



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 0502a/UN9.FT/TU.SK/2023

Tentang
PANITIA DAN PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- Menimbang : a. bahwa untuk kepentingan administrasi dalam pelaksanaan Ujian Sidang Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Periode Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023, dipandang perlu membentuk Panitia dan Penguji Ujian tersebut ;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan pada huruf a, perlu mengeluarkan 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 Nomor 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;

12. Surat Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Nomor : 0531/UN9.1.3.1/TS/KM/2023 tanggal 30 Mei 2023 tentang Ujian Sidang Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023,

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PANITIA DAN PENGUJI UJIAN SIDANG TUGAS AKHIR JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA PERIODE SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023.
- KESATU : Mengangkat yang nama-nama seperti tertera dalam Lampiran I dan II Surat Keputusan ini sebagai panitia dan penguji Ujian Sidang Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023, tanggal 31 Mei 2023
- KEDUA : Segala biaya yang timbul akibat dikeluarkannya Surat Keputusan ini dibebankan kepada anggaran Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya atau anggaran 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 : 31 Mei 2023

Dekan,


Prof. Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, M.T

NIP 196706151995121002

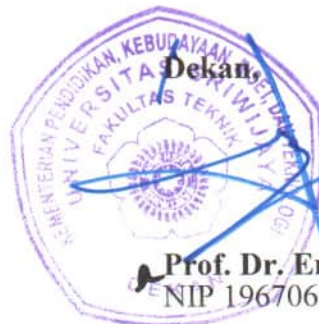
Tembusan :

1. Rektor Universitas Sriwijaya
2. Kepala BAK/BUK Universitas Sriwijaya
3. Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan

Lampiran : I
Keputusan Dekan Fakultas Teknik Unsri
Nomor : 0502A/UN9.FT/TU.SK/2023
Tanggal : 31 Mei 2023

PANITIA PENGELOLA UJIAN SIDANG TUGAS AKHIR
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

- Pengarah : Prof. Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, M.T.
Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya
- Penanggung Jawab : 1. Dr. Bhakti Yudho Suprpto, S.T., M.T.
(Wakil Dekan Bidang Akademik).
2. Ar. Widya Fransiska FA, S.T., M.M., Ph.D., IAI
(Wakil Dekan Bidang Umum Kepegawaian, dan Keuangan).
3. Ir. Hj. Ika Juliantina, M.S.
(Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni)
- Ketua : Dr. Ir. Saloma, S.T.,M.T
(Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan)
- Sekretaris : Dr. Mona Foralisa Toyfur, S.T.,M.T
(Sekretaris Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan)
- Anggota : 1. Yuliana
2. Riana Saymona
3. Ferro Agusta
4. Arief Soltarianda
5. Novie Olivia
6. Nurhikmawati
7. Deli Oktopani
8. Hari Pamuji
9. Devin Ariansyah
10. Susanto
11. Reza Novan Pratama



Prof. Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, M.T
NIP 196706151995121002

Lampiran : II
Keputusan Dekan Fakultas Teknik Unsri
Nomor : 0502A/UN9.FT/TU.SK/2023
Tanggal : 31 Mei 2023

PENGUJI UJIAN SIDANG TUGAS AKHIR
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

RUANG 1

1. Ketua Penguji : Dr. Ir. Maulid M. Iqbal, M.S.
Anggota : Dr. Yulindasari, S.T.,M.Eng
Pembimbing : Ratna Dewi, S.T.,M.T.
Mahasiswa : **M. Farhan Pratama**
NIM : 03011281924048
Judul : Analisis Parameter Kuat Geser Pada Tanah Lempung Sebelum dan Sesudah Menggunakan Metode Vacuum Consolidation di Laboratorium

2. Ketua Penguji : Dr. Ir. Siti Aisyah Nurjannah, S.T.,M.T.
Anggota : Dr. Ir. Maulid M. Iqbal, M.S.
Pembimbing : Dr. Rosidawani, S.T.,M.T.
Mahasiswa : **Alfinandra Adzikri Pratama**
NIM : 03011381823131
Judul : Studi Eksperimental Kuat Tarik Lentur Beton Dengan Bahan Tambah Karet Remah (Crumb Rubber) Yang Mengalami Perlakuan Waktu Pemanasan

