



**UNIVERSITAS JAYABAYA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin

**Kampus  
Merdeka**  
INDONESIA JAYA

**TERAKREDITASI B**

**KEPUTUSAN**

**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**

**NOMOR : 71.058/SK/DEK./FTI-UJ/XI/2022**

*Tentang*

**PENGANGKATAN PANITIA SEMINAR TUGAS AKHIR DAN PEMBERIAN IJIN  
MENGIKUTI SEMINAR TUGAS AKHIR VIRTUAL, BAGI MAHASISWA PROGRAM STUDI  
TEKNIK KIMIA DAN TEKNIK MESIN, JENJANG STUDI STRATASATU (S-1)**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**

**PERIODE SEMESTER GANJIL 2022/2023 GELOMBANG II (DUA)**

Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya di Jakarta,

**MENIMBANG**

- : a. bahwa mahasiswa jenjang studi Strata Satu (S-1) Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya yang telah menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir/Skripsi, wajib menempuh Seminar Tugas Akhir sebelum menempuh Ujian Sidang Tugas Akhir/Skripsi sebagai Ujian Penutup tanda selesainya proses belajarnya di Jenjang Studi Strata Satu (S-1);
- b. bahwa untuk menyelenggarakan Seminar Tugas Akhir seperti disebut pada butir a., perlu dibentuk Panitia Seminar Tugas Akhir yang ditetapkan dengan Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya;

**MENINGAT**

- : 1. Undang-Undang Nomor : 12 Tahun 2012 ;
- 2. Peraturan Pemerintah No. 4 Tahun 2014, tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
- 3. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
- 4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia No. 32 Tahun 2016 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi;
- 5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia No. 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Perguruan Tinggi;
- 6. Permendikbud No 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
- 7. Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya Nomor Nomor : 71.001/SK/DEK./FTI-UJ/I/2021 tentang Pedoman Organisasi dan Tata Kerja Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya.
- 8. Statuta Universitas Jayabaya Tahun 2014;

**MENINGAT PULA**

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

**MEMPERHATIKAN**

- : Usulan, saran dan pendapat unsur Pimpinan Fakultas/Program Studi Strata Satu (S-1) Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya; Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya di Jakarta.



**UNIVERSITAS JAYABAYA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

Teknik Elektro | Teknik Kimia | Teknik Mesin

**Kampus  
Merdeka**  
INDONESIA JAYA

**TERAKREDITASI B**

**MEMUTUSKAN**

**MENETAPKAN :**

**PERTAMA** : Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya Nomor : 71.058/SK/DEK./FTI-UJ/XI/2022 Tentang Pengangkatan Panitia Seminar Tugas Akhir dan pemberian ijin mengikuti Seminar Tugas Akhir Virtual, bagi Mahasiswa Program Studi Teknik Kimia dan Teknik Mesin Jenjang Studi Strata Satu (S-1) Fakultas Teknologi Industri Universitas Jayabaya Periode Semester Ganjil 2022/2023 Gelombang II (Dua);

**KE-DUA** : Susunan Panitia Seminar Tugas Akhir Periode Semester Ganjil 2022/2023 Gelombang II (Dua) adalah sebagai berikut;

Penanggungjawab : Dekan FTI-UJ  
Pengawas : 1. Wakil Dekan I.  
2. Wakil Dekan II.

**Pelaksana Prodi\*) :**

Teknik Elektro (S1) : 1. Ketua Program Studi\*)

Teknik Kimia (S1) : 1. Ketua Program Studi\*)  
2. Sekretaris Program Studi\*)

Teknik Mesin (S1) : 1. Ketua Program Studi\*)  
2. Sekretaris Program Studi\*)

**Pelaksana Teknis:**

Akademik : Mugiyanto  
UPT IT : Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.  
Pendapatan : Dra. Tri Endah Hastuti  
Pembelanaan : Trimurtiningrum

**Staf Teknis:**

Akademik : 1. Cindy Claudia  
2. Enok Indriani  
Pendapatan : Feby Safitriyani  
Pembelanaan : Nur Wulansari

