



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

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

**KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor : 0625/UN9.FT/TU.SK/2023**

Tentang

PANITIA, PENGUJI DAN PEMBIMBING PROYEK TUGAS AKHIR (TA) 2
(SEMINAR DAN LAPORAN) JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA KAMPUS PALEMBANG
PERIODE SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- Menimbang** : a. bahwa untuk kepentingan administrasi dalam pelaksanaan Proyek Tugas Akhir (TA) 2 (Seminar dan Laporan) Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Kampus Palembang Periode Semester Genap 2022/2023, dipandang perlu membentuk Panitia, Penguji dan Pembimbing Proyek Tugas Akhir (TA) 2 (Seminar dan Laporan) tersebut.
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan pada huruf a, perlu mengeluarkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya 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 Menteri Riset, Teknologi Dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor : 32031/M/KP/2019, tanggal 24 September 2019. Tentang Pengangkatan Rektor Unsri.
9. Keputusan Rektor Unsri No. 4294/PT11.1.1/c.2.a/1987, tanggal 14 Oktober 1987, tentang Pemberian Wewenang kepada Dekan untuk penerbitan Surat Keputusan Panitia Ujian Komprehensif Fakultas.
10. Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor : 0108/UN9/SK.BUK.KP/2021 tanggal 24 Februari 2021 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya masa tugas 2021 – 2025.
11. Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor : 0134/UN9/SK.BAK. Ak/2022 tanggal 23 Mei 2022 tentang Kalender Kegiatan Akademik Universitas Sriwijaya Tahun Akademik 2022/2023.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PANITIA, PENGUJI DAN PEMBIMBING PROYEK TUGAS AKHIR (TA) 2 (SEMINAR DAN LAPORAN) JURUSAN TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA KAMPUS PALEMBANG PERIODE SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023.
- KESATU : Mengangkat Saudara yang namanya tertera dalam lampiran I dan II Surat Keputusan ini sebagai Panitia, Penguji dan Pembimbing Proyek Tugas Akhir (TA) 2 (Seminar dan Laporan) Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Kampus Palembang Periode Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023, yang dilaksanakan pada tanggal 12 Juli 2023.
- KEDUA : Segala biaya yang timbul akibat dikeluarkannya Surat Keputusan ini dibebankan kepada anggaran Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya, atau anggaran yang disediakan khusus 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 : 21 Juli 2023

Dekan,


Prof. Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, MT
NIP 196706151995121002

TEMBUSAN :

1. Rektor Universitas Sriwijaya
2. Ketua Jurusan Teknik Elektro FT. Unsri

LAMPIRAN I
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
NOMOR 0625/UN9.FT/TU.SK/2023
TANGGAL 21 JULI 2023

PANITIA PROYEK TUGAS AKHIR (TA) 2 (SEMINAR DAN LAPORAN)
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA KAMPUS PALEMBANG
PERIODE SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Pengarah
Penanggung Jawab : **Prof. Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, MT**
: 1. Dr. Ir. Bhakti Yudha Suprpto, ST., MT, IPM
2. Ar. Widya Fransiska FA., ST., MM., Ph.D., IAI
3. Ir. Hj. Ika Juliantina, M.S

Ketua : Muhammad Abu Bakar Sidik, S.T, M.Eng Ph.D
Wakil Ketua : Dr. Eng. Suci Dwijayanti, S.T., M.S.

Anggota : 1. Salam Komarudin
2. Ventri Aggraini Putri

Dekan,


Prof. Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, MT
NIP 196706151995121002

LAMPIRAN II
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
NOMOR 0625/UN9.FT/TU.SK/2023
TANGGAL 21 JULI 2023

PENGUJI DAN PEMBIMBING PROYEK TUGAS AKHIR (TA) 2
(SEMINAR DAN LAPORAN)
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA KAMPUS PALEMBANG
PERIODE SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

1. Ketua Penguji : Caroline, S.T.,M.T.
Anggota : 1. Hj. Rahmawati, S.T.,M.T.
2. Hj. Ike Bayusari, S.T.,M.T.

Pembimbing : Hermawati, S.T.,M.T.
Mahasiswa : **Achmad Fares Hamedy**
NIM : **03041381924081**
Judul : Pemanfaatan Ekstrak Kulit Buah Mangga Dan Kulit Pisang
Ambon Sebagai Sumber Energi Listrik Alternatif
2. Ketua Penguji : Hj. Ike Bayusari, S.T.,M.T.
Anggota : 1. Caroline, S.T.,M.T.
2. Hermawati, S.T.,M.T.

Pembimbing : Hj. Rahmawati, S.T.,M.T.
Mahasiswa : **Saptanov Karya Aditama**
NIM : **03041381823092**
Judul : Analisa Efisiensi Kinerja Pada Mesin Sterilisasi Alat Medis
Portable
3. Ketua Penguji : Dr.Eng.Ir. Suci Dwijayanti, S.T.,M.T.,IPM.
Anggota : 1. Hera Hikmarika, S.T.,M.Eng.
2. Ir. Zaenal Husin, M.Sc.
3. Irmawan, S.si.,M.T.
4. Rendyansyah, S.Kom.,M.T.
5. Baginda Oloan Siregar, S.T.,M.T.

