



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK**

Jalan Raya Palembang-Prabumulih, KM 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir 30662

Laman: www.ft.unsri.ac.id

**KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor: 0419/UN9.FT/TU.SK/2025**

Tentang

PANITIA, PENGUJI DAN PEMBIMBING UJIAN SEMINAR PROPOSAL
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA KAMPUS PALEMBANG DAN INDRALAYA
PERIODE SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- Menimbang : a. bahwa untuk kepentingan administrasi dalam pelaksanaan Ujian Seminar Proposal Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Kampus Palembang dan Indralaya Periode Genap Tahun Akademik 2024/2025, dipandang perlu membentuk Panitia, Penguji, dan Pembimbing Ujian tersebut;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan huruf a, perlu menetapkan Keputusan Dekan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.

- Mengingat :
1. Undang-Undang Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (LNRI Tahun 2012 Nomor 158);
 2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (LNRI Tahun 2014 Nomor 16);
 3. Peraturan Pemerintah Nomor 32 Tahun 2024 tentang Perguruan Tinggi Negeri Badan Hukum Universitas Sriwijaya (LNRI Tahun 2024 Nomor 169, TLN Nomor 6983);
 4. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi (Berita Negara Tahun 2023 Nomor 638); Peraturan Pemerintah Nomor : 04 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
 5. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor: 189 Tahun 2024 Tentang Kementerian Pendidikan Tinggi, Sain, dan Teknologi;
 6. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi RI Nomor 53540/M/06/2023 Tentang Pengangkatan Rektor Universitas Sriwijaya Periode Tahun 2023-2027;
 7. Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor : 0206/UN9/SK. BUK.KP/2025 tanggal 3 Maret 2025 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Masa Tugas 2025-2030;

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PANITIA, PENGUJI DAN PEMBIMBING UJIAN SEMINAR PROPOSAL PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA KAMPUS PALEMBANG DAN INDRALAYA PERIODE SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025
- Kesatu : Mengangkat Saudara yang namanya tertera dalam Lampiran I dan II Surat Keputusan ini sebagai Panitia, Penguji, dan Pembimbing Ujian Seminar Proposal Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Periode Semester Genap Tahun Akademik 2024/2025, yang dilaksanakan pada tanggal 14, 15 dan 16 Mei 2025
- Kedua : Segala biaya yang timbul akibat dikeluarkannya Surat Keputusan ini dibebankan kepada anggaran Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya dan/atau dana yang disediakan untuk itu.
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal dikeluarkan sampai berakhirnya kegiatan tersebut, dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini.

Ditetapkan di : Indralaya
Pada tanggal : 8 Mei 2025

DEKAN,

ABHAKTI YUDHO SUPRPTQ
NIP 197502112003121002

Tembusan :

1. Rektor
2. Kajar Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya

Lampiran I
Keputusan Dekan Fakultas Teknik
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0419/UN9.FT/TU.SK/2025
Tanggal : 8 Mei 2025

PANITIA UJIAN SEMINAR PROPOSAL
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA
KAMPUS PALEMBANG DAN INDRALAYA
PERIODE SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Pengarah : Dr. Ir. Bhakti Yudho Suprpto, S.T., M.T., IPM.

Penanggung Jawab : 1. Ir. Irsyadi Yani, S.T, M.Eng, Ph.D., IPM.
2. Dr. Ir. Bimo Brata Adhitya, S.T., M.T.
3. Dr. Ir. David Bahrin, S.T., M.T.

Ketua : Prof.Amir Arifin, ST.,M.Eng.,Ph.D

Sekretaris : Ir. Barlin, S.T., M.Eng. Ph.D

Anggota : 1. Firdaus Hakim
2. Jerry Herdiansyah
3. Yanwar Adisetya

DEKAN

BHAKTI YUDHO SUPRAPTO
NIP 197502112003121002

Lampiran II
Keputusan Dekan Fakultas Teknik
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0419/UN9.FT/TU.SK/2025
Tanggal : 8 Mei 2025

**PENGUJI DAN PEMBIMBING UJIAN SEMINAR PROPOSAL
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA
KAMPUS PALEMBANG DAN INDRALAYA
PERIODE SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025**

