI DWI PUTRA	EP	Evaluasi Waktu Kerja Relai Differensial Pada Jaringan Distribusi 20 kV Kawasan Bisnis SCBD	Dr. Ir. Hendro Tjahjono, DEA.	20202

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
28	2020710250106	MUHAMMAD FAHRIZAL SETIAWAN	EP	Monitoring Kebocoran Gas LPG Berbasis IoT	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	20222
29	2020710250107	REZA HAZAIRIN	EP	DownTime Monitoring System	1. Ir. Bambang Hermawanto, M.Sc. 2. Dr. Musa Partahi, S.T., M.T.	20211
30	2020710250110	FHARIZ DZULFA	EP	Perancangan Sistem Monitoring Kualitas Listrik Berbasis Java Di Gedung WHW	1. Ir. Bambang Hermawanto, M.Sc. 2. Dr. Musa Partahi, S.T., M.T.	20211
31	2020710250121	ARDIANSYAH FARHAN HERYANA	EE	Alat Pengontrol Penggunaan Listrik Sesuai Dengan Jumlah Pembelian Di Kedai Kopi Berbasis Android	1. Reza Diharja, S.Si., M.T. 2. Dra. Sri Wiji Lestari, M.Pd.	20212
32	2021710250101	ANDY JAN TORANG	EE	Prototype Sistem Monitoring Ductfan	1. Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom. 2. Reza Diharja, S.Si., M.T.	20221
33	2021710250102	INDRAWAN DANAR PRASETIA	EE	Prototipe Sistem Kontrol, Maintenance, Dan Database Berbasis IoT	Reza Diharja, S.Si., M.T.	20221
34	2021710250107	AYNUL IRSYAD	EE	Rancang Bangun Alat Pendeteksi Gas Helium Berbasis Arduino	Reza Diharja, S.Si., M.T.	20221
35	2021710250111	HERY SANTOSO	EP	Analisis Setting Relai Arus Lebih dan Relai Gangguan Hubung Tanah Pada Penyulang "XXX" Gardu Induk Bintaro	1. Dr. Ir. Hendro Tjahjono, DEA. 2. Ir. Dian Samodrawati, M.M.	20221
36	2021710250112	AJI SETIAWAN	EE	Perancangan SCADA Berbasis Website pada Sistem Otomasi Utility Industri	Reza Diharja, S.Si., M.T.	20222
37	2021710250113	NUMAN MANFAUL ILMU	EE	Rancang Bangun Alat Ukur Tinggi <i>Automatic Tight-Lock Coupler</i> Kereta MRT Jakarta Berbasis Arduino	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	20222
38	2021710250114	MOHAMAD IRFAN PRATAMA	EE	The Guardian of Zebra Sistem Pengaman Penyebrangan Untuk Pejalan Kaki	Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	20222
39	2021710250115	RIZKI IMMANUEL WIJAYA PASARIBU	EE	Perancangan Dan Implementasi Pengendali Jarak Jauh Perangkat Elektronik	Ir. Endang Sri Rahayu, M. Kom.	20222
40	2021710250116	RENALDO	EP	Pengaplikasian PLC S7-1200 untuk Efisiensi Daya Mesin Siebler CM 1/500 dengan cara mengurangi waktu idle di PT Saka Farma Laboratories	1. Ir. Dian Samodrawati, M.M. 2. Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.	20222
41	2021710250117	SATRIO SITOMPUL	EE	Penerapan Logika Fuzzy Untuk Mengoptimalkan Persediaan Suku Cadang Di Bengkel Motor Yakup Jaya Menggunakan Metode Mamdani	Ir. Endang Sri Rahayu, M. Kom.	20222
42	2021710250118	BRYAN STEVEEN	EP	Rancang Bangun Smart Home berbasis Raspberry Pi 3 Dengan Tampilan LCD Raspberry Pi	1. Dr. Ir. Wike Handini, M.T. 2. Reza Diharja, S.Si., M.T.	20222
43	2021710250119	DEWI AMALIAH SAKKA	EP	Controlling Dan Monitoring Smart Home Berbasis Raspberry Pi 3	1. Dr. Ir. Wike Handini, M.T. 2. Reza Diharja, S.Si., M.T.	20222
44	2021710250120	MARCEL SUANDI TAMBING	EP	Pemrograman Raspberry Pi 3 Model B pada Smart Home Berbasis Software Python	1. Dr. Ir. Wike Handini, M.T. 2. Reza Diharja, S.Si., M.T.	20222



NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
45	2021710250121	YOGI ADNAN JAYA	EE	Rancang Bangun Prototipe Sistem Monitoring Daya Listrik Berbasis IoT	Dr. Ir. Hendro Tjahjono, DEA	20222
46	2021710250123	ZAKARIA AMARULLAH RIFQIYANTO	EE	Rancang Bangun Palang Pintu Jalur Bus Otomatis Untuk Transjakarta	Reza Diharja, S.Si., M.T.	20222
47	2021710250124	MUHAMMAD ILHAM MAFAZI1	EE	Penerapan Logika Fuzzy Untuk Monitoring Kelembapan Ruang Kompresor Di Pt. Sinar Meadow	Ir. Endang Sri Rahayu, M. K	20222
48	2021710250125	BAGUS NUGROHO	EE	Pemberi Pakan Ikan Dan Pengurusan Air Otomatis Pada Budidaya Ikan Air Tawar Berbasis IoT	Reza Diharja, S.Si., M.T.	20222

Ditetapkan di : Jakarta  
 Pada hari : Sabtu  
 Tanggal : 1 April 2023



Dekan,  
 Fakultas Teknologi Industri

**Ir. Heriati, M.T., Ph.D.**

*Heriati*

**LAMPIRAN 1b**  
**KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**NOMOR: 71.025/SK/DEK./FTI-UJ/IV/2023**

**Tentang**  
**PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR/SKRIPSI DAN PEMBERIAN IJIN UNTUK**  
**MENYUSUN TUGAS AKHIR / SKRIPSI BAGI MAHASISWA JENJANG STUDI STRATASATU (S-1)**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**PERIODE SEMESTER GENAP 2022/2023 GELOMBANG II (DUA)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA S-1**

<b>NO.</b>	<b>NOMOR POKOK</b>	<b>NAMA MAHASISWA</b>	<b>KONS.</b>	<b>JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI</b>	<b>NAMA PEMBIMBING</b>	<b>MULAI TA</b>
1	2017710450278	ALFIANSYAH	TK	Pra Rancangan Pabrik Amonium Nitrat Dari Amonia Dan Asam Nitrat Dengan Proses Prilling Kapasitas 150.000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20191
2	2018710450054	AHMAD MIFTAH FAUZAN	TK	Prarancangan Pabrik Karbon Disulfida Dengan Bahan Baku Methana dan Belerang dengan Proses Hidrokarbon Kapasitas 35.000 Ton/Tahun	Rinette Visca, S.T., M.Si	20211
3	2018710450056	I DEWA RAY RAHENDRA ASTAWA	TK	Pra Rancangan Pabrik Biodiesel Dari Minyak Jarak Dengan Proses Transesterifikasi Kapasitas 50.000 Ton/Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T, M.Si.	20211
4	2018710450062	RISKI APRIYANTINI	TK	Prarancangan Pabrik Klorin Dioksida Dari Natrium Klorat, Hidrogen Peroksida, Dan Asam Sulfat Kapasitas 40.000 Ton/Tahun	Ir. Harini Agusta, M.M.	20211
5	2018710450065	RENDHY PRASETIA UTAMA	TK	Ra Rancangan Pabrik Bioetanol Dari Jerami Melalui Proses Delignifikasi, Hidrolisis, Fermentasi, Dan Distilasi Kapasitas 130.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20211
6	2018710450072	DANTJE MARTEN	TK	Pra Rancangan Pabrik Biodiesel Dari Minyak Jarak Dengan Proses Transesterifikasi Kapasitas 50.000 Ton/Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T, M.Si.	20211
7	2018710450076	SITI JARIAH	TK	Ra Rancangan Pabrik Bioetanol Dari Jerami Melalui Proses Delignifikasi, Hidrolisis, Fermentasi, Dan Distilasi Kapasitas 130.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20211
8	2018710450084	FARADILLA ZULLIA	TK	Prarancangan Pabrik Klorin Dioksida Dari Natrium Klorat, Hidrogen Peroksida, Dan Asam Sulfat Kapasitas 40.000 Ton/Tahun	Ir. Harini Agusta, M.M	20211
9	2018710450086	BENTAR AL FARIDZAL EKA SAPUTRA KUNTA	TK	Prarancangan Pabrik Karbon Disulfida Dengan Bahan Baku Methana dan Belerang dengan Proses Hidrokarbon Kapasitas 35.000 Ton/Tahun	Rinette Visca, S.T., M.Si	20211