Pembimbing : Dr. Ir. Bhakti Yudho Suprpto, S.T.,M.T.,IPM.
Mahasiswa : **Javen Jonathan**
NIM : **03041381924102**
Judul : Implementasi Algoritma A-Star Dalam Penentuan Rute Terbaik
Ada Autonomus Electric Vehicle

- 4 Ketua Penguji : Hera Hikmarika, S.T.,M.Eng.
 Anggota : 1. Dr.Eng.Ir. Suci Dwijayanti, S.T.,M.T.,IPM.
 2. Ir. Zaenal Husin, M.Sc.
 3. Irmawan, S.si.,M.T.
 4. Baginda Oloan Siregar, S.T.,M.T.
 6. Rendyansyah, S.Kom.,M.T.
- Pembimbing : Dr. Ir. Bhakti Yudho Suprpto, S.T.,M.T.,IPM.
 Mahasiswa : **Gita Suryani**
 NIM : **03041381924121**
 Judul : Perancangan Sistem Monitoring Pada *Autonomous Vehicle*
 Berbasis
Graphica User Interface Menggunakan Pemograman *Python*
- 5 Ketua Penguji : Dr.Eng.Ir. Suci Dwijayanti, S.T.,M.T.,IPM.
 Anggota : 1. Hera Hikmarika, S.T.,M.Eng.
 2. Ir. Zaenal Husin, M.Sc.
 3. Irmawan, S.si.,M.T.
 4. Baginda Oloan Siregar, S.T.,M.T.
 5. Rendyansyah, S.Kom.,M.T.
- Pembimbing : Dr. Ir. Bhakti Yudho Suprpto, S.T.,M.T.,IPM.
 Mahasiswa : **Muhammad Teranggono Rachmatullah**
 NIM : **03041381924098**
 Judul : Sistem kontrol posisi *Autonomous Buoy* pada sistem keramba
 jaring apung menggunakan pengendali *PID*
- 6 Ketua Penguji : Dr. Ir. Bhakti Yudho Suprpto, S.T.,M.T.,IPM.
 Anggota : 1. Hera Hikmarika, S.T.,M.Eng.
 2. Irmawan, S.si.,M.T.
 3. Baginda Oloan Siregar, S.T.,M.T.
 4. Rendyansyah, S.Kom.,M.T.
- Pembimbing : 1.Dr.Eng.Ir. Suci Dwijayanti, S.T.,M.T.,IPM.
 2.Ir. Zaenal Husin, M.Sc.
 Mahasiswa : **Regita Fortuna Sinulingga**
 NIM : **03041381924067**
 Judul : Kendali Kecepatan Pada *Autonomous Electric Vehicle*
 Menggunakan *Fuzzy Logic* Dengan Input Berbasis Computer
 Vision

- 7 Ketua Penguji : Dr. Ir. Bhakti Yudho Suprpto, S.T.,M.T.,IPM.
 Anggota : 1. Hera Hikmarika, S.T.,M.Eng.
 2. Irmawan, S.si.,M.T.
 3. Ir. Zaenal Husin, M.Sc.
 4. Baginda Oloan Siregar, S.T.,M.T.
 5. Rendyansyah, S.Kom.,M.T.
- Pembimbing : Dr.Eng.Ir. Suci Dwijayanti, S.T.,M.T.,IPM.
 Mahasiswa : **Khoirul Amaly**
 NIM : **03041381924100**
 Judul : Sistem Kontrol Posisi Keramba Jaring Apung Otomatis
 Menggunakan *Metode Fuzzy Logic Control*
- 8 Ketua Penguji : Irmawan, S.si.,M.T.
 Anggota : 1. Hera Hikmarika, S.T.,M.Eng.
 2. Dr. Ir. Bhakti Yudho Suprpto, S.T.,M.T.,IPM.
 3. Ir. Zaenal Husin, M.Sc.
 4. Baginda Oloan Siregar, S.T.,M.T.
 5. Rendyansyah, S.Kom.,M.T.
- Pembimbing : Dr.Eng.Ir. Suci Dwijayanti, S.T.,M.T.,IPM.
 Mahasiswa : **Farhan Abie Ardandy**
 NIM : **03041381924116**
 Judul : Deteksi objek dan jalan secara real time untuk kendali kemudi
 pada *Autonomous Electric Vehicle* berbasis *Deep Learning*
- 9 Ketua Penguji : Hermawati, S.T.,M.T.
 Anggota : 1. Ir. H.Hairul Alwani HA,M.T.
 2. Ike Bayusari, S.T.,M.T.
- Pembimbing : Dr. Ir. Armin Sofijan, M.T
 Mahasiswa : **Fathur Rahman Fasya**
 NIM : **03041381924085**
 Judul : Analisis kinerja solar tracker menggunakan aplikasi Thinger.Io
 berbasis *Internet of Things*

Dekan,

Prof. Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, MT
 NIP 196706151995121002



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

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

Nomor : 0263/UN9.FT/TU.UN/2023
Perihal : **Undangan**

21 Juli 2023

Yth.
Dosen Penguji Jurusan Teknik Elektro
Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya

Dengan hormat, mengharapkan kehadiran Saudara pada acara Proyek Tugas Akhir (TA) 2 (Seminar dan Laporan) Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Kampus Palembang pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 12 Juli 2023
Waktu : 09.00 WIB s/d selesai
Tempat : Meeting Room Jurusan T. Elektro Kampus Palembang

Atas kehadirannya, disampaikan ucapan terima kasih.

Dekan,


Prof. Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, MT
NIP 196706151995121002 