Penguji Ruang I		Rabu/14 Mei 2025
1 Ketua Penguji	:	Agung Mataram, S.T, M.T, Ph.D
Penguji	:	1. Dr. Muhammad Yanis, S.T, M.T. 2. Dr. H. Ismail Thamrin, S.T, M.T
Pembimbing	:	1. Prof. Dipl.-Ing Ir. Amrifan Saladin Mohrni, Ph.D 2. Ir. Amrillah Nugrasyah, ST., M.Si., MT., IPM., ASEAN. Eng.
Mahasiswa	:	Rado Detona Arta
NIM	:	03051282126031
Judul	:	ANALISIS PENGARUH PARAMETER SELECTIVE LASER MELTING TERHADAP SIFAT MEKANIK SPESIMEN MATERIAL MAJU COBALT CHROMIUM ALLOYS
2 Ketua Penguji	:	Dr. Muhammad Yanis, S.T, M.T.
Penguji	:	1. Dr. H. Ismail Thamrin, S.T, M.T 2. Ir. Amrillah Nugrasyah, ST., M.Si., MT., IPM., ASEAN. Eng.
Pembimbing	:	Agung Mataram, S.T, M.T, Ph.D
Mahasiswa	:	Tri Widiyanto
NIM	:	03051182126017
Judul	:	ANALISIS KARAKTERISTIK MEMBRAN PENGOLAHAN AIR DARI BAHAN POLYVINYLIDINE FLUORIDE DENGAN PENAMBAHAN PERAK NITRAT
3 Ketua Penguji	:	Prof. Dipl.-Ing. Ir. Amrifan Saladin Mohrni, Ph.D
Penguji	:	1. Dr. Muhammad Yanis, S.T, M.T. 2. Dr. H. Ismail Thamrin, S.T, M.T
Pembimbing	:	Agung Mataram, S.T, M.T, Ph.D
Mahasiswa	:	Arsyan Faiz Irza Hafidz
NIM	:	03051282126041
Judul	:	ANALISIS KARAKTERISTIK MEMBRAN BERBAHAN POLYETHERSULFONE (PES) DENGAN PENAMBAHAN PERAK NITRAT (AGNO3) SEBAGAI PENGAPLIKASIAN PENGOLAHAN AIR
4 Ketua Penguji	:	Dr. H. Ismail Thamrin, S.T, M.T
Penguji	:	1. Ir. Amrillah Nugrasyah, ST., M.Si., MT., IPM., ASEAN. Eng. 2. Prof. Dipl.-Ing. Ir. Amrifan Saladin Mohrni, Ph.D
Pembimbing	:	1. Dr. Muhammad Yanis, S.T, M.T.
Mahasiswa	:	M. Rahmad Diaz Sastro
NIM	:	03051282126040