\*) Bertindak sebagai Host

**KE-TIGA** : Panitia Pelaksana bertugas menyiapkan pelaksanaan Seminar Tugas Akhir, meliputi:

- Pendaftaran Peserta Ujian.
- Penyampaian surat kepada Panitia Penguji.
- Penyiapan berita acara Seminar, lembar penilaian dan lainnya yang diperlukan.
- Penyiapan daftar hadir peserta dan penguji dalam Seminar Akhir.
- Dan lain-lain yang dianggap sebagai penunjang pelaksanaan Seminar Tugas Akhir.

**KE-EMPAT** : Panitia Penguji bertugas melaksanakan Seminar Tugas Akhir dan memberikan penilaiannya sesuai ketentuan yang berlaku di lingkungan FTI-UJ, kemudian menyerahkan hasilnya kepada Panitia Pelaksana Seminar Tugas Akhir;



### TERAKREDITASI B

- KE-LIMA** : Ketua Program Studi bertanggung jawab penuh atas persyaratan administrasi dan akademik peserta Seminar dan penyelenggaraan Seminar sesuai ketentuan yang berlaku di FTI-UJ;
- KE-ENAM** : Wakil Dekan II bertanggung jawab penuh atas persyaratan administrasi keuangan peserta Seminar sesuai ketentuan yang berlaku dilingkungan FTI-UJ;
- KE-TUJUH** : Bilamana persyaratan pelaksanaan Seminar, termasuk di dalamnya persyaratan peserta Seminar dinyatakan batal dan peserta yang dinyatakan lulus, maka nilainya dinyatakan batal pula;
- KE-DELAPAN** : Peserta Seminar yang namanya tercantum dalam lampiran keputusan ini, wajib mengikuti Seminar sesuai ketentuan yang berlaku di lingkungan FTI-UJ;
- KE-SEMBILAN** : Penentuan lulus tidaknya peserta Seminar ditetapkan dalam Rapat Pleno Tim Penguji;
- KE-SEPULUH** : Bagi Peserta Seminar yang dinyatakan gagal/tidak lulus, dapat mengikuti Seminar Tugas Akhir ulangan pada periode berikutnya apabila keputusan Rapat Pleno Tim Penguji menghendaki demikian;
- KE-SEBELAS** : Biaya pelaksanaan Seminar Tugas Akhir dibebankan kepada peserta Seminar sesuai ketentuan yang berlaku di lingkungan FTI-UJ;
- KE-DUA BELAS** : Nilai Akhir Seminar Tugas Akhir adalah dengan sistem penilaian rentang E s/d A, dan setiap peserta dapat dinyatakan lulus apabila memperoleh Nilai Akhir minimal "C";
- KE-TIGA BELAS** : Ketua Program Studi diwajibkan menyampaikan laporan pelaksanaan Seminar kepada Dekan, yang antara lain terdiri dari:
- Berita acara pelaksanaan Seminar,
  - Jadwal Seminar,
  - Jumlah peserta Seminar,
  - Daftar Nilai Akhir (lengkap dengan komponennya).
- KE-EMPAT BELAS** : Kepada Panitia yang namanya tercantum dalam keputusan ini, berhak mendapat honorarium yang besarnya sesuai dengan ketentuan yang berlaku di lingkungan FTI-UJ;
- KE-LIMA BELAS** : Keputusan ini berlaku untuk 1 (satu) kali periode pelaksanaan Seminar Tugas Akhir (semester terkait);
- KE-TUJUH BELAS** : 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 : Selasa  
Tanggal : 15 November 2022

D e k a n  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Jayabaya,



**Ir. Herliati, MT., Ph.D.**

SALINAN keputusan ini disampaikan kepada :

1. Rektor Universitas Jayabaya
2. Warek I Universitas Jayabaya
3. Warek II Universitas Jayabaya ;
4. Para Wadek FTI-UJ
5. Para Kaprodi S1 di lingkungan FTI-UJ;
6. Dosen Penguji bersangkutan (untuk dilaksanakan);  
- Arsip