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
10	2018710450347	NOVANTO GURUH PRATAMA	TK	Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Etilen Diklorida Dengan Proses Direct Chlorination	Ir. Lubena, M.T.	20192
11	2019710450051	AYU LINTANG CAHYANI	TK	Pra Rancangan Pabrik Asam Salisilat Dari Fenol Dan Natrium Hidroksida Dengan Proses Kolbe-Schmit Kapasitas 32.000 Ton Per Tahun	Donna Imelda, S.T.,M.Si.	20221
12	2019710450052	WAHYU KHOERUL ANAM	TK	Pra Rancangan Pabrik Gliserol Dari Alil Alkohol Dan Hidrogen Peroksida Kapasitas 15.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T.,M.Si.	20222
13	2019710450054	NURMAJID ABDURROJAQ	TK	Pra Rancangan Pabrik Dimethyl Ether (Dme) Dari Batubara Dengan Proses Gasifikasi	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20222
14	2019710450056	M. BAYU NUR ALAMSYAH	TK	Pra Rancangan Pabrik Dimethyl Ether (Dme) Dari Batubara Dengan Proses Gasifikasi	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20222
15	2019710450057	HADIATUN PUJI ASTUTI	TK	Pra Rancangan Pabrik Asam Akrilat Dari Gliserol Dengan Kapasitas Produksi 10.000 Ton/Tahun	1. Ir. Lubena, M.T. 2. Rinette Visca, S.T., M.Si.	20222
16	2019710450058	RATI INDAH PRATIWI	TK	Prarancangan Pabrik Poliurethane Kapasitas 60.000 Ton/ Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20222
17	2019710450059	NINDI PUTRI MARDIANA	TK	Prarancangan Pabrik Etil Asetat Dari Etanol Dan Asam Asetat Dengan Reactive Distillation Kapasitas 10.000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20221
18	2019710450060	FAJAR RAHMONDAY	TK	Prarancangan Pabrik Polivinil Asetat Berbasis Air Dari Bahan Baku Polivinil Alkohol Dengan Kapasitas 10.000 Ton Per Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M. Si.	20222
19	2019710450062	EKO PRABOWO	TK	Pra Rancangan Pabrik Gliserol Dari Alil Alkohol Dan Hidrogen Peroksida Kapasitas 15.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T.,M.Si.	20222
20	2019710450063	MAHDI AIDIL PUTRA	TK	Pra Rancangan Pabrik Sodium Nitrat Dari Sodium Hidroksida Dan Asam Nitrat Dengan Proses Sintesis Kapasitas 35.000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20222
21	2019710450064	REYHAN SYAHREZA MUSLIM	TK	Prarancangan Pabrik Poliurethane Kapasitas 60.000 Ton	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20222
22	2019710450065	RIBKA ANGRETHA FEBRIANI	TK	Prarancangan Pabrik Natrium Silikat Dari Pasir Silika Dan Natrium Hidroksida Melalui Proses Hydrothermal Kapasitas 50.000 Ton/Tahun	Mubarokah Nuriaini Dewi, S.T.,M.T.	20222
23	2019710450066	MUHAMMAD ARIEF SYAUQI	TK	Pra Rancangan Pabrik Bioetanol Dari Biji Sorgum Kapasitas 10.000 Ton/Tahun	1. Sari Sekar Ningrum, S.T., M.Eng. 2. Ir. Harini.,MM	20222
24	2019710450067	RUDY SAPUTRO	TK	Pra Rancangan Pabrik Natrium Klorida Dari Air Laut Dengan Proses Sedimentation Dan Microfibration Kapasitas 210.000 Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20222
25	2019710450068	VIDRIKA LINDA	TK	Prarancangan Pabrik Natrium Silikat Dari Pasir Silika Dan Natrium Hidroksida Melalui Proses Hydrothermal Kapasitas 50.000 Ton/Tahun	Mubarokah N. Dewi, S.T.,M.T.	20222

*Jms*

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
26	2019710450069	PRAMUTYA MAHARANI	TK	Prarancangan Pabrik Etil Asetat Dari Etanol Dan Asam Asetat Dengan Reactive Distillation Kapasitas 10.000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20221
27	2019710450072	RIO ALIYATAMA OKTORI	TK	Pra Rancangan Pabrik Bioetanol Dari Biji Sorgum Kapasitas 10.000 Ton/Tahun	1. Sari Sekar Ningrum, S.T., M.Eng 2. Ir. Harini.,MM	20222
28	2019710450073	DESIRE ADVENIA SOEDIRA	TK	Pra Rancangan Pabrik Sodium Nitrat Dari Sodium Hidroksida Dan Asam Nitrat Dengan Proses Sintesis Kapasitas 35.000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20222
29	2019710450074	AYU NEHEMIA KRISTIANI SINAGA	TK	Pra Rancangan Pabrik Asam Akrilat Dari Gliserol Dengan Kapasitas Produksi 10.000 Ton/Tahun	1. Ir. Lubena, M.T. 2. Rinette Visca, S.T., M.Si.	20222
30	2019710450075	ANGGA WARDANI SAPUTRA	TK	Prarancangan Pabrik Polivinil Asetat Berbasis Air Dari Bahan Baku Polivinil Alkohol Dengan Kapasitas 10.000 Ton Per Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M. Si.	20222
31	2019710450078	FADILLAH YUSTIKA PUTRI	TK	Pra Rancangan Pabrik Asam Salisilat Dari Fenol Dan Natrium Hidroksida Dengan Proses Kolbe-Schmit Kapasitas 32.000 Ton Per Tahun	Donna Imelda, S.T.,M.Si.	20221
32	2019710450079	FEBRY HARIANSYAH	TK	Pra Rancangan Pabrik Dimethyl Ether (Dme) Dari Batubara Dengan Proses Gasifikasi	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20222
33	2019710450083	MOCHAMAD ICKSAN	TK	Prarancangan Pabrik Etilen Diasetat Dari Etilen Glikol Dan Asam Asetat Kapasitas 40.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20222
34	2019710450085	EVALIA CAHYANINGRUM	TK	Pra Rancangan Pabrik Natrium Klorida Dari Air Laut Dengan Proses Sedimentation Dan Microfibration Kapasitas 210.000 Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20222
35	2019710450089	MOCH. ZACKY ZICKRAL EFENDI	TK	Pra Rancangan Pabrik Etilen Diasetat Dari Etilen Glikol Dan Asam Asetat Kapasitas 40.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20222
36	2019710450240	YUDHITIA IMANANDA	TK	Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Dimethyl Ether (Dme) Dari Methanol Dengan Proses Dehidrasi Kapasitas 50.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20201
37	2019710450255	MUHAMMAD RIFQI HAIDI	TK	"Prarancangan Pabrik Klorin Dioksida Dengan Bahan Baku Natrium Klorat, Hidrogen Peroksida, Dan Asam Sulfat Kapasitas 85.000 Ton/Tahun"	Ir. Lubena, M.T.	20222
38	2019710450264	TEGAR PUTRA MURTIWIBOWO	TK	Pra Rancangan Pabrik Metilen Klorida Dari Metil Klorida Dan Klorin Dengan Proses Termal Klorinasi Kapasitas 35.000 Ton/Tahun	Mubarokah N. Dewi, S.T., M.T.	20201
39	2019710450287	MUHAMMAD IRFAN ZAKI	TK	Pra Rancangan Pabrik Metilen Klorida Dari Metil Klorida Dan Klorin Dengan Proses Termal Klorinasi Kapasitas 35.000 Ton/Tahun	Mubarokah N. Dewi, S.T., M.T.	20201
40	2019710450300	AHMAD SUBAGJA	TK	Pra Rancangan Pabrik Styrene Monomer Proses Dehidrogenasi Katalitik Dari Bahan Baku Ethylbenzene Kapasitas 80.000 Ton/Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20212