Penguji	:	1. Dr. Dewi Puspitasari, S.T, M.T 2. Prof. Dr. Ir. Irwin Bizzy, M.T
Pembimbing	:	1. Prof. Dr. Ir. Kaprawi, DEA
Mahasiswa	:	M.Rais Nabila Zorif
NIM	:	03051182126018
Judul	:	ANALISIS KINERJA AKTUAL TURBIN ANGIN DARRIEUS TIPE – H ROTOR AIRFOIL NACA 0035
5 Ketua Penguji	:	Prof. Dr. Ir. Irwin Bizzy, M.T
Penguji	:	1. Dr. Fajri Vidian, S.T, M.T 2. Prof. Dr. Ir. Kaprawi, DEA
Pembimbing	:	1. Dr. Dewi Puspitasari, S.T, M.T
Mahasiswa	:	Muhammad Bintang Atallarisyah
NIM	:	03051182126023
Judul	:	DISTRIBUSI TEKANAN ALIRAN AIR-UDARA PADA PIPA PLEXIGLASS DENGAN KEMIRINGAN 45° KEATAS
Penguji Ruang 3		Rabu/14 Mei 2025
1 Ketua Penguji	:	Ir. Irsyadi Yani, S.T., M.Eng., Ph.D.
Penguji	:	1. Risky Utama Putra, S.T., M.T. 2. Ir. Gustini, S.T, M.T
Pembimbing	:	Zulkarnain, S.T, M.Sc., Ph.D
Mahasiswa	:	Muhamad Akbar
NIM	:	03051282126066
Judul	:	RANCANG BANGUN DAN ANALISIS KINERJA SISTEM KENDALI NAVIGASI ROBOT VACUUM CLEANER
2 Ketua Penguji	:	Zulkarnain, S.T, M.Sc., Ph.D
Penguji	:	1. Dr. Akbar Teguh Prakoso, S.T., M.T 2. Ir. Gustini, S.T, M.T
Pembimbing	:	1. Ir. Irsyadi Yani, S.T., M.Eng., Ph.D.
Mahasiswa	:	Muhammad Fau'iq Nurfarizi
NIM	:	03051282126053
Judul	:	IMPLEMENTASI METODE K-NEAREST NEIGHBORS (KNN) PADA SISTEM SORTIR BOTOL PLASTIK OTOMATIS
3 Ketua Penguji	:	Ir. Irsyadi Yani, S.T., M.Eng., Ph.D.
Penguji	:	1. Zulkarnain, S.T, M.Sc., Ph.D 2. Risky Utama Putra, S.T., M.T.
Pembimbing	:	Ir. Gustini, S.T, M.T
Mahasiswa	:	Dwi Surya Permana Hadi
NIM	:	03051282126087
Judul	:	ANALISIS OPTIMASI DESAIN STRUKTUR RUSUK PENGUAT PADA SEKAT PEMBATAK KOTAK PENDINGIN IKAN SLAP SAJI DENGAN METODE ELEMEN HINGGA
4 Ketua Penguji	:	Zulkarnain, S.T, M.Sc., Ph.D
Penguji	:	1. Dr. Akbar Teguh Prakoso, S.T., M.T 2. Ir. Gustini, S.T, M.T
Pembimbing	:	Ir. Irsyadi Yani, S.T., M.Eng., Ph.D.
Mahasiswa	:	M.Romi Saputra
NIM	:	03051382126108
Judul	:	SISTEM SENSOR OTOMATIS UNTUK IDENTIFIKASI SAMPAH BOTOL PLASTIK MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES PADA BELT CONVEYOR

Penguji Ruang 1**Kamis/15 Mei 2025**

- | | | | |
|----------|----------------------|---|--|
| 1 | Ketua Penguji | : | Prof. Dr. Ir. Irwin Bizzy, M.T |
| | Penguji | : | 1. Prof. Dr. Ir. Kaprawi, DEA
2. Prof. Ir. Riman Sipahutar, M.Sc, Ph.D |
| | Pembimbing | : | Dr. Fajri Vidian, S.T, M.T |
| | Mahasiswa | : | Samuel Takkas Manurung |
| | NIM | : | 03051282126081 |
| | Judul | : | PENGUJIAN AWAL GASIFIKASI UPDRAFT GASIFIER DENGAN TIGA GAS KELUAR (OUTLET) DARI ATAS REDUKSI DAN DAERAH PEMBAKARAN |
| 2 | Ketua Penguji | : | Dr. Fajri Vidian, S.T, M.T |
| | Penguji | : | 1. Dr. Dewi Puspitasari, S.T, M.T
2. Prof. Ir. Riman Sipahutar, M.Sc, Ph.D |
| | Pembimbing | : | Prof. Dr. Ir. Irwin Bizzy, M.T |
| | Mahasiswa | : | Reihan Aditya Saputra |
| | NIM | : | 03051382126130 |
| | Judul | : | STUDI EKSPERIMENTAL PEMANAS AIR MEMANFAATKAN UDARA PANAS OUTDOOR AC SPLIT 1 PK BERBAHAN PIPA TEMBAGA |
| 3 | Ketua Penguji | : | Prof. Ir. Riman Sipahutar, M.Sc, Ph.D |
| | Penguji | : | 1. Dr. Dewi Puspitasari, S.T, M.T
2. Prof. Dr. Ir. Irwin Bizzy, M.T |
| | Pembimbing | : | Prof. Dr. Ir. Kaprawi, DEA |
| | Mahasiswa | : | Tri Mulyani Sarie |
| | NIM | : | 03051182126022 |
| | Judul | : | STUDI EKSPERIMENTAL KINERJA TURBIN ANGIN DARRIEUS DENGAN TIGA SUDU AIRFOIL NACA 0015 SKALA LABORATORIUM |
| 4 | Ketua Penguji | : | Dr. Fajri Vidian, S.T, M.T |
| | Penguji | : | 1. Prof. Dr. Ir. Irwin Bizzy, M.T
2. Dr. Dewi Puspitasari, S.T, M.T |
| | Pembimbing | : | Prof. Ir. Riman Sipahutar, M.Sc, Ph.D |
| | Mahasiswa | : | Endru Mourishio |
| | NIM | : | 03051282126142 |
| | Judul | : | ANALISIS EKSERGI PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA UAP DENGAN VARIASI BEBAN DI PLTGU INDRALAYA |
| 5 | Ketua Penguji | : | Prof. Dr. Ir. Kaprawi, DEA |
| | Penguji | : | 1. Prof. Dr. Ir. Irwin Bizzy, M.T
2. Dr. Fajri Vidian, S.T, M.T |
| | Pembimbing | : | Dr. Dewi Puspitasari, S.T, M.T |
| | Mahasiswa | : | Muhamad Imam Favian |
| | NIM | : | 03051182126007 |
| | Judul | : | STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH VARIASI KECEPATAN SUPERFISIAL AIR-UDARA TERHADAP PRESSURE DROP PADA PIPA PLEXIGLASS BERORIENTASI VERTIKAL DENGAN ARAH ALIRAN SEARAH |
| 6 | Ketua Penguji | : | Dr. Dewi Puspitasari, S.T, M.T |
| | Penguji | : | 1. Prof. Ir. Riman Sipahutar, M.Sc, Ph.D
2. Prof. Dr. Ir. Irwin Bizzy, M.T |
| | Pembimbing | : | Dr. Fajri Vidian, S.T, M.T |