3. Ketua Penguji : Dr. Ir. Saloma, S.T.,M.T
Anggota : Ir. Yakni Idris, M.Sc.,MSCE
Pembimbing : Prof. Dr. Ir. H. Anis Saggaff, MSCE, IPU., ASEAN Eng.
Mahasiswa : **Muhammad Farhan**
NIM : 03011181924015
Judul : Analisa Kuat Tekan Beton Ringan Menggunakan Artificial Aggregate Nano Material ✓

RUANG 2

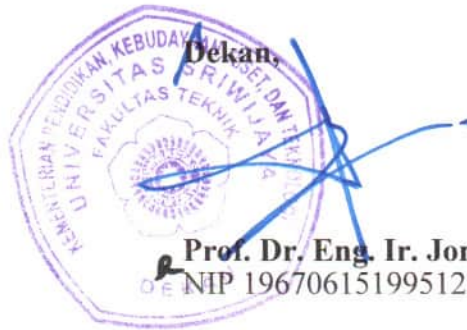
1. Ketua Penguji : Dr. Febrin Hadinata, S.T.,M.T.
Anggota : Febrinasti Alia, S.T.,M.T.,M.Sc.,M.Si
Pembimbing : Puteri Kusuma Wardhani,S.T.,M.Sc.,Ph.D.
Mahasiswa : **Muhammad Rasyid Nurdin**
NIM : 03011381924109
Judul : Pengaruh Evapotranspirasi Pada Hydraulic Retention Time Terhadap Kinerja Sistem Pengolahan Air Limbah Menggunakan Constructed Wetland Tipe Free Water Surface Pada Pengolahan Limbah Greywater Rumah Makan

2. Ketua Penguji : Febrinasti Alia, S.T.,M.T.,M.Sc.,M.Si
Anggota : Dr. Febrin Hadinata, S.T.,M.T.
Pembimbing : Puteri Kusuma Wardhani,S.T.,M.Sc.,Ph.D.
Mahasiswa : **Bella Aprilia**
NIM : 03011281924041
Judul : Pengaruh Hydraulic Loading Rate Terhadap Sistem Pengolahan Limbah Grey Water Pasar Indralaya Menggunakan Free Water Surface Constructed

3. Ketua Penguji : Ir. Reini Silvia Iimiatty, M.T
Anggota : Ir. Sarino, MSCE
Pembimbing : Agus Lestari Yuono, S.T., M.T
Mahasiswa : **Febrian Dwi Putra**
NIM : 03011281823041
Judul : Perencanaan Normalisasi Saluran Irigasi Sekunder Untuk Lahan Sawah Desa Rukun Makmur Kecamatan Pulau Rimau

4. Ketua Penguji : Dr. Ir. Mona Foralisa Tayfur, S.T., M.T
Anggota : 1. Dr. Betty Susanti, S.T., M.T.
2. Ir. Heni Fitriani, S.T., M.T., Ph.D IPU, ASEAN Eng
Pembimbing : Citra Indriyati, S.T., M.T.
Mahasiswa : **Ahmad Muharsyah**
NIM : 03011381823128
Judul : Analisis Curing Pada Green Concrete

5. Ketua Penguji : Dr. Ir. Arie Putra Usman, S.T., M.T.
Anggota : Dr. Ir. KM Aminuddin, S.T., M.T., IPM, ASEAN Eng
Pembimbing : 1. Dr. Ir. Saloma, S.T., M.T.
2. Dr. Ir. Siti Aisyah Nurjannah, S.T., M.T.
- Mahasiswa** : **Aisyah Saniyyah Yamsyah**
NIM : 03011181924002
Judul : Analisa Perilaku Geser Balok Tinggi Geopolymer Concrete
Dengan Variasi Spasi Tulangan Geser



Prof. Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, M.T
NIP 196706151995121002



SURAT TUGAS
Nomor : 0301a/UN9.FT/TU.ST/2023

Dalam rangka pelaksanaan Ujian Sidang Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya yang akan dilaksanakan pada :

Hari/tanggal : Rabu/31 Mei
Waktu/pukul : 09.00WIB s.d selesai
Tempat : Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik Unsri
Kampus Bukit Besar Palembang

Dengan ini, Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya menugaskan Saudara-saudara yang namanya tersebut di bawah ini :

1. Ratna Dewi, S.T.,M.T.

Sebagai Pembimbing Ujian Sidang Tugas Akhir mahasiswa :

Nama : **M. Farhan Pratama**
NIM : 03011281924048
Judul : Analisis Parameter Kuat Geser Pada Tanah Lempung Sebelum dan Sesudah Menggunakan Metode Vacuum Consolidation di