**LAMPIRAN 1a**  
**KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**NOMOR : 71.058/SK/DEK./FTI-UJ/XI/2022**  
**Tentang**  
**PENGANGKATAN PANITIA SEMINAR TUGAS AKHIR/SKRIPSI DAN PEMBERIAN IJIN MENGIKUTI**  
**SEMINAR TUGAS AKHIR VIRTUAL, BAGI MAHASISWA JENJANG PENDIDIKAN STRATA SATU (S-1)**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**PERIODE SEMESTER GANJIL 2022/2023 GELOMBANG II (DUA)**

**PROGRAM STUDI TEKNIKELEKTRO S-1**

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL	NAMA PENGUJI
1	2018710250004	M ANIS 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.
2	2018710250054	MAULANA RISDIANSYAH	EP	Perencanaan Sistem Elektrikal Pada Apartemen Mahata Margonda	1. Dr. Ir. Wike Handini, M.T. 2. Nur Witdi Yanto, S.T., M.Kom.
3	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.
4	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.
5	2019710250103	HANIF MUHAMMAD	EE	Rancang Bangun Pengukur Kandungan Kalori Makanan Menggunakan Mikrokontroler Esp32 dan Sistem Operasi Android	1. Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom. 2. Reza Diharja, S.Si., M.T.
6	2021710250103	ROKHIMAH IMAWATI	EE	Perancangan Monitoring Jarak Jauh Kualitas Air Berbasis Ph Dan Kekeruhan Pada Aquascape Menggunakan Logika Fuzzy	1. Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom. 2. Reza Diharja, S.Si., M.T.
7	2021710250104	SENJA DEVA RIZKI KUSMUJIANTI	EE	Monitoring Sistem Pengukur Ketinggian Air Pada Tangki Air Menggunakan Mikrokontroler ESP32	1. Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom. 2. Reza Diharja, S.Si., M.T.
8	2021710250105	CAHYANI WULAN HIDAYAT	EE	Perancangan Sistem Penyiraman Tanaman Tomat (Solanum Lycopersicum) Berbasis Suhu dan Kelembaban Menggunakan Logika Fuzzy dan IoT	1. Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom. 2. Reza Diharja, S.Si., M.T.

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL	NAMA PENGUJI
9	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)	1. Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom. 2. Reza Diharja, S.Si., M.T.
10	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.
11	2021710250110	TAUFIQ HIDAYAT	EE	Perancangan Alat Monitoring Kualitas Air Pada Proyek TBBM Baubau Menggunakan Logika Fuzzy	1. Ir. Endang Sri Rahayu, M.Kom. 2. Reza Diharja, S.Si., M.T.

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada hari : Selasa  
Tanggal : 15 November 2022

Dekan,

Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Jayabaya,



Ir. Heriati, M.T., Ph.

**LAMPIRAN 1b**  
**KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**NOMOR : 71.058/SK/DEK./FTI-UJ/XI/2022**  
**Tentang**  
**PENGANGKATAN PANITIA SEMINAR TUGAS AKHIR/SKRIPSI DAN PEMBERIAN IJIN MENGIKUTI**  
**SEMINAR TUGAS AKHIR VIRTUAL, BAGI MAHASISWA JENJANG PENDIDIKAN STRATA SATU (S-1)**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**PERIODE SEMESTER GANJIL 2022/2023 GELOMBANG II (DUA)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA S-1**