Mahasiswa	: Muhammad Muslim
NIM	: 03051182126026
Judul	: PENGUJIAN AWAL TAR PADA UPDRAFT GASIFIER DENGAN GAS KELUAR DARI ATAS DAN DAERAH PEMBAKARAN

Penguji Ruang 2

Kamis/15 Mei 2025

- | | | |
|----------|----------------------|---|
| 1 | Ketua Penguji | 1. Aneka Firdaus, S.T, M.T |
| | Penguji | 1. Dr. Ir. Gunawan, S.T, M.T.
2. Prof. Amir Arifin, S.T., M.Eng., Ph.D. |
| | Pembimbing | Prof. Dr. Ir. Nukman, M.T |
| | Mahasiswa | Rama Ramadhon Trialam |
| | NIM | 03051282126052 |
| | Judul | PENGARUH PERLAKUAN PANAS ANNEALING TERHADAP UJI FATIK PUNTIR PADA BAJA ST 41 DENGAN VARIASI SUDUT PUNTIR 4°, 5° DAN 6°. |
| 2 | Ketua Penguji | Prof. Dr. Ir. Nukman, M.T |
| | Penguji | 1. Aneka Firdaus, S.T, M.T
2. Dr. Ir. Gunawan, S.T, M.T. |
| | Pembimbing | Prof. Amir Arifin, S.T., M.Eng., Ph.D. |
| | Mahasiswa | Lutfi Raihansa |
| | NIM | 03051182126010 |
| | Judul | PENGARUH VARIASI KETEBALAN PELAT TERHADAP DISTORSI PADA SAMBUNGAN LAS T JOINT MENGGUNAKAN METODE SMAW |
| 3 | Ketua Penguji | Dr. Ir. Gunawan, S.T, M.T. |
| | Penguji | 1. Aneka Firdaus, S.T, M.T
2. Prof. Amir Arifin, S.T., M.Eng., Ph.D. |
| | Pembimbing | Prof. Dr. Ir. Nukman, M.T |
| | Mahasiswa | Dendi Kurniadi |
| | NIM | 03051282126065 |
| | Judul | PENGARUH PERLAKUAN PANAS ANNEALING DENGAN TEMPERATUR 600°C SELAMA 5 JAM TERHADAP KEKUATAN FATIGUE PUNTIR PADA MATERIAL KUNINGAN (CU-ZN) |
| 4 | Ketua Penguji | Dr. Ir. Gunawan, S.T, M.T. |
| | Penguji | 1. Prof. Dr. Ir. Nukman, M.T
2. Prof. Amir Arifin, S.T., M.Eng., Ph.D. |
| | Pembimbing | Aneka Firdaus, S.T, M.T |
| | Mahasiswa | Raden Muhammad Daffa |
| | NIM | 03051182126006 |
| | Judul | ANALISIS KARAKTERISTIK MEMBRAN BERBAHAN POLYETHERSULFONE (PES) DENGAN PENAMBAHAN PERAK NITRAT (AGNO3) SEBAGAI TEKNOLOGI PENGOLAHAN AIR |