*Juw*

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
41	2019710450308	MUHAMMAD SANDHY KRISNA	TK	Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Dimethyl Ether (Dme) Dari Methanol Dengan Proses Dehidrasi Kapasitas 50.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20201
42	2020710450186	ANRI HERVINA PASARIBU	TK	Pra Rancangan Pabrik Gliserol Monooleat Dari Gliserol Dan Palm Oil Metil Ester Dengan Kapasitas 15.000 Ton Per Tahun.	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20202
43	2020710450192	ELVIN ABRAR	TK	Pra Rancangan Pabrik Monoetanolamin Dari Etilen Oksida Dan Amonia Dengan Kapasitas 3000 Ton/Tahun Perancangan Pabrik	Ir. Lubena, M.T.	20212
44	2020710450237	ALDO FAISAL ACHMAD	TK	Pra Rancangan Pabrik Toluene Diisocyanate Dengan Proses Phosgenasi Kapasitas 150.000 Ton/Tahun	1. Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si 2. Ir. Harini Agusta, M.M	20212
45	2020710450256	AHMAD BAIHAQI SYAFI'I	TK	Ra Rancangan Pabrik Dikalsium Fosfat Dihidrat Dari Asam Fosfat Dan Kalsium Hidroksida Dengan Kapasitas 60.000 Ton/ Tahun	1. Mubarakah N. Dewi, S.T., M.T. 2. Rinette Visca, S.T., M.Si.	20212
46	2020710450262	RIZKY BACHTIAR AMRI	TK	Prarancangan Pabrik Bioetanol Berbahan Baku Singkong Karet Menggunakan Proses Ssf Dengan Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20212
47	2020710450264	ALIFIA RETA PANGESTI	TK	Pra Rancangan Pabrik Kitosan Dari Kitin Dengan Proses Deasetilasi Kapasitas 5.000 Ton/Tahun	Dr. Yeti Widyawati, ST. M. Si.	20212
48	2020710450280	REYHAN JULIARDO SENTONO	TK	Pra Rancangan Pabrik Monoetanolamin Dari Etilen Oksida Dan Amonia Dengan Kapasitas 3000 Ton/Tahun Perancangan Pabrik	Ir. Lubena, M.T.	20212
49	2020710450285	KHOLIS FATHULLAH	TK	Pra Rancangan Pabrik Dikalsium Fosfat Dihidrat Dari Asam Fosfat Dan Kalsium Hidroksida Dengan Kapasitas 60.000 Ton/ Tahun	1. Mubarakah N. Dewi, S.T., M.T. 2. Rinette Visca, S.T., M.Si.	20212
50	2020710450291	BELLA SARI DESCKA PUTRI	TK	Prarancangan Pabrik Bioetanol Berbahan Baku Singkong Karet Menggunakan Proses Ssf Dengan Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20212
51	2021710450111	GITA AYU PRATIWI	TK	Pra Rancangan Pabrik Asetanilida Dari Anilin Dan Asam Asetat Dengan Proses Asetilasi Kapasitas 23.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T.,M.Si.	20221
52	2021710450119	AYU AINUNNISA SANUSI	TK	Pra Rancangan Pabrik Tetrahydrofuran Dari 1,4 Butanediol Dengan Proses Dehidrasi Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	1. Donna Imelda, S.T., M.Si. 2. Rinette Visca, S.T., M.Si.	20221
53	2021710450123	TEGUH AJI IRAWAN	TK	Pra Rancangan Pabrik Ethanol Dari Ethylene Dan Air Menggunakan Proses Hidrasi Langsung Dengan Katalis Kapasitas 97.000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20221
54	2021710450126	FERNANDO SIMATUPANG	TK	Pra Rancangan Pabrik Aseton Dari Isopropil Alkohol Dengan Proses Dehidrogenasi Kapasitas 25.000 Ton/Tahun	1. Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D 2. Rinette Visca, S.T., M.Si.	20221
55	2021710450134	RAISA RENDRIANI HARTANTO	TK	Pra Rancangan Pabrik Magnesium Klorida Dari Magnesium Hidroksida Dan Asam Klorida Kapasitas 2.400/Tahun	1. Dody Guntama, S.T., M.Eng 2. Rinette Visca, S.T., M.Si	20221
56	2021710450138	ALIFA RAHMADANI SAVITRI	TK	Pra Rancangan Pabrik Asam Benzoat Dari Toluena Dan Udara Dengan Proses Oksidasi Dengan Kapasitas 11.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20221
57	2021710450139	ADJI BAGASKORO	TK	Pra-Rancangan Pabrik Pembuatan Bio-Coke Dari Biomassa Cangkang Kelapa Sawit (Palm Kernell Shell) Dengan Kapasitas 150.000 Ton/Tahun	1. Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng. 2. Sari Sekar Ningrum, S.T., M.Eng	20221

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
58	2021710450143	RION NUGRAHA	TK	Pra-Rancangan Pabrik Pembuatan Bio-Coke Dari Biomassa Cangkang Kelapa Sawit (Palm Kernell Shell) Dengan Kapasitas 150.000 Ton/Tahun	1. Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng. 2. Sari Sekar Ningrum, S.T., M.Eng	20221
59	2021710450151	VANIA DWI WARDANI	TK	Pra Rancangan Pabrik Asetat Anhidrida Dari Metil Asetat Dengan Proses Karbonilasi Kapasitas 25.000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20221
60	2021710450153	GALUH WAHYU PUTRI	TK	Pra Rancangan Pabrik Asetat Anhidrida Dari Metil Asetat Dengan Proses Karbonilasi Kapasitas 25.000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20221
61	2021710450155	AZKA FAUZI AZHAR	TK	Pra Rancangan Pabrik Phthalic Anhydride Dari O-Xylene Dan Udara Dengan Von Heyden Process Kapasitas 70.000 Ton/Tahun.	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20221
62	2021710450156	HAMZAH AN'NUR	TK	Pra Rancangan Pabrik Phthalic Anhydride Dari O-Xylene Dan Udara Dengan Von Heyden Process Kapasitas 70.000 Ton/Tahun.	Donna Imelda, S.T., M.Si.	20221
63	2021710450157	ANDIKA WIDRIANTAMA	TK	Pra Rancangan Pabrik Tetrahydrofuran Dari 1,4 Butanediol Dengan Proses Dehidrasi Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	1. Donna Imelda, S.T., M.Si. 2. Rinette Visca, S.T., M.Si.	20221
64	2021710450162	MUHAMMAD IHQBAL	TK	Pra Prancangan Pabrik Etilen Diklorida Dengan Mmetode Direct Dichlorination Dengan Kapasitas 15.000 Ton Pertahun	1. Mubarakah N. Dewi, S.T.,M.T. 2. Rinette Visca, S.T., M.Si.	20221
65	2021710450165	AGUNG RIZQI KARIM	TK	Pra Rancangan Pabrik Vanillin Dari Isoeugenol Dengan Proses Oksidasi.	1. Mubarakah N. Dewi, S.T.,M.T. 2. Rinette Visca, S.T., M.Si	20221
66	2021710450166	MAJID DARMA WILDANUN	TK	Prarancangan Pabrik Asetanilida Dari Anilin Dan Asam Asetat Dengan Kapasitas 28.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T.,M.Si.	20221
67	2021710450174	FAISHAL NURWANSYAH	TK	Pra Rancangan Pabrik Akrilamida Dari Akrilonitril Dan Air Dengan Proses Hidrolisis Katalitik Kapasitas 10.000 Ton/Tahun	Ir. Harini Agusta, M.M.	20221
68	2021710450175	BURHAN NASIRUDDIN	TK	Pra Rancangan Pabrik Akrilamida Dari Akrilonitril Dan Air Dengan Proses Hidrolisis Katalitik Kapasitas 10.000 Ton/Tahun	Ir. Harini Agusta, M.M.	20221
69	2021710450176	OBBI SETIAWAN	TK	Pra Rancangan Pabrik Kaprolaktam Dari Cyclohexanone Oxime Dengan Proses Rearrangement Beckman Kapasitas 100.000 Ton/Tahun	1. Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng. 2. Ir. Harini Agusta, M.M.	20221
70	2021710450178	ALESSANDRO EKA PRADANA	TK	Pra Rancangan Pabrik Handsanitizer Dengan Kapasitas 900 Ton/ Jam	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20221
71	2021710450180	RIZKI REZA	TK	Pra Rancangan Pabrik Styrene Monomer Proses Dehidrogenasi Katalitik Dari Bahan Baku Ethylbenzene Kapasitas 80.000 Ton/Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20222
72	2021710450183	YUSUF FAJAR SETYAWAN	TK	Pra Rancangan Pabrik Handsanitizer Dengan Kapasitas 900 Ton/ Jam	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20221