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL	NAMA PENGUJI
1	2018710450072	DANTJE MARTEN	TK	Pra Rancangan Pabrik Biodiesel dari Minyak Jarak Dengan Proses Transesterifikasi Kapasitas 50.000 Ton/Tahun.	1. Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si. 2. Ir. Harini Agusta, M.M.
2	2018710450056	I DEWA RAY RAHENDRA A.	TK		
3	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 .	1. Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si. 2. Ir. Harini Agusta, M.M.
4	2018710450088	YOGA PERMANA	TK		
5	2018710450062	RISKI APRIYANTINI	TK	Prarancangan Pabrik Klorin Dioksida Dari Natrium Klorat, Hidrogen Peroksida, Dan Asam Sulfat Kapasitas 40.000 Ton/Tahun.	1. Ir. Harini Agusta, M.M. 2. Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si.
6	2018710450084	FARADILLA ZULLIA	TK		
7	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. MubarakahN. Dewi,S.T.,M.T. 2. Rinette Visca, S.T., M.Si.
8	2020710450285	KHOLIS FATHULLAH	TK		
9	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. Rinnete Visca, S.T., M.Si.
10	2021710450148	IHSAN NAUFAL	TK		
11	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.
12	2021710450167	LUCKY WANDIKA	TK		
13	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.
14	2021710450207	REZA FITRAYANA	TK		
15	2021710450126	FERNANDO SIMATUPANG	TK	Pra Rancangan Pabrik Aseton Dari Isopropil Alkohol Dengan Proses Dehidrogenasi Kapasitas 25.000 Ton/Tahun.	1. MubarakahN. Dewi,S.T.,M.T. 2. Rinette Visca, S.T., M.Si.
16	2021710450209	RYANDO SIMEON DANIEL	TK		



NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL	NAMA PENGUJI
17	2021710450206	M. 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 Nulhakim, S.T., M.Eng. 2. Ir. Harini Agusta, M.M.
18	2021710450124	RAGIL INJA YOGA CAHAYA	TK		
19	2021710450196	MUHAMMAD FAJAR	TK	Pra Rancangan Pabrik Gliserin Trinitrat Dengan Proses Biazzu Dengan Kapasitas 15.000 Ton/Tahun.	1. Dody Guntama, S.T., M.Eng. 2. Ir. Herliati, M.T., Ph.D.
20	2021710450199	RAKA PRAYOGA	TK		
21	2021710450195	SABRINA PRAMITHASARI	TK	Pra Rancangan Pabrik Ethanol Dari Ethylene Dan Air Menggunakan Proses Hidrasi Langsung Dengan Katalis Kapasitas 97.000 Ton/Tahun.	1. Dody Guntama, S.T., M.Eng. 2. Ir. Herliati, M.T., Ph.D.
22	2021710450123	TEGUH AJI IRAWAN	TK		
23	2021710450118	AKMAL FATHAMMUBINA	TK	Prarancangan Pabrik Asam Akrilat Dari Akrolein Dan Udara Dengan Proses Oksidasi Katalitik Kapasitas 110.000 Ton/Tahun.	1. Donna Imelda, S.T., M.Si. 2. Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.
24	2021710450189	DEA PUTRI ISKANDAR	TK		
25	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.	1. Donna Imelda, S.T., M.Si. 2. Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.
26	2019710450078	FADILLAH YUSTIKA PUTRI	TK		
27	2021710450213	M. BAHAUDDIN AL MUHASIB	TK	Pra Perancangan Pabrik Pembuatan Styrene Monomer Dengan Proses Dehidrogenasi Katalitik Kapasitas 65.000 Ton/Tahun.	1. Donna Imelda, S.T., M.Si. 2. Mubarakah N. Dewi, S.T., M.T.
28	2021710450116	NELSON SINULINGGA	TK		
29	2021710450101	SARAH FAUZIAH NURAHMAH	TK	Pra Rancangan Pabrik Carbon Black Dari Residual Oil Dengan Proses Oil Furnace Kapasitas 10.000 Ton/Tahun.	1. Donna Imelda, S.T., M.Si. 2. Mubarakah N. Dewi, S.T., M.T.
30	2021710450110	SITI MAEMUNAH	TK		
31	2021710450150	ADJI RACHMANTO	TK	Pra Rancangan Pabrik Kloroform Dari Kalsium Hipoklorit Dan Aseton Dengan Proses Klorinasi Dengan Kapasitas 20.000 Ton/Tahun.	1. Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si. 2. Ir. Harini Agusta, M.M.
32	2021710450191	FAHREZA RIZKY HENDYANTO	TK		
33	2021710450159	ANDIKA SETYO W. YUSRON	TK	Pra Rancangan Pabrik Dimethyl Phthalate Dari Phthalic Anhydride Dan Methanol Dengan Metode Celanese Kapasitas 8.000 Ton/Tahun.	1. Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si. 2. Ir. Lubena, M.T.
34	2021710450185	ICHSAN ENGGAR KURNIAWAN	TK		
35	2021710450173	AURISTA FEBRIANTO	TK	Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Asam Fosfat Dari Batuan Fosfat Dan Asam Sulfat Dengan Proses Basah Kapasitas 400.000 Ton/Tahun.	1. Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si. 2. Ir. Lubena, M.T.
36	2021710450181	BUDI SANTOSO	TK		
37	2021710450182	BAGUS SURYA PAMUNGKAS	TK	Prarancangan Pabrik Fatty Alcohol Dari Metil Ester Dan Hidrogen Dengan Metode Hidrogenasi Kapasitas 450.000 Ton/Tahun.	1. Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si. 2. Ir. Lubena, M.T.
38	2021710450140	RIZKA AULIA ISFI	TK		
39	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.	1. Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si. 2. Mubarakah N. Dewi, S.T., M.T.
40	2021710450103	M. RIZKI TRIMULIA MASDUKI	TK		
41	2021710450117	ANNISA CITA AMALIA	TK	Pra Rancangan Pabrik Karbon Disulfida Dari Belerang Dan Metana Dengan Proses Hidrokarbon Kapasitas 66.000 Ton/Tahun.	1. Ir. Herliati, M.T., Ph.D. 2. Dody Guntama, S.T., M.Eng.
42	2021710450135	RIMA THASEA LUBIS	TK		
43	2021710450152	CAHYO SAPUTRO	TK	Pra Rancangan Pabrik Metil Merkaptan Dari Metanol Dan H <sub>2</sub> S Dengan Proses Evaporasi Kapasitas 34.000 Ton/Tahun.	1. Ir. Herliati, M.T., Ph.D. 2. Dody Guntama, S.T., M.Eng.
44	2021710450203	FERDI ANAS FATHAN	TK		
45	2021710450104	FIKRY MUSTAFID	TK	Pra Rancangan Pabrik Biodiesel Dengan Bahan Baku Biji Kapuk Menggunakan Proses Transesterifikasi Dengan Kapasitas 300.000 Ton/Tahun.	1. Ir. Herliati, M.T., Ph.D. 2. Dody Guntama, S.T., M.Eng.
46	2021710450211	HASANUDIN	TK		
47	2021710450202	ATIKA PRIANDANI	TK	Pra Rancangan Pabrik Diethyl Phthalate Dari Ethanol Dan Phthalic Anhydride Dengan Proses Katalis Asam Sulfat Kapasitas 33.000 Ton/Tahun.	1. Ir. Herliati, M.T., Ph.D. 2. Ferra Naidir, S.T., M.Eng., Ph.D.
48	2021710450120	FRISNANDA ADJIENINGRAD	TK		



NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL	NAMA PENGUJI
49	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.	1. Ir. Herliati, M.T., Ph.D. 2. Dody Guntama, S.T., M.Eng.
50	2021710450171	MUHAMMAD RIDWAN	TK		
51	2021710450158	RENDY SETYAWAN	TK	Pra Rancangan Pabrik Hidrogen Dari Gas Alam Melalui Proses Steam Reforming (Cracking) Dengan Kapasitas 4000 Ton/Tahun .	1. Ir. Lubena, M.T. 2. Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si.
52	2021710450161	ARDI GUNAWAN	TK		
53	2021710450188	VISYA SANZIKA HIDAYAT	TK	Pra Rancangan Pabrik Sorbitol Dari Glukosa Dan Hidrogen Dengan Proses Hidrogenasi Glukosa Kapasitas 7.200 Ton/Tahun.	1. Ir. Lubena, M.T. 2. Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si.
54	2021710450187	JASMINE MAULID DINA	TK		
55	2021710450114	RESMITHA ASTRININGRUM	TK	Pra Rancangan Pabrik Sikloheksanon Dari Sikloheksanol Dengan Proses Dehidrogenasi Oksidatif Kapasitas 20.000 Ton/Tahun.	1. Ir. Lubena, M.T. 2. Dr. Yeti Widyawati, S.T., M.Si.
56	2021710450115	YUNITA RANI PUSPITA	TK		
57	2021710450170	METHA DEBRA PRASITA	TK	Pra Rancangan Pabrik Vinyl Asetat Dari Etilena, Asam Asetat Dan Oksigen Kapasitas 60.000 Ton/Tahun.	1. Ir. Lubena, M.T. 2. Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.
58	2021710450169	WAHYU NUR ISHARTONO	TK		
59	2021710450121	AGGI GENIAL	TK	Pra-Rancangan Pabrik Amonium Nitrat Dari Amonia Dan Asam Nitrat Menggunakan Metode Prilling Dengan Kapasitas 70.000 Ton/Tahun.	1. Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng. 2. Donna Imelda, S.T., M.Si.
60	2021710450108	RYAN NANDA WIDI SAPUTRA	TK		
61	2021710450208	AMANDA KUSUMAWARDHANI	TK	Pra Rancangan Pabrik Natrium Sulfat Dekahidrat Dari Garam Dan Asam Sulfat Dengan Proses Mennheum Kapasitas 250.000 Ton/Tahun.	1. Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng. 2. Donna Imelda, S.T., M.Si.
62	2021710450177	ULFA NOVIANTY	TK		
63	2021710450107	FERDINAND RICHARD B. UTORO	TK	Prarancangan Pabrik Cumene Dari Propilene Dan Benzene Menggunakan Katalis Beta Zeolit Dengan Kapasitas 50.000 Ton / Tahun.	1. Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng. 2. Donna Imelda, S.T., M.Si.
64	2021710450127	HERMAN NAENGGOLAN	TK		
65	2021710450212	MUHAMMAD FARHAN	TK	Pra Rancangan Pabrik Sirup Glukosa Dari Tepung Tapioka Dengan Proses Hidrolisis Ezimatis Kapasitas 30.000 Ton/Tahun.	1. Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng. 2. Ir. Lubena, M.T.
66	2021710450136	RAHMIATI	TK		
67	2021710450130	ABDUL GHANI	TK	Perancangan Pabrik Hidrogen Peroksida Dari Isopropil Alkohol Metode Oksidasi Kapasitas 20.000 Ton/Tahun.	1. Mubarakah N. Dewi, S.T., M.T. 2. Donna Imelda, S.T., M.Si.
68	2021710450129	FADHILA RAHMATUL UMMAH	TK		
69	2021710450105	ADITYA CAHYO NUGROHO	TK	Pra Rancangan Pabrik Esterquat dari Bahan Baku Fatty Acid dengan Proses Esterifikasi dan Kuarterisasi Kapasitas 30000 Ton/Tahun.	1. Mubarakah N. Dewi, S.T., M.T. 2. Donna Imelda, S.T., M.Si.
70	2021710450106	FAUZI PRATAMA	TK		
71	2021710450142	ELVIS FEBRIAS TUTI	TK	Pra Rancangan Pabrik Anilin Dari Bahan Baku Nitrobenzene Dengan Proses Hidrogenasi Fase Uap Kapasitas 20.000 Ton/Tahun.	1. Mubarakah N. Dewi, S.T., M.T. 2. Donna Imelda, S.T., M.Si.
72	2021710450132	RUSDY PANDRYA ARISANDY	TK		
73	2021710450179	ARIEF ARISYARVI	TK	Prarancangan Pabrik Asam Oksalat Dari Tepung Sorgum Dengan Proses Oksidasi Asam Nitrat Kapasitas 2000 Ton/Tahun.	1. Dody Guntama, S.T., M.Eng. 2. Ir. Herliati. M.T., Ph.D.
74	2021710450193	FEBRI NUGRAHA	TK		
75	2021710450184	RIJAL MUYSAR 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.
76	2021710450204	MUHAMMAD AKHID MAULANA	TK		
77	2021710450111	GITA AYU PRATIWI	TK	Pra Rancangan Pabrik Asetanilida Dari Anilin Dan Asam Asetat Dengan Proses Asetilasi Kapasitas 23.000 Ton/Tahun.	1. Donna Imelda, S.T., M.Si. 2. Lukman Nulhakim, S.T., M.Eng.
78	2021710450166	MAJID DARMA WILDANUN	TK		