Penguji Ruang 3

Kamis/15 Mei 2025

- | | | |
|------------------------|---|--|
| 1 Ketua Penguji | : | Prof. Dipl.-Ing. Ir. Amrifan Saladin Mohruni, Ph.D |
| Penguji | : | 1. Dr. Muhammad Yonis, S.T, M.T,
2. Dr. H. Ismail Thamrin, S.T, M.T |
| Pembimbing | : | M. A. Ade Saputra, S.T., M.T. |
| Mahasiswa | : | Kurniawan Rizki Akbar |
| NIM | : | 03051282126047 |

Judul	: PERANCANGAN LAUNCHER ROKET AIR DENGAN SISTEM PENGGERAK OTOMATIS BERBASIS PNEUMATIK SEBAGAI PELEPASAN ROKET AIR
2 Ketua Penguji	: Dr. Muhammad Yanis, S.T., M.T.
Penguji	: 1. M. A. Ade Saputra, S.T., M.T. 2. Dr. H. Ismail Thamrin, S.T., M.T.
Pembimbing	: Prof. Dipl.-Ing. Ir. Amrifan Saladin Mohrni, Ph.D
Mahasiswa	: Rifqi Thariq Herdani
NIM	: 03051382126103
Judul	: ANALISIS BENTUK ALUR PADA NOSEL DIRECT LASER METAL DEPOSITION (DLMD) TERHADAP LUARAN ALIRAN SERBUK MENGGUNAKAN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMIC (CFD)
3 Ketua Penguji	: Dr. H. Ismail Thamrin, S.T., M.T.
Penguji	: 1. M. A. Ade Saputra, S.T., M.T. 2. Dr. Muhammad Yanis, S.T., M.T.
Pembimbing	: Prof. Dipl.-Ing. Ir. Amrifan Saladin Mohrni, Ph.D
Mahasiswa	: Achmad Farhan Alhisri
NIM	: 03051382126099
Judul	: ANALISIS STRUKTUR MIKRO BENDA KERJA PADA PROSES SLECTIVE LASER MELTING (SLM) COBALT CHROMIUM ALLOY
4 Ketua Penguji	: Prof. Dipl.-Ing. Ir. Amrifan Saladin Mohrni, Ph.D
Penguji	: 1. Dr. Muhammad Yanis, S.T., M.T. 2. Dr. H. Ismail Thamrin, S.T., M.T.
Pembimbing	: M. A. Ade Saputra, S.T., M.T.
Mahasiswa	: Rezza Bagus Permadi
NIM	: 03051282126086
Judul	: PEMBUATAN PELUNCUR ROKET AIR OTOMATIS DENGAN SISTEM KENDALI JARAK JAUH
5 Ketua Penguji	: M. A. Ade Saputra, S.T., M.T.
Penguji	: 1. Prof. Dipl.-Ing. Ir. Amrifan Saladin Mohrni, Ph.D 2. Dr. Muhammad Yanis, S.T., M.T.
Pembimbing	: Dr. H. Ismail Thamrin, S.T., M.T.
Mahasiswa	: Ivan Candra
NIM	: 03051382126116
Judul	: ANALISA PENGARUH VARIASI GERAK MAKAN DAN KEDALAMAN POTONG TERHADAP NILAI DIFUSIVITAS TERMAL MATA PAHAT DALAM PROSES PEMESINAN BUBUT DENGAN KECEPATAN POTONG KONSTAN
6 Ketua Penguji	: Dr. Muhammad Yanis, S.T., M.T.
Penguji	: 1. M. A. Ade Saputra, S.T., M.T. 2. Dr. H. Ismail Thamrin, S.T., M.T.
Pembimbing	: Prof. Dipl.-Ing. Ir. Amrifan Saladin Mohrni, Ph.D
Mahasiswa	: Okta Aditya Saputra
NIM	: 03051382126125
Judul	: ANALISIS ALIRAN SERBUK PADA PROSES DIRECT LASER METAL DEPOSITION (DLMD) TERHADAP SUDUT MASUKAN DAN LUARAN MENGGUNAKAN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS (CFD)