*Jws*

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
73	2021710450184	RIJAL MUYASAR FAHMI	TK	Pra Rancangan Pabrik Asam Sitrat Dari Molases Menggunakan Aspergillus Niger Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	1. Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si 2. Ir. Harini Agusta, M.M	20221
74	2021710450195	SABRINA PRAMITHASARI	TK	Pra Rancangan Pabrik Ethanol Dari Ethylene Dan Air Menggunakan Proses Hidrasi Langsung Dengan Katalis Kapasitas 97.000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20221
75	2021710450200	RYAN ANDRIAN	TK	Prarancangan Pabrik Trunatrium Fosfat Menggunakan Netralisasi Asam Fosfat Dengan Kapasitas 100.000 Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20221
76	2021710450204	MUHAMMAD AKHID MAULANA AKBAR	TK	Pra Rancangan Pabrik Asam Sitrat Dari Molases Menggunakan Aspergillus Niger Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	1. Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si 2. Ir. Harini Agusta, M.M	20221
77	2021710450208	RYANDO SIMEON DANIEL	TK	Pra Rancangan Pabrik Aseton Dari Isopropil Alkohol Dengan Proses Dehidrogenasi Kapasitas 25.000 Ton/Tahun	1. Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph,D 2. Rinette Visca, S.T., M.Si.	20221
78	2021710450215	AGNESIA ARDIKA	TK	Pra Rancangan Pabrik Phenyl Ethyl Alcohol Dari Benzene Dan Ethylene Oxide Dengan Metode Friedel-Crafts Kapasitas 1.200 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T.,M.Si.	20222
79	2021710450216	DHEA RETNONINGSIH	TK	Pra Rancangan Pabrik Phenyl Ethyl Alcohol Dari Benzene Dan Etylene Oxide Dengan Metode Friedel-Crafts Kapasitas 1200 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T.,M.Si.	20222
80	2021710450217	JOJOR NURINTAN MANURUNG	TK	Pra Rancangan Pabrik Mocaf (Modified Cassava Flour) Dari Bahan Baku Ubi Kayu Dengan Proses Fermentasi Menggunakan Jamur Rhizopus Oryzae Kapasitas 15.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T.,M.Si.	20222
81	2021710450218	RAHMI MARYANI	TK	Pra Rancangan Pabrik Mocaf (Modified Cassava Flour) Bahan Baku Ubi Kayu Dengan Proses Fermentasi Menggunakan Jamur Rhyzopus Orizae Kapasitas 15.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T.,M.Si.	20222
82	2021710450219	PUTRI REGINA ASTUTI	TK	Prarancangan Pabrik Methylamine Dari Metanol Dan Amonia Dengan Proses Menggunakan Katalis Silica Alumina Kapasitas 7000 Ton/Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M. Si.	20222
83	2021710450220	VIDYATUL HUSNAH	TK	Pra Rancangan Pabrik Sodium Nitrat Dari Asam Nitrat Dan Sodium Hidroksida Melalui Proses Sintesis Kapasitas 175.000 Ton/Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20222
84	2021710450221	MARGARETHA RINITA SIAHAAN	TK	Pra Rancangan Pabrik Sabun Cair Dari Refined Bleached And Deodorized Palm Stearin (RBDPS) Dan Sodium Hidroksida (Naoh) Dengan Proses Saponifikasi Trigliserida Kapasitas 8.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20222
85	2021710450222	SANI KARTIKA	TK	Pra Rancangan Pabrik Formaldehida Dari Metanol Dan Udara Dengan Proses Formox Kapasitas 35.000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20222
86	2021710450223	AGUNG BINANTORO	TK	Pra Rancangan Pabrik Semen Slag Menggunakan Proses Kering Dengan Kapasitas 1.000.000 Ton Per Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M. Si.	20222
87	2021710450224	ANGGUN PUTRA UTAMA	TK	Prarancangan Pabrik Keramik Barium Titanat dari Bahan Baku Barium Karbonat dan Titanium Dioksida dengan Proses Pressure Casting Kapasitas 397,000 Ton per Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20222
88	2021710450225	RHANI PAGIAGHI	TK	Pra Rancangan Pabrik Vinil Klorida Monomer Dari Etilen Diklorida Dengan Proses Thermal Cracking Kapasitas 160.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T.,M.Si.	20222

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
89	2021710450226	MUCHAMAD ALFIAN TITO RIZQI	TK	Ra Rancangan Pabrik Sabun Padat Dari Bahan Baku Minyak Sawit Dan Natrium Hidroksida Dengan Proses Saponifikasi Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T.,M.Si.	20222
90	2021710450227	YUNITA EVI DAMAYANTI	TK	Prarancangan Pabrik Kalsium Klorida Dari Kalsium Karbonat Dan Asam Klorida Kapasitas 30.000/Tahun Dengan Proses Asidifikasi	Rinette Visca, S.T., M.Si.	20222
91	2021710450228	NURUNNISA IRDA AULIA	TK	Pra Rancangan Pabrik Sabun Cair Dari Refined Bleached And Deodorized Palm Stearin (RBDPS) Dan Sodium Hidroksida (Naoh) Dengan Proses Saponifikasi Trigliserida Kapasitas 8.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20222
92	2021710450229	FAMA AGRI LACTUCA	TK	Pra Rancangan Pabrik Asam Asetat Dari Methanol Dan Karbon Monoksida Melalui Proses Monsanto Kapasitas 100.000 Ton Tahun.	Ir. Herliati, M.T., Ph.D	20222
93	2021710450230	ARIMBI CAHYA CAMELIA	TK	Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Furfural Dari Tongkol Jagung Melalui Metode Quaker Oats Kapasitas 10.000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20222
94	2021710450231	DIAN RAHMAWATI	TK	Pra Rancangan Pabrik Methylamine Dari Methanol Dan Amonia Dengan Proses Menggunakan Katalis Silica Alumina Kapasitas 7.000 Ton/Tahun	Dr. Yeti Widayawati, S.T., M. Si.	20222
95	2021710450232	MA'RUF ADNAN TYAS	TK	Pra Rancangan Pabrik Natrium Bikarbonat Dari Natrium Karbonat, Air, Dan Karbondioksida Kapasitas 58000 Ton/Tahun	Dr. Yeti Widayawati, S.T., M. Si.	20222
96	2021710450233	DIFANY TSABITA ISLAMI	TK	Pra Rancangan Pabrik Biogas dari Palm Oil Mill Effluent (POME) dengan Metode Fermentasi Kapasitas 16000 Ton/Tahun	Mubarokah N. Dewi, S.T.,M.T.	20222
97	2021710450234	TILAR EKA WIDIA NINGRUM	TK	Pra Rancang Syngas Menggunakan Metode Gasifikasi Batubara Dengan Kapasitas 860.000 Ton/Tahun	Ir. Harini Agusta, M.M.	20222
98	2021710450235	NOVAL HARIYANTO	TK	Prarancangan Pabrik Kalsium Fluorida Dari Ammonium Fluorida Dan Kalsium Hidroksida Dengan Proses Presipitasi Kapasitas 100.000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20222
99	2021710450236	NOLA OKTAVIRA	TK	Pra-Rancang Pabrik Produksi Gas Hidrogen Dari Sekam Padi Dengan Proses Gasifikasi Kaapsitas 34000 Ton/Tahun	Rinette Visca, S.T., M.Si.	20222
100	2021710450237	NOVI SURYANI AISYAH	TK	Pra Rancangan Pabrik Kimia Sodium Hydroxide Dari Limbah Brine Dan Kapur Tohor Dengan Kapasitas 60.000 Ton/Tahun	Rinette Visca, S.T., M.Si.	20222
101	2021710450238	EVINKA EKA DAMAYORA	TK	Prarancangan Pabrik Produksi Gas Hidrogen Dari Sekam Padi Dengan Kapasitas 5 Juta Ton/Tahun	Rinette Visca, S.T., M.Si.	20222
102	2021710450239	EDVINTA AMARA	TK	Pra Rancangan Pabrik Etilen Glikol Dari Etilen Dan Udara Kapasitas 100.000 Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20222
103	2021710450240	RIMA AMIRA DARMAWANTI	TK	Pra Rancangan Pabrik Formaldehida Dari Metanol Dan Udara Dengan Proses Formox Kapasitas 35.000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20222
104	2021710450241	FAIZ FACHRIZAL	TK	Pra Rancangan Pabrik Amonium Sulfat Dari Amonia Dan Asam Sulfat Dengan Proses Netralisasi Kapasitas 240.000 Ton/Tahun	Ir. Harini Agusta, M.M.	20222
105	2021710450242	GAYUH WAHYU ESKA NEGARA	TK	Desain Reaktor Dehidrogenasi Pada Prarancangan Pabrik Linier Alkil Benzene (Lab) Dari Benzene Dengan Proses Uop/Cepso (Detal Process)	Ir. Lubena, M.T.	20222