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL	NAMA PENGUJI
79	2020710450240	EGI ARIF SETIADIN	TK	Pra Rancangan Pabrik Sodium Karbonat dari Amonia, Natrium Klorida, dan Karbon Dioksida dengan Proses <i>Solvay</i> Kapasitas 800.000 Ton/Tahun.	1. Donna Imelda, S.T., M.Si. 2. Mubarokah N. Dewi, S.T., M.T.
80	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.
81	2021710450133	DEWI NURLATIFAH	TK	Pra Rancangan Pabrik Bioetanol Dari Bonggol Pisang Dengan Proses Fermentasi Kapasitas Produksi 35.000 Ton/Tahun.	1. Donna Imelda, S.T., M.Si. 2. Mubarokah N. Dewi, S.T., M.T.

Ditetapkan di : Jakarta

Pada hari : Selasa

Tanggal : 15 November 2022

Dekan,

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Jayabaya,



Herliati, M.T., Ph.D.

**LAMPIRAN 1c**  
**KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**NOMOR : 71.058/SK/DEK./FTI-UJ/XI/2022**  
**Tentang**  
**PENGANGKATAN PANITIA SEMINAR TUGAS AKHIR/SKRIPSI DAN PEMBERIAN IJIN MENGIKUTI**  
**SEMINAR TUGAS AKHIR VIRTUAL, BAGI MAHASISWA JENJANG PENDIDIKAN STRATA SATU (S-1)**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**PERIODE SEMESTER GANJIL 2022/2023 GELOMBANG II (DUA)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA S-1**

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL ARTIKEL	NAMA PEMBIMBING
1	2019710450003	SAFANA TSABITA NURANI M.	TK	Pemanfaatan Enzim Lipase Terimobilisasi Arang Aktif Menggunakan Proses Metanolisis Terhadap Kualitas Biodiesel Dari Minyak Jelantah .	Mubarokah N. Dewi, S.T., M.T.
2	2019710450004	SAFIRA TSAFIQA NURANI M.	TK		
3	2021710450112	PUTRI FATMAWATI	TK	Penentuan Terbinafine Hidroklorida Dalam Kosmetik Sediaan Pemutih Secara Kromatografi Cair Kinerja Tinggi.	1. Mubarokah N. Dewi, S.T.,M.T. 2. Rinette Visca, S.T., M.Si.
4	2021710450131	WIGAYANTI	TK	Analisa Cemaran Bakteri Jamu Beras Kencur Sediaan Cair dengan Metode Angka Lempeng Tota.l	1. Mubarokah N. Dewi, S.T.,M.T. 2. Rinette Visca, S.T., M.Si.