- 1 Ketua Penguji** : Ellyanie, S.T, M.T
Penguji : 1. Ir. Hj. Marwani, M.T
2. Prof. Dr. Ir. Kaprawi, DEA
Pembimbing : Dr. Dewi Puspitasari, S.T, M.T
Mahasiswa : **Muhammad Khalid Husein**
NIM : **03051182126019**
Judul : PETA POLA ALIRAN DAN FRAKSI HAMPA ALIRAN DUA FASE AIR-UDARA PADA KEMIRINGAN PIPA PLEXIGLASS 45° KE ATAS
- 2 Ketua Penguji** : Dr. Dewi Puspitasari, S.T, M.T
Penguji : 1. Ir. Hj. Marwani, M.T
2. Prof. Dr. Ir. Kaprawi, DEA
Pembimbing : Ellyanie, S.T, M.T
Mahasiswa : **M. Ilham Putra Anjani**
NIM : **03051282126078**
Judul : PENGARUH GAP ANTAR ELEKTRODA TERHADAP PERFORMANSI DARI GENARATOR GAS HHO
- 3 Ketua Penguji** : Ellyanie, S.T, M.T
Penguji : 1. Prof. Dr. Ir. Kaprawi, DEA
2. Dr. Dewi Puspitasari, S.T, M.T
Pembimbing : Ir. Hj. Marwani, M.T
Mahasiswa : **Muhammad Akbar Darmawan**
NIM : **03051282126091**
Judul : POTENSI ENERGI LISTRIK YANG DIHASILKAN OLEH PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MINI HIDRO (PLTM) DI LAHAT SUMATERA SELATAN
- 4 Ketua Penguji** : Prof. Dr. Ir. Kaprawi, DEA
Penguji : 1. Dr. Dewi Puspitasari, S.T, M.T
2. Ir. Hj. Marwani, M.T
Pembimbing : Ellyanie, S.T, M.T
Mahasiswa : **Pebri Wijaya**
NIM : **03051282126035**
Judul : PENGARUH JARAK ANTAR PLAT ELEKTRODA STAINLESS STEEL PADA GENERATOR HHO TERHADAP PERFORMANSI SEPEDA MOTOR 4 LANGKAH
- 5 Ketua Penguji** : Dr. Dewi Puspitasari, S.T, M.T
Penguji : 1. Ellyanie, S.T, M.T
2. Ir. Hj. Marwani, M.T
Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Kaprawi, DEA
Mahasiswa : **Raihan**
NIM : **03051182126024**
Judul : ANALISIS EKSPERIMENTAL KINERJA TURBIN ANGIN DARRIEUS NACA 0025 DENGAN TIGA SUDU
- 6 Ketua Penguji** : Ellyanie, S.T, M.T
Penguji : 1. Ir. Hj. Marwani, M.T
2. Prof. Dr. Ir. Kaprawi, DEA
Pembimbing : Dr. Dewi Puspitasari, S.T, M.T
Mahasiswa : **Nia Aulia**
NIM : **03051282126074**