*Jms*



NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
106	2021710450243	MUHAMMAD AMIEN YOGA PRATAMA	TK	Pra Rancangan Pabrik Asam Sitrat Dari Tetes Tebu Dengan Proses Fermentasi Kapasitas 60.000 Ton/Tahun	Sari Sekar Ningrum, S.T., M.Eng	20222
107	2021710450244	ARNESYAH SETA RASYIDI	TK	Pra Perancangan Pabrik Glukosa Dari Pati Jagung Menggunakan Proses Hidrolisa Asam Dengan Kapasitas Produksi 650.000 Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20222
108	2021710450246	SYARIF HIDAYAT HARLANI	TK	Prarancangan Pabrik Kalsium Fluorida Dari Ammonium Fluorida Dan Kalsium Hidroksida Dengan Proses Presipitasi Kapasitas 100.000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20222
109	2021710450247	IKHSANUL AMAL	TK	Pra Rancang Pabrik Susu Bubuk Formula Dari Skim Milk Powder Dengan Proses Spray Drying Kapasitas 6.000 Ton/Tahun	Sari Sekar Ningrum, S.T., M.Eng	20222
110	2021710450248	MOCH HARRY SAKTI	TK	Prarancangan Pabrik Keramik Barium Titanat dari Bahan Baku Barium Karbonat dan Titanium Dioksida dengan Proses Pressure Casting Kapasitas 397,000 Ton per Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20222
111	2021710450249	NOOR AFIF	TK	Pra Rancangan Pabrik Asam Formiat Dengan Proses Hidrolisis Metil Formiat Kapasitas 43.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20222
112	2021710450250	AZHARI WILDAN AKHMAD	TK	Pra Rancangan Pabrik Sabun Padat Dari Bahan Baku Minyak Sawit Dan Natrium Hidroksida Dengan Proses Saponifikasi Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T.,M.Si.	20222
113	2021710450251	AZIZ SAYID ABDULLAH	TK	Pra Rancangan Pabrik Amonium Sulfat Dari Amonia Dan Asam Sulfat Dengan Proses Netralisasi Kapasitas 240.000 Ton/Tahun	Ir. Harini Agusta, M.M.	20222
114	2021710450253	RIKY MARIO YULUCI	TK	Pra Rancangan Pabrik Anilin Dari Nitrobenzen Dengan Proses Hidrogenasi Kapasitas 32.000 Ton/Tahun	Rinette Visca, S.T., M.Si.	20222
115	2021710450254	DIKA AKBAR RIYABTO	TK	Perancangan Pabrik Propilen Glikol Menggunakan Metode Hidrolisis Propile Oksida Dengan Kapasitas 22000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20222
116	2021710450255	ARIE HERIYANA	TK	Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Furfural Dari Tongkol Jagung Melalui Metode Quaker Oats Kapasitas 10.000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20222
117	2021710450256	SOFIYAH	TK	Pra Rancangan Pabrik N-Butanol Dari Bahan Baku Butiraldehid Dan Hidrogen Melalui Proses Hidrogenasi Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20222
118	2021710450257	HILZA RANA	TK	Pra Rancangan Pabrik Aseton Dari Isopropil Alkohol Dengan Proses Dehidrogenasi Kapasitas Produksi 30.000 Ton/Tahun	Ir. Harini Agusta, M.M.	20222
119	2021710450258	MHD. AFDHAL FERDIAN	TK	Pra Rancangan Pabrik Anilin Dari Nitrobenzen Dengan Proses Hidrogenasi Kapasitas 32.000 Ton/Tahun	Rinette Visca, S.T., M.Si.	20222
120	2021710450259	SILVI DWI PUTRI	TK	Prarancangan Pabrik Aseton Dari Isopropil Alkohol Dengan Proses Dehidrogenasi Kapasitas Produksi 30.000 Ton/Tahun	Ir. Harini Agusta, M.M.	20222
121	2021710450260	DEFANY SATRIA PURNAMA	TK	Pra Rancangan Pabrik Sodium Phenolate Trihydrate Dari Sodium Hidroksida Dan Phenol Dengan Proses Kolbe Schmitt Kapasitas 30.000 Ton/Tahun	Mubarokah N. Dewi, S.T.,M.T.	20222

*Jws*

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
122	2021710450261	EKO BUDI SANTOSO	TK	Pra Rancangan Pabrik Paraxylene Dari Toluene Dengan Proses Selektivitas Disproporsionasi Toluene Dengan Kapasitas 270.000 Ton/Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20222
123	2021710450262	GARCIA VALDA UNSO	TK	Pra Rancangan Pabrik Trisodium Fosfat Dari Asam Fosfat, Natrium Karbonat Dan Natrium Hidroksida Dengan Proses Netralisasi Kapasitas 35.000 Ton/Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20222
124	2021710450263	MUHAMMAD ANIS SYARIFUDIN	TK	Pra Rancangan Pabrik Asam Sitrat Dari Tetes Tebu Dengan Proses Fermentasi Kapasitas 60.000 Ton/Tahun	Sari Sekar Ningrum, S.T., M.Eng.	20222
125	2021710450264	TRI JOKO SUSILO	TK	Perancangan Pabrik Propilen Glikol Menggunakan Metode Hidrolisis Propile Oksida Dengan Kapasitas 22000 Ton/Tahun	Dody Guntama, S.T., M.Eng.	20222
126	2021710450265	ADELA FIZKA PRAMESTI REGITA	TK	Pra Rancangan Pabrik Biogas Dari Palm Oil Effluent (POME) Dengan Metode Fermentasi Kapasitas 16000 Ton/Tahun	Mubarokah N. Dewi, S.T.,M.T.	20222
127	2021710450266	DAFA IFADA SYAHRUSIAM	TK	Pra Rancangan Pabrik Sorbitol Dari Glukosa Dan Hidrogen Dengan Proses Hidrogenasi Katalitik Kapasitas 30.000 Ton/ Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20222
128	2021710450268	YUNIKA CITRA LESTARI	TK	Pra Rancangan Pabrik Lauryl Glucoside Dari Lauryl Alcohol Dan Glukosa Dengan Proses Asetilasi Dengan Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng	20222
129	2021710450269	RAHMA INDAH PRATIWI	TK	Pra Rancangan Pabrik Heksamin Dari Amonia Dan Formaldehida Dengan Proses Leonard Kapasitas 25.000 Ton/Tahun	Mubarokah N. Dewi, S.T.,M.T.	20222
130	2021710450270	RADEN RORO DIAN WIJAYANTI PRIBADI	TK	Pra Rancangan Pabrik Lauryl Glucoside Dari Lauryl Alcohol Dan Glukosa Dengan Proses Asetilasi Dengan Kapasitas 20.000 Ton/Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20222
131	2021710450271	DAFRIL ELYCIUS SIHALOHO	TK	Pra Rancangan Pabrik Bioetanol Dari Pod Kakao Dan Air Dengan Proses Fermentasi Kapasitas 40.000 Ton/Tahun	Sari Sekar Ningrum, S.T., M.Eng.	20222
132	2021710450272	SYIFAADUMMI	TK	Pra-Rancangan Pabrik Sodium Carbonate (Soda Ash) Dengan Proses Solvay Kapasitas 150.000 Ton/Tahun	Rinette Visca, S.T., M.Si.	20222
133	2021710450273	ARGANESA ERNIKO PUTRI KINASIH	TK	Pra Rancangan Trisodium Fosfat Dari Asam Fosfat, Natrium Karbonat Dan Natrium Hidroksida Dengan Proses Netralisasi Kapasitas 35.000 Ton/Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng	20222
134	2021710450274	PETTER NOVERICHAREZ KARAMBUT	TK	Pra Rancangan Pabrik Semen Slag Menggunakan Proses Kering Dengan Kapasitas 1 Juta Ton/ Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M. Si.	20222
135	2021710450275	IQBAL HAMZAH	TK	Pra Rancangan Pabrik Etil Asetat Dari Asam Asetat Dan Etanol Melalui Proses Esterifikasi Dengan Katalis Asam Sulfat Kapasitas 75.000 Ton Per Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20222
136	2021710450276	CAHAYA KUSUMA JAYA NEGORO	TK	Pra Rancangan Pabrik Biodiesel Dari Crude Palm Oil Dengan Proses Transesterifikasi Kapasitas 18000 Ton/Tahun	Mubarokah N. Dewi, S.T.,M.T.	20222
137	2021710450277	ARMELIA MAHARANI	TK	Pra Rancangan Pabrik Vinil Klorida Monomer Dari Etilen Diklorida Dengan Proses Thermal Cracking Kapasitas 160.000 Ton/Tahun	Donna Imelda, S.T.,M.Si.	20222

