



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, 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: 1093/UN9.FT/TU.SK/2024

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 GANJIL 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 Periode Ganjil 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 22 Tahun 1961 tentang Perguruan Tinggi;
2. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 42 Tahun 1960 tentang Pendirian Universitas Sriwijaya;
4. Peraturan Pemerintah Nomor 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi;
5. Peraturan Pemerintah Nomor 04 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2018 tentang Statuta Universitas Sriwijaya;
7. Keputusan Menteri Keuangan Nomor 190/KMK.05/2009 tentang Penetapan Universitas Sriwijaya Pada Departemen Pendidikan Nasional Sebagai Instansi Pemerintah Yang Menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;
8. Keputusan Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi RI Nomor 53540/M/06/2023 Tentang Pengangkatan Rektor Universitas Sriwijaya Periode Tahun 2023-2027;
9. Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor : 0415/UN9/SK.BUK.KP/2024 tanggal 11 Juli 2024 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Teknik Universitas Sriwijaya Pengganti Antar Waktu (PAW) Masa Tugas 2021-2025;

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 GABJIL 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 Ganjil Tahun Akademik 2024/2025, yang telah dilaksanakan pada tanggal 12 Oktober 2024.
- 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 : 10 Oktober 2024

Dekan,


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

- Tembusan :
1. Rektor Universitas Sriwijaya
 2. Koor, Program Studi Teknik Mesin FT Unsri

LAMPIRAN I
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
NOMOR 1093/UN9.FT/TU.SK/2024
TANGGAL 10 OKTOBER 2024

PANITIA UJIAN SEMINAR PROPOSAL
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PERIODE SEMESTER GANJIL 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 : Irsyadi Yani, ST.,M.Eng.,Ph.D
Prof.Amir Arifin, ST.,M.Eng.,Ph.D
- Anggota : 1. Firdaus Hakim
2. Jerry Herdiansyah
3. Yanwar Adisetya

Dekan,


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

LAMPIRAN II
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
NOMOR 1093/UN9.FT/TU.SK/2024
TANGGAL 10 OKTOBER 2024

PENGUJI DAN PEMBIMBING UJIAN SEMINAR PROPOSAL
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PERIODE SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Ruang 1

1. Ketua Penguji : Dr. Ir. Hendri Chandra, M.T
Sekretaris : Dr. Muhammad Yanis, S.T, M.T.
Penguji : Nurhabibah Paramitha Eka Utami, ST, MT
Pembimbing : Gunawan, S.T, M.T.
Mahasiswa : Kiagus Muhammad Fathan Auliya
NIM : 03051382126115
Judul : STUDI DENSIFIKASI BATUBARA PADA PROSES SINTERING DINGIN

2. Ketua Penguji : Prof. Amir Arifin, S.T., M.Eng., Ph.D.
Sekretaris : Dr. Muhammad Yanis, S.T, M.T.
Penguji : Gunawan, S.T, M.T.
Pembimbing : Nurhabibah Paramitha Eka Utami, ST, MT
Mahasiswa : Az Zahra Yoan Yulistiara
NIM : 03051282126030
Judul : PENGARUH LAMA WAKTU PENAHANAN TERHADAP STRUKTUR MIKRO DAN KEKUATAN IMPAK AL-2.5PKSA 7.5SIC MELALUI METODE STRI-SQUEEZE CASTING.

3. Ketua Penguji : Prof. Amir Arifin, S.T., M.Eng., Ph.D.
Sekretaris : Dr. Muhammad Yanis, S.T, M.T.
Penguji : Nurhabibah Paramitha Eka Utami, ST, MT
Pembimbing : Gunawan, S.T, M.T.
Mahasiswa : Muhammad Ghifa Al Muzhafar
NIM : 03051282126030
Judul : STUDI DENSIFIKASI KOMPOSIT BATUBARA-SEKAM PADI PADA PROSES SINTERING DINGIN

4. Ketua Penguji : Prof. Amir Arifin, S.T., M.Eng., Ph.D.
Sekretaris : Dr. Muhammad Yanis, S.T, M.T.
Penguji : Nurhabibah Paramitha Eka Utami, ST, MT
Pembimbing : Gunawan, S.T, M.T.
Mahasiswa : Mohammad Rayhan Khalish Panayoka
NIM : 03051381823093
Judul : RANCANG BANGUN STIR CASTING BERBASIS MEKANISME ARM