Ditetapkan di : Jakarta  
Pada hari : Selasa  
Tanggal : 15 November 2022

Dekan  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Jayabaya,



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

**LAMPIRAN 1d**  
**KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**NOMOR : 71.058/SK/DEK./FTI-UJ/XI/2022**  
**Tentang**  
**PENGANGKATAN PANITIA SEMINAR TUGAS AKHIR/SKRIPSI DAN PEMBERIAN IJIN MENGIKUTI**  
**SEMINAR TUGAS AKHIR VIRTUAL, BAGI MAHASISWA JENJANG PENDIDIKAN STRATA SATU (S-1)**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS JAYABAYA**  
**PERIODE SEMESTER GANJIL 2022/2023 GELOMBANG II (DUA)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN S-1**

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL	NAMA PENGUJI
1	2016710150010	MUHAMMAD FERDI DWIJAKSONO	ME	Rancang Bangun Mesin Pencetak Pelet Pakan Ikan	1. Ir. Nani Kurniawati, M.M. 2. Ir. Erma Yuniaty, M.T.
2	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.
3	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.T.
4	2019710150004	RIZKY ARYANTO FAJAR	ME	Perancangan Dispenser Untuk Menghasilkan Pengkabutan Air Dingin	1. Ir. Rudy Yulianto, S.T., M.T. 2. Ir. Erma Yuniaty, M.T.
5	2019710150007	MARETA EKO PUJIYANTO	ME	Perancangan Pompa Centrifugal Untuk Perkantoran Lantai 10	1. Ir. Erma Yuniati, M.T. 2. Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T.
6	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.
7	2019710150061	FERRY SETYO NUGROHO	ME	Perancangan Dongkrak Hidrolik Otomatis Kapasitas 2 Ton	1. Ir. Erma Yuniaty, M.T. 2. Ir. Nani Kurniawati, M.M.
8	2019710150062	YUDHISTIRA FAWWAS D'UNIAR	ME	Perencanaan Heat Exchanger Pada Proses Pengolahan Minyak Sawit Untuk Kapasitas 4 Ton Per Hari	1. Ir. Erma Yuniati, M.T. 2. Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T.
9	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.T.
10	2020710150138	WODHA PRASIDHA AKBAR	ME	Analisis Cara Kerja Electric Submersible Pump	1. Abeth N. Sonjaya, S.T., M.T. 2. Dr. Ir. A. Syamsu Anwar Asir, M.S.

NO.	NOMOR POKOK	NAMA MAHASISWA	KONS.	JUDUL	NAMA PENGUJI
11	2021710150102	MUHAMMAD RAIS AL AMIEN	ME	Pengaruh Diameter Pipa Terhadap Kinerja Centrifugal Pump Pada Kegiatan Loading di PT. Orbit Terminal Merak	1. Abeth N. Sonjaya, S.T., M.T. 2. Dr. Ir. A. Syamsu Anwar Asir, M.S.
12	2021710150103	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.
13	2021710150104	ALVIN FAISAL	MM	Efektifitas Penggunaan Sistem Otomatisasi Terhadap Operasional Stasiun Water Treatment Plant di Pabrik Pengolahan Kelapa Sawit Perusahaan PT. Forestalestari Dwikarya	1. Ir. Erma Yuniati, M.T. 2. Ir. Agus Budi Djatmiko, M.T.
14	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.T.
15	2021710150114	FEBIANO DASILVA	ME	Analisis Performansi Pompa Cooling Tower Plant Hydrogenasi di PT.Multimas Nabati Asahan Serang	1. Dr. Ir. A. Syamsu Anwar Asir, M.S. 2. Abeth N. Sonjaya, S.T., M.T.
16	2021710150115	RIZKI NANDA SYAH PUTRA	ME	Analisa Penggunaan Baterai Lead Acid dan Baterai Lithium Terhadap Kinerja Forklift Baterai 1,5 Ton	1. Fogot Endro Wibowo, S.T., M.T. 2. Ir. I Nyoman Artana, M.M., M.T.
17	2021710150117	DWI KUNTORO	MM	Pemandaan Serat Daun Nanas Sebagai Bahan Penguat Pada Pembuatan Pola Resin Dengan Metode Pelapisan Permukaan Untuk Industri Pengecoran Logam	1. Ir. Erma Yuniaty, M.T. 2. Ir. Nani Kurniawati, M.M.
18	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.

Ditetapkan di : Jakarta

Pada hari : Selasa

Tanggal : 15 November 2022

Dekan,

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Jayabaya,



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