*Jws*

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
138	2021710450278	TASYA SAFIRA FARIN	TK	Prarancangan Pabrik Kimia Klorin Dioksida Dengan Bahan Baku Natrium Klorat, Hidrogen Peroksida, Dan Asam Sulfat Kapasitas 85.000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20222
139	2021710450279	SRI AZIZAH ULFA	TK	Pra-Rancangan Pabrik Sodium Carbonate (Soda Ash) Dengan Proses Solvay Kapasitas 150.000 Ton/Tahun	Rinette Visca, S.T., M.Si.	20222
140	2021710450280	SUHADA BACHRI	TK	Pra Rancangan Pabrik Etil Asetat Dari Asam Asetat Dan Etanol Melalui Proses Esterifikasi Dengan Katalis Asam Sulfat Kapasitas 75.000 Ton Per Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20222
141	2021710450282	AWI RIZKI ALBU RAJA	TK	Pra-Rancangan Pabrik Ethylene Dari Etil Alkoholdengan Kapasitas 115000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20222
142	2021710450283	AKMAL FAUZAN NUUR HARAMAIN	TK	Pra Rancangan Pabrik N-Butanol Dari Bahan Baku Butiraldehid Dan Hidrogen Melalui Proses Hidrogenasi Kapasitas 20,000 Ton/Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20222
143	2021710450284	NUR MUHAMMAD IKHWANI	TK	Pra Rancangan Pabrik Vinil Asetat Monomer Menggunakan Bahan Baku Etilen Dengan Kapasitas 86.000 Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20222
144	2021710450285	ARI PURWA NUGRAHA	TK	Pra Rancangan Pabrik Vinil Asetat Monomer Menggunakan Bahan Baku Etilen Dengan Kapasitas 86.000 Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20222
145	2021710450286	MHD IKHWAN HAFIZH	TK	Pra-Rancangan Pabrik Ethylene Dari Etil Alkohol Dengan Kapasitas 115000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20222
146	2021710450287	MUHAMMAD NUR MISSUARI	TK	Pra Rancang Syngas Menggunakan Metode Gasifikasi Batubara Dengan Kapasitas 860.000 Ton/Tahun	Ir. Harini Agusta, M.M.	20222
147	2021710450288	ANNISA YULIASMITA	TK	Pra Rancangan Pabrik Cyclohexane Dari Benzene Dengan Proses Hidrogenasi Benzene Kapasitas 10.000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20222
148	2021710450289	IRFAN	TK	Pra Rancangan Pabrik Etilen Glikol Dari Etilen Dan Udara Kapasitas 100.000 Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20222
149	2021710450290	AFIF AULIA WIJAYA	TK	Pra Rancangan Pabrik Heksamin Dari Amonia Dan Formaldehida Dengan Proses Leonardkapasitas 25.000 Ton/Tahun	Mubarokah N. Dewi, S.T.,M.T.	20222
150	2021710450291	WINDI AGNESYA	TK	Pra Rancangan Pabrik Cyclohexane Dari Benzene Dengan Proses Hidrogenasi Benzene Kapasitas 10.000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20222
151	2021710450292	MUHAMMAD RIZKY PRADHANA	TK	Pra Perancangan Pabrik Glukosa Dari Pati Jagung Menggunakan Proses Hidrolisa Asam Dengan Kapasitas Produksi 650.000 Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20222
152	2021710450293	M. AL IHSAN MAULANA	TK	Pra Rancangan Pabrik Sorbitol Dari Glukosa Dan Hidrogen Dengan Proses Hidrogenasi Katalitik Kapasitas 30.000 Ton/ Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20222
153	2021710450294	ADE MELANSARI	TK	Pra Rancangan Pabrik Sodium Nitrat Dari Asam Nitrat Dan Sodium Hidroksida Melalui Proses Sintesis Kapasitas 175.000 Ton/Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.	20222

*Juw*

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
154	2021710450295	JANNY AISYAH PUTRI	TK	Pra Rancang Pabrik Asam Asetat Anhidrat Dari Aseton Dan Asam Asetat Melalui Proses Dekomposisi Aseton Kapasitas 10.000 Ton/Tahun	Ir. Harini Agusta, M.M.	20222
155	2021710450296	ATIKA SUCI AMBARWATI	TK	Prarancangan Pabrik Kalsium Klorida Dari Kalsium Karbonat Dan Asam Klorida Kapasitas 30.000/Tahun Dengan Proses Asidifikasi	Rinette Visca, S.T., M.Si.	20222
156	2021710450297	RAMA PERWIRA PRATAMA	TK	Pra Perancangan Pabrik Kimia Klorin Dioksida Dengan Bahan Baku Natrium Klorat, Hidrogen Peroksida, Dan Asam Sulfat Kapasitas 85.000 Ton/Tahun	Ir. Lubena, M.T.	20222
157	2021710450299	NUR WAHID HIDAYAT	TK	Pra Rancangan Pabrik Sodium Phenolate Trihydrate Dari Sodium Hidroksida Dan Phenol Dengan Proses Kolbe Schmitt Kapasitas 30.000 Ton/Tahun	Mubarokah N. Dewi, S.T.,M.T.	20222
158	2021710450300	LORENZA FIRMANSYAH HERMAWAN	TK	Pra Rancangan Pabrik Kimia Sodium Hydroxide Dari Limbah Brine Dan Kapur Tohor Dengan Kapasitas 60.000 Ton/Tahun	Rinette Visca, S.T., M.Si.	20222
159	2021710450301	TIMOTIUS DWI TANOKO	TK	Prarancangan Pabrik Kalsium Hipoklorit Dari Kalsium Hidroksida, Gas Klorin Dan Natrium Hidroksida Dengan Proses Olin Kapasitas 5.100 Ton Per Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M. Si.	20222
160	2021710450302	SUKMA DWI PRAKASA	TK	Pra Rancangan Pabrik Paraxylene Dari Toluene Dengan Proses Selektivitas Disproporsionasi Toluene Dengan Kapasitas 270.000 Ton/Tahun	Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng	20222
161	2021710450303	MUHAMMAD NAUFAL HAKIIM PUTRA	TK	Pra Rancangan Pabrik Asam Formiat Dengan Proses Hidrolisis Metil Formiat Kapasitas 43.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20222
162	2021710450304	ULFA SITI NURJANAH	TK	Pra Rancangan Pabrik Asam Asetat Anhidrat Dari Aseton Dan Asam Asetat Melalui Proses Dekomposisi Aseton Kapasitas 10.000 Ton/Tahun.	Ir. Harini Agusta, M.M.	20222
163	2021710450305	STEVANI YORLIN JADU	TK	Prarancangan Pabrik Kalsium Hipoklorit Dari Kalsium Hidroksida, Gas Klorin Dan Natrium Hidroksida Dengan Proses Olin Kapasitas 5.100 Ton Per Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M. Si.	20222
164	2021710450306	HAMSAH	TK	Pra Rancang Pabrik Hidrogen Melalui Proses Steam Reforming Dengan Kapasitas 40.000 Nm <sup>3</sup> /H	Sari Sekar Ningrum, S.T., M.Eng	20222
165	2021710450308	MUTIARA KHAIRUNISSA	TK	Desain Reaktor Dehidrogenasi Pada Prarancangan Pabrik Linier Alkil Benzene (Lab) Dari Benzene Dengan Proses Uop/Cepso (Detal Process)	Ir. Lubena, M.T.	20222
166	2021710450309	ARIO SEPTA TRI PRASETYO	TK	Pra Rancangan Pabrik Biodiesel Dari Crude Palm Oil Dengan Proses Transesterifikasi Kapasitas 18000 Ton/Tahun	Mubarokah N. Dewi, S.T.,M.T.	20222
167	2021710450310	YOLA YUNITA	TK	Pra Rancangan Pabrik Vinil Asetat Monomer Menggunakan Bahan Baku Etilen Dengan Kapasitas 86.000 Ton/Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20222

*Jws*

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
168	2021710450311	MASCIKA GIBTAS SRINITA	TK	Pra Rancangan Pabrik Asam Benzoat Dari Toluena Dan Udara Dengan Proses Oksidasi Kapasitas Produksi 13.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20222
169	2021710450312	GALIH EKA PURNAMA	TK	Pra Rancangan Pabrik Natrium Bikarbonat Dari Natrium Karbonat, Air, Dan Karbon Dioksida Kapasitas 58000 Ton/Tahun	Dr. Yeti Widyawati, S.T., M. Si.	20222
170	2021710450313	HALQIE HADID	TK	Pra Rancangan Pabrik Bioetanol Dari Pod Kakao Dan Air Dengan Proses Fermentasi Kapasitas 40.000 Ton/Tahun	Sari Sekar Ningrum, S.T., M.Eng	20222
171	2021710450314	EKLESIA MONICA ROSINTA	TK	Pra Rancangan Pabrik Asam Benzoat Dari Toluena Dan Udara Dengan Proses Oksidasi Kapasitas Produksi 13.000 Ton/Tahun	Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.	20222
172	2021710450315	FURQON HIDAYATULLAH	TK	Pra Rancangan Pabrik Asam Asetat Dari Methanol Dan Karbon Monoksida Melalui Proses Monsanto Kapasitas 100.000 Ton Per Tahun	Ir. Herliati, M.T., Ph.D.	20222

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada hari : Sabtu  
Tanggal : 1 April 2023

**Dekan,**  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Jayabaya



Ir. Herliati, M.T., Ph.D.