Ruang 2

1. Ketua Penguji : Dr. H. Ismail Thamrin, S.T, M.T
Sekretaris : Akbar Teguh Prakoso, S.T., M.T
Penguji : Zulkarnain, S.T, M.Sc., Ph.D
Pembimbing : Irsyadi Yani, S.T., M.Eng., Ph.D.
Mahasiswa : Valencya Febriyanty Cadine
NIM : 03051282126089
Judul : PENGEMBANGAN SISTEM SORTIR OTOMATIS BUAH BERUKURAN KECIL MENGGUNAKAN MODEL YOLOV8

2. Ketua Penguji : Dr. H. Ismail Thamrin, S.T, M.T
Sekretaris : Akbar Teguh Prakoso, S.T., M.T
Penguji : Irsyadi Yani, S.T., M.Eng., Ph.D.
Pembimbing : Zulkarnain, S.T, M.Sc., Ph.D
Mahasiswa : Famelia Vatoluhon Harahap
NIM : 03051282025046
Judul : DESAIN SISTEM KONTROL PENJEJAK WAYPOINT PADA QUADCOPTER DENGAN MENGGUNAKAN KONTROLER PID

3. Ketua Penguji : Dr. H. Ismail Thamrin, S.T, M.T
Sekretaris : Akbar Teguh Prakoso, S.T., M.T
Penguji : Zulkarnain, S.T, M.Sc., Ph.D
Pembimbing : Irsyadi Yani, S.T., M.Eng., Ph.D.
Mahasiswa : Tia Melinda Putri
NIM : 03051282126084
Judul : PENGEMBANGAN SISTEM PENYORTIRAN OTOMATIS UNTUK BUAH-BUAHAN BERUKURAN KECIL MENGGUNAKAN PENGENDALI LENGAN ROBOT

4. Ketua Penguji : Dr. H. Ismail Thamrin, S.T, M.T
Sekretaris : Akbar Teguh Prakoso, S.T., M.T
Penguji : Irsyadi Yani, S.T., M.Eng., Ph.D.
Pembimbing : Zulkarnain, S.T, M.Sc., Ph.D
Mahasiswa : FAHMI NURSETIADI
NIM : 03051282025072
Judul : RANCANG BANGUN DAN ANALISIS KEKUATAN MEKANIK RANGKA QUADCOPTER DENGAN METODE FUSED DEPOSITION MODELING

5. Ketua Penguji : Dr. H. Ismail Thamrin, S.T, M.T
Sekretaris : Akbar Teguh Prakoso, S.T., M.T
Penguji : Zulkarnain, S.T, M.Sc., Ph.D
Pembimbing : Irsyadi Yani, S.T., M.Eng., Ph.D.
Mahasiswa : JULIA ANANDA PUTERI
NIM : 03051282126050
Judul : OPTIMASI PARAMETER PROSES MESIN PULTRUSI TERHADAP AKURASI DIMENSI FILAMEN 3D PRINTER BERBAHAN LIMBAH BOTOL PLASTIK PET

Ruang 3

1. Ketua Penguji : Dr. Fajri Vidian, S.T, M.T
Sekretaris : Dr. Dendy Adanta, S.Pd, M.T.
Penguji : Ellyanie, S.T, M.T
Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Irwin Bizzy, M.T
Mahasiswa : Permata Subing
NIM : 03051282126068
Judul : STUDI EKSPERIMENTAL PENDINGINAN PANEL SURYA TIPE POLIKRISTALIN 8 WP MENGGUNAKAN PELAT BERLUBANG

2. Ketua Penguji : Dr. Fajri Vidian, S.T, M.T
Sekretaris : Dr. Dendy Adanta, S.Pd, M.T.
Penguji : Ellyanie, S.T, M.T
Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Irwin Bizzy, M.T
Mahasiswa : Handoko Salim
NIM : 03051182126003
Judul : STUDI EKSPERIMENTAL PENDINGINAN PANEL SURYA TIPE MONOCRYSTALLINE 100 WP MENGGUNAKAN CRUDE PALM OIL (CPO)