Judul	: PETA POLA ALIRAN DAN KUALITAS MASSA AIR-UDARA PADA PIPA PLEXIGLASS ORIENTASI VERTIKAL KE ATAS
Penguji Ruang 2	Jum'at/16 Mei 2025
1 Ketua Penguji	: Dr. Ir. Gunawan, S.T, M.T.
Penguji	: 1. Prof. Amir Arifin, S.T., M.Eng., Ph.D. 2. Agung Mataram, S.T, M.T, Ph.D
Pembimbing	: Ir. Nurhabibah Paramitha Eka Utami, ST, MT
Mahasiswa	: Prima Maulidino Abdurrahman
NIM	: 03051382126133
Judul	: ANALISA LAJU KOROSI AL6063 / PKSA+SIC YANG DI FABRIKASIKAN DENGAN METODE STIR SQUEEZE CASTING
2 Ketua Penguji	: Ir. Nurhabibah Paramitha Eka Utami, ST, MT
Penguji	: 1. Dr. Ir. Gunawan, S.T, M.T. 2. Agung Mataram, S.T, M.T, Ph.D
Pembimbing	: Prof. Ir. Amir Arifin, S.T., M.Eng., Ph.D.
Mahasiswa	: Bintang Haroni
NIM	: 03051282126067
Judul	: ANALISA DISTORSI PADA SAMBUNGAN LAS SS400 DAN SS304 DENGAN SAMBUNGAN LAS TEE JOINT
3 Ketua Penguji	: Dr. Ir. Gunawan, S.T, M.T.
Penguji	: 1. Ir. Nurhabibah Paramitha Eka Utami, ST, MT 2. Prof. Ir. Amir Arifin, S.T., M.Eng., Ph.D.
Pembimbing	: Agung Mataram, S.T, M.T, Ph.D
Mahasiswa	: Erza agusta farandi
NIM	: 03051382126136
Judul	: ANALISIS KARAKTERISTIK MEMBRAN PENGOLAHAN AIR DARI BAHAN POLYVINYLIDENE FULORIDE (PVDF) DENGAN PENAMBAHAN PERAK NITRAT
4 Ketua Penguji	: Agung Mataram, S.T, M.T, Ph.D
Penguji	: 1. Ir. Nurhabibah Paramitha Eka Utami, ST, MT 2. Prof. Ir. Amir Arifin, S.T., M.Eng., Ph.D.
Pembimbing	: Dr. Ir. Gunawan, S.T, M.T.
Mahasiswa	: Arya Pamungkas Rizaldi
NIM	: 03051382126113
Judul	: STUDI FABRIKASI PENGARUH TEMPERATUR PADA PROSES SINTERING DINGIN HA-HDPE
Penguji Ruang 3	Jum'at/16 Mei 2025
1 Ketua Penguji	: Ir. Gustini, S.T, M.T
Penguji	: 1. Risky Utama Putra, S.T., M.T. 2. Zulkarnain, S.T, M.Sc., Ph.D
Pembimbing	: Ir. Irsyadi Yani, S.T., M.Eng., Ph.D.
Mahasiswa	: Donny Rizki Hermawan
NIM	: 03051382126102
Judul	: IDENTIFIKASI SISTEM SORTIR SAMPAH BOTOL PLASTIK MENGGUNAKAN METODE DECISION TREE PADA BELT CONVEYOR
2 Ketua Penguji	: Ir. Irsyadi Yani, S.T., M.Eng., Ph.D.
Penguji	: 1. Zulkarnain, S.T, M.Sc., Ph.D 2. Dr. Akbar Teguh Prakoso, S.T., M.T

- Pembimbing** : Ir. Gustini, S.T, M.T
Mahasiswa : **Muhammad Parhan**
NIM : **03051282126033**
Judul : **ANALISIS PENGARUH TEGANGAN PADA PROSES PENUTUPAN LUKA DENGAN METODE ELEMEN HINGGA**
- 3 Ketua Penguji** : Ir. Irsyadi Yani, S.T., M.Eng., Ph.D.
Penguji : 1. Ir. Gustini, S.T, M.T
 2. Dr. Akbar Teguh Prakoso, S.T., M.T
Pembimbing : Zulkarnain, S.T, M.Sc., Ph.D
Mahasiswa : **M. Alfajri Agung Nugraha**
NIM : **03051282126045**
Judul : **DESAIN SISTEM KENDALI KETINGGIAN PADA DRONE PENGANGKAT BARANG DENGAN MENGGUNAKAN CONTROLLER ADAPTIF PID**

DEKAN,

 ABHAKTI YUDHO SUPRAPTO
 NIP 197502112003121002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI,
SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Raya Palembang-Prabumulih, KM 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir 30662
Laman: www.flsri.ac.id

Nomor : 0131/UN9.FT/TU.UN/2024
Perihal : *Undangan*

8 Mei 2025

Yth.
Dosen Penguji Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Sriwijaya

Dengan Hormat, mengharapkan kehadiran Saudara pada kegiatan Ujian Seminar Proposal Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Kampus Palembang dan Indralaya pada:

Hari : Rabu, Kamis & Jum'at
Tanggal : 14, 15 & 16 Mei 2025
Waktu : 08.00 WIB s/d selesai
Tempat : Prodi Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik
Kampus Palembang

Atas kehadirannya disampaikan ucapan terima kasih.

Bekas,

Dr. Ir. Bhakti Yudho Suprpto, S.T., M.T., IPM
NIP 197502112003121002