**LAMPIRAN 1c**  
**KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**NOMOR : 71.025/SK/DEK./FTI-UJ/IV/2023**  
**Tentang**  
**PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR/SKRIPSI DAN PEMBERIAN IJIN UNTUK**  
**MENYUSUN TUGAS AKHIR / SKRIPSI BAGI MAHASISWA JENJANG STUDI STRATA SATU ( S-1)**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**PERIODE SEMESTER GENAP 2022/2023 GELOMBANG II (DUA)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN S-1**

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
1	2016710150010	MUHAMMAD FERDI DWIJAKSONO	ME	Rancang Bangun Mesin Pencetak Pelet Pakan Ikan	Ir. Erma Yuniaty, M.T.	20221
2	2016710150018	RACHMADI HARTAWAN	ME	Alat Angkut Hidrolik Elektrik	1.Ir. Erma Yuniwati, M.T. 2.Ir. Rudy Yulianto, M.T.	20222
3	2016710150053	TRI ATMAKA	MM	Perbaikan Proses Mesin Bearing Housing Pompa Gs	Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T.	20212
4	2016710150058	LAON PARULIAN TANJUNG	ME	Analisis Pengendalian Kualitas Cpo Dengan Metode Peta Control Pada Ptpn 4 Kebun Sosa Padang Lawas	1. Ir. Aji Digdoyo, M.Si. 2. Ir. Djamhir Djamruddin, M.T.	20222
5	2016710150060	SAEPUDIN	ME	Analisis Kinerja Pompa Pada Mobil Pemadam Kebakaran Dengan Metode Pengujian Pompa	1. Ir. Rudy Yulianto., M.T. 2. Ir. Nani Kurniawati., M.M.	20221
6	2018710150052	IQBAL NURNABILLA	ME	Perancangan Komponen Mesin Pembuat Bakso Menggunakan Screw Conveyor Dengan Pemotongan Bakso Secara Mekanik	Abeth N. Sonjaya, S.T., M.M., M.T.,	20212
7	2018710150055	JOSHUA ALDORINO	ME	Analisa Getaran Pada Suspensi Kendaraan Akibat Excitation Profile Jalan	1. Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T. 2. Ir. Aji Digdoyo, M.T.	20222
8	2018710150065	ACHMAD ALFATAH	ME	Cutting Force Mesin Bubut (Desain Dynanometer Sederhana)	1. Abeth N. Sonjaya, S.T., M.M.,M.T. 2. Tri Surawan ,Drs, MSi.	20222
9	2018710150075	URIP NURMANSYAH	ME	Perancangan Unit Ac Untuk Ruang Dinning Phd Pos Pengumben Menggunakan Freon R134	1. Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T. 2. Ir. Erma Yuniaty, M.T.	20221
10	2018710150104	FAHMI RAMDANI	MM	Perancangan Tata Letak Fasilitas Pabrik Dengan Menggunakan Metode Corelap Di Pt. Poly Jaya Medikal	Ir. I Nyoman Artana, M. M., M.T	20211
11	2018710150157	REGGA SALMAN	ME	Analisa Waktu Siklus Pada Unit Oxygen Generator Dengan Metode Pressure Swing Adsorption	Dr.Ir. A.Syamsu Anwar Asir,M.S	20211

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
12	2019710150001	MUHAMMAD YOGA PRADANA	ME	Perancangan Pipa Hydrat Pada Mall	1. Ir. Aji Digdoyo, M.Si. 2. Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T.	20222
13	2019710150056	FREGA ADHI NUGRAHA	ME	Menghitung Laju Aliran Panas Pada Proses Thermoforming Mesin Blister Zhejiang, Tanpa Cooling Water Dan Menggunakan Cooling Water	1. Dr. Ir. A. Syamsu Anwar Asir, M.S. 2. Ir. Djamhir Djamrudin, M.T.	20221
14	2019710150063	MUHAMAD ABDUL AZIZ	ME	Analisis Perawatan Sistem Rem Pada Mobil Kijang Innova	1. Ir. I Nyoman Artana, M.M., M.T. 2. Fogot Endro Wibowo, S.T., M.T.	20221
15	2019710150071	M WAHYU	ME	Perancangan Mesin Dustcolector	1. Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T. 2. Ir. Rudy Yulianto, M.T.	20222
16	2019710150072	HASAN NURRAHMANN	MM	Studi Eksperimental Unjuk Kerja Dan Emisi Gas Buang Motor Bensin Empat Langkah Satu Silinder Dengan Variasi Rasio Kompresi Berbahan Bakar E85	1. Ir. Rudy Yulianto, M.T. 2. Ir. Aji Digdoyo, M.Si.	20221
17	2019710150145	WAHID SUPRIYADI	MM	Effisiensi Manufacturing Overhead Cost Produk Plastic Packaging	Ir. Nani Kurniawati, M.M.	20211
18	2019710150151	M. MIZARDWINOVIANTO	MM	Analisa Kerusakan Bearing Pada Pompa Sentrifugal Torishima Di Stasiun Dukuh Atas Pt. Mrt Jakarta	Ir. Rudy Yulianto, M.T.	20202
19	2020710150108	ADTRI ELSASKY	ME	Analisis Pengaruh Sudut Kemiringan Fin Dan Celah Sudut Terhadap Kinerja Turbin Angin Savonius 3 Blade	1. Dr. Ir. A. Syamsu Anwar Asir, M.S. 2. Fogot Endro Wibowo, S.T., M.T.	20221
20	2020710150129	GIBRAN RAHMAT	ME	Perancangan Sistem Pemadaman Api Menggunakan Sistem Kabut Air	1. Ir. Djamhir Djamrudin MT. 2. DR. Ir. Syamsu Anwar MSi.	20222
21	2020710150136	M.THUFAIL RAMADHAN	ME	Analisa Optimasi Produksi Electric Submersible Pump	Abeth Novria Sonjaya, M.M., M.T.	20212
22	2021710150110	MUHAMMAD FACHRI FAUZI	ME	Analisa Perhitungan Waktu Jenuh Molecular Sieve Pada Proses Gas Dehydration	1. Ir. Aji Digdoyo, M.Si. 2. Ir. Djamhir Djamrudin, M.T.	20221
23	2021710150111	ROBBY NOOR RAHMAN	ME	Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process Dalam Memilih Mesin Industri Di Pt.X	1. Dr. Ir. A. Syamsu Anwar Asir, M.S. 2. Ir. Rudy Yulianto, M.T.	20221
24	2021710150112	ARIO HASUDUNGAN	MM	Analisis Tata Letak Fasilitas Proses Produksi Mobil Pada Pt Carsome	1. Ir. Rudy Yulianto, M.T. 2. Ir. Nani Kurniawati, M.M.	20221
25	2021710150116	MUHAMMAD VERGIANT VINDIAWAN	MM	Perencanaan Turbin Pelton Dengan Daya Output 1 Kw	1. Dr. Ir. A. Syamsu Anwar Asir, M.S. 2. Abeth N. Sonjaya, S.T., M.M.,M.T.	20221
26	2021710150121	NAZHIR FACHRUDIN	MM	Analisa Sumber Kebisingan Pada Kereta Akibat Gesekan Roda Dengan Rel Pada Kecepatan 70Km/Jam Di PT. MRT Jakarta	1. Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T. 2. Ir. Rudy Yulianto, M.T.	20222
27	2021710150122	BANDAR ZULFIAN	MM	Analisa Laju Keausan Carbon Strip Terhadap Manajemen Periodic Maintenance PT MRT Jakarta	1. Fogot Endro Wibowo, S.T., M.T. 2. Ir. Nani Kurniawati, M.M.	20222
28	2021710150123	MAHSIS PARADI	MM	Analisa Pengaruh Arus Pengelasan Terhadap Kekuatan Tarik Dengan Metode Las SMAW Dengan Elektroda E7018	1. Ir. Erma Yuniwati, M.T. 2. Ir. Nani Kurniawati, M.M.	20222