3. Ketua Penguji : Dr. Fajri Vidian, S.T, M.T
Sekretaris : Dr. Dendy Adanta, S.Pd, M.T.
Penguji : Prof. Dr. Ir. Irwin Bizzy, M.T
Pembimbing : Ellyanie, S.T, M.T
Mahasiswa : Muhammad Faishal Riski
NIM : 03051282025071
Judul : PENGARUH PENAMBAHAN GAS HHO DENGAN ELEKTRODA STAINLES STEEL DAN ALUMUNIUUM PADA BAHAN BAKAR PERTAMAX TERHADAP EMISI SEPEDA MOTOR 4 LANGKAH

4. Ketua Penguji : Dr. Fajri Vidian, S.T, M.T
Sekretaris : Dr. Dendy Adanta, S.Pd, M.T.
Penguji : Ellyanie, S.T, M.T
Pembimbing : Prof. Dr. Ir. Irwin Bizzy, M.T
Mahasiswa : Wijaya Kusuma Adha
NIM : 03051282126056
Judul : STUDI EKSPERIMENTAL PENDINGINAN PANEL SURYA TIPE MONOCRYSTALLINE 100 WP MENGGUNAKAN BEESWAX

Ruang 4

1. Ketua Penguji : Agung Mataram, S.T, M.T, Ph.D
Sekretaris : Aneka Firdaus, S.T, M.T
Penguji : Barlin, S.T, M.Eng., Ph.D
Pembimbing : Dr. Ir. Diah Kusuma Pratiwi, M.T
Mahasiswa : M. Fadziil Salvaditya Akhsani
NIM : 03051282126051

- Judul : ANALISIS STRUKTUR MIKRO DAN KEKUATAN IMPAK AL-5 PKSA-5 SIC TERHADAP VARIASI LAMA WAKTU PENAHANAN MELALUI METODE STIR-SQUEEZE CASTING
2. Ketua Penguji : Agung Mataram, S.T, M.T, Ph.D
 Sekretaris : Aneka Firdaus, S.T, M.T
 Penguji : Barlin, S.T, M.Eng., Ph.D
 Pembimbing : Dr. Ir. Diah Kusuma Pratiwi, M.T
 Mahasiswa : M. Roihan
 NIM : 03051282126062
 Judul : ANALISIS PENGARUH WAKTU PENAHANAN TERHADAP KARAKTERISTIK FISIK DAN KEKUATAN IMPAK KOMPOSIT AL-5PKSA-5SIC MELALUI TEKNIK STIR-SQUEEZE CASTING
3. Ketua Penguji : Agung Mataram, S.T, M.T, Ph.D
 Sekretaris : Aneka Firdaus, S.T, M.T
 Penguji : Dr. Ir. Diah Kusuma Pratiwi, M.T
 Pembimbing : Barlin, S.T, M.Eng., Ph.D
 Mahasiswa : Muhammad Alif Septiawan
 NIM : 03051382025085
 Judul : ANALISIS SIFAT FISIK DAN STABILITAS NANOFUIDA TIO₂ - CUO/AQUADES DENGAN PENAMBAHAN SURFAKTAN CETYL TRIMETHYLAMMONIUM BROMIDE (CTAB)
4. Ketua Penguji : Agung Mataram, S.T, M.T, Ph.D
 Sekretaris : Aneka Firdaus, S.T, M.T
 Penguji : Barlin, S.T, M.Eng., Ph.D
 Pembimbing : Dr. Ir. Diah Kusuma Pratiwi, M.T
 Mahasiswa : Muhammad Raihan Athillah Ramadhan
 NIM : 03051182126004
 Judul : ANALISIS PENGARUH WAKTU PENAHANAN TERHADAP SIFAT IMPAK DAN STRUKTUR MIKRO AL- 7.5 PKSA- 2.5 SIC MELALUI METODE STIR SQUEEZE CASTING

Dekan

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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

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

Nomor : 0407/UN9.FT/TU.UN/2024
Perihal : *Undangan*

10 Oktober 2024


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 : Sabtu
Tanggal : 12 Oktober 2024
Waktu : 08.00 WIB s/d selesai
Tempat : Prodi Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik
Kampus Palembang

Atas kehadirannya disampaikan ucapan terima kasih.

Dekan,


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