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
29	2021710150124	ARDIAN HUSAINI	ME	Analisa Pengguan Uap Bertekanan Tinggi Dari Boiler Ke Turbin Uap Pada Plant Xx	1. Dr. Ir. A. Syamsu Anwar Asir, M.S. 2. Ir. Djamhir Djamruddin, M.T.	20222
30	2021710150125	JOHAN RAPPEN	ME	Corrective Maintenance Sulzer Pump Ze 80-2250 North Mamburungan Pt Medco E&P Tarakan	1. Dr. Ir. A. Syamsu Anwar Asir, M.S. 2. Ir. Djamhir Djamruddin, M.T.	20222
31	2021710150126	LUTHFI ROFIF LABIIBA	MM	Analisis Penyebab Kebocoran Pada Fuel System Gas Turbine Engine Pesawat Boeing 737-800	1. Dr. Ir. A. Syamsu Anwar Asir, M.S. 2. Ir. Djamhir Djamruddin, M.T.	20222
32	2021710150127	PETRUS SUMANGGAR SIHOTANG	ME	Efisiensi Boiler Menggunakan Biomass Fuel Pltu Babelan 140 Mw	1. Abeth N. Sonjaya, S.T., M.M., M.T 2. Ir. I Nyoman Artana, M.M., M.T.	20222
33	2021710150128	RAKA SHAFFWANDIKA	ME	Analisis Pengaruh Setting Length of Stroke dan Pumping Speed Terhadap Efisiensi Volumetris Pada Hydraulic Pumping Unit Pada Sumur X Lapangan Y PT. Pertamina EP Zona 7	1. Dr. Ir. A. Syamsu Anwar Asir, M.S. 2. Abeth N. Sonjaya, S.T., M.M., M.T	20222
34	2021710150129	RIEFKY IQBAL	ME	Konservasi Energi Dengan Menggunakan Lampu Led Pada Suatu Perusahaan	1. Ir. I Nyoman Artana, M.M., M.T. 2. Tri Surawan, Drs, M.Si.	20222
35	2021710150130	M.ARIF ZUL FIKAR	ME	Perencanaan HVAC Di Dalam Gedung Office Menggunakan Metode Sistem VRV/VRF	1. Ir. Aji digdoyo Msi.. 2. Tri Surawan, Drs, M.Si.	20222
36	2021710150131	BAYU NUGROHO	MM	Otomasi Alat Pengering Biji Kopi Menggunakan Arduino Uno Dan Sistem Android	1. Ir. Rudy Yulianto, M.T. 2. Ilr. Nyoman Artana MM, M.T	20222
37	2021710150132	YUDHA KRESNAWAN	MM	Analisis laju keausan main contact strip pantograf kereta PT MRT Jakarta	1. Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T., 2. Ir. Erma Yuniwati MT	20222
38	2021710150133	MOH. UNTUNG SEPTYANTO	ME	Analisa Pompa Centrifugal Untuk Supplai Air Bersih Di Asrama X - Cepu Jawa Tengah	1. Ir. Aji digdoyo Msi.. 2. Ir. I Nyoman Artana, M.M., M.T.	20222
39	2021710150134	ADI NUR MUHAMMAD SYARIF	ME	Analisa Hasil Pengelasan (SMAW) Jenis Rigi-Rigi Dengan Variasi Kuat Arus Pada Plat Baja	1. Ir. I Nyoman Artana, M.M., M.T. 2. Fogot Endro Wibowo, S.T., M.T.	20222
40	2021710150135	INDAH PUSPITASARI ALDOKO	MM	Analisa Dampak Roda Benjol Pada Kereta Mrt Jakarta	1. Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T. 2. Ir. Rudy Yulianto, M.T.	20222
41	2021710150136	ANTOK ANIAGO	MM	Analisa Uji Ndt Penetrant Pengelasan Gtaw Untuk Expansion Joint Di Pt. Chandra Asri Petrochemical Tbk	1. Ir. Rudy Yulianto, M.T. 2. Ir. Nani Kurniawati MM..	20222
42	2021710150137	NASRUDIN ROSYAT	MM	Analisis Groove Pada Wheelset Rangkaian Kereta Mrt Jakarta	1. Ir. Rudy Yulianto, M.T. 2. Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T.	20222
43	2021710150139	CARGA JONATAN HUTABARAT	MM	Studi Pengaruh Variasi Arus Pengelasan Underwater Shielded Metal Arc Welding (Smaw) Terhadap Laju Korosi Baja Jis Ss400	1. Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T. 2. Ir. Rudy Yulianto, M.T.	20222
44	2021710150140	GHO FAR MALIK IBRAHIM	ME	Perancangan Bevel Gear pada Mesin Pencacah Daun Kering untuk Kompos dengan Daya 5,5 HP	1. Fogot Endro Wibowo, S.T., M.T. 2. Ir. Aji Digdoyo, M.Si.	20222



NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL TUGAS AKHIR/SKRIPSI	NAMA PEMBIMBING	MULAI TA
45	2021710150141	YULIARTO ABADI	ME	Asset Management Alat Berat	1. Ir. I Nyoman Artana, M.M., M.T. 2. Ir. Aji Digdoyo, M.Si.	20222
46	2021710150142	DAMAR OKA ESMAYA	ME	Studi Efektivitas Penggunaan Jenis Ac Dan Beban Pendingin Ruangan Pada Ruang Kerja Divisi Peralatan Pt Nindya Karya	1. Abeth N. Sonjaya, S.T., M.M.,M.T. 2. Ir. Djamhir Djamrudin, M.T.	20222
47	2021710150143	RIYATNO	MM	Tinjauan Metode Pengelasan (Resistance Welding) Pada Proses Pembuatan Kaleng Berbahan Pelat Timah Tebal 0,15 Mm	1. Fogot Endro Wibowo, S.T., M.T. 2. Ir. Aji Digdoyo, M.Si.	20222
48	2021710150144	IHSAN AL RASYID	MM	Usulan Perancangan Pengarah Scrapuntuk Mengurangidefect Scrapnaik Produk R-Side Area Press Shop Business Unit Air Conditioner Pt. Pmi	1. Ir. Rudy Yulianto, M.T. 2. Ir. Erma Yuniwati, M.T.	20222
49	2021710150145	MUHAMMAD SYARIIF	ME	Studi Kasus Efisiensi Mekanisme Aliran Fluida Pada Pompa Banjir Underpass Barat Kemayoran	1. Ir. Aji Digdoyo, M.Si. 2. Ir. Nani Kurniawati , M.M.	20222

Ditetapkan di : Jakarta

Pada hari : Sabtu

Tanggal : 1 April 2023

**Dekan,**

Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Jayabaya



**Ir. Herliati, M.T., Ph.D.**

**FORMULIR BERITA ACARA BIMBINGAN  
TE / KP / TA 1 / TUGAS AKHIR / PROYEK AKHIR**

DIISI DENGAN HURUF KAPITAL YANG BENAR, JELAS &amp; LENGKAP

Kami yang bertandatangan di bawah ini,

Pembimbing I: FOGOT ENDRO WIBOWO, S. T., M. T Jabatan Fungsional : ASISTEN AHLI (AA)Pembimbing II: Ir. AJI DIGDOYO, M.Si Jabatan Fungsional : ASISTEN AHLI (AA)

Sebagai Pembimbing Tugas Akhir dari Mahasiswa,

Nama Mhs: GHO FAR MALIK IBRAHIMNomor Pokok : 2021710150140Program Studi: TEKNIK MESIN Konsentrasi : MANUFAKTUR Kode: MMJudul TA/Skripsi: PERANCANGAN BEVEL GEAR PADA MESIN PENCACAH DAUN KERING UNTUK KOMPOS DENGAN DAYA 5,5 HP

Memberikan bimbingan TA dengan kegiatan seperti berikut ini,

No.	TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1.	30-JAN-2023	REVISI SUB BAB 1.1 DAN 1.2		OK
2.	2-FEB-2023	REVISI SUB BAB 1.3 – 1.5		OK
3.	6-FEB-2023	PENAMBAHAN SUB BAB 2.4 DAN 2.5 SYARAT DESAIN BEVEL GEAR		OK
4.	30-MAR-2023	PENAMBAHAN SUB BAB 2.7 RUMUS PERHITUNGAN BEVEL GEAR		OK
5.	3-APR-2023	PENAMBAHAN SUB BAB 3.3 DESAIN MESIN		OK
6.	4-APR-2023	PENAMBAHAN SUB BAB 3.4 DESAIN BEVEL GEAR DAN POROS		OK
7.	27-JUN-2023	PENAMBAHAN PERHITUNGAN KEKUATAN BEVEL GEAR 4.1.3		OK
8.	7-JUL-2023	REVISI PENULISAN PADA BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		OK

Ketua Program Studi,

Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T.

Jakarta, 12 Juli 2023

Pembimbing II,

Ir. Aji Digdoyo, M. Si

Catatan: Form ini **HARUS SELALU DIBAWA** mahasiswa pada saat melakukan bimbingan dengan Pembimbing dan **DISERAHKAN KEMBALI** saat mhs. Menyerahkan Buku TA yang sudah Di **Hard Cover** beserta dokumen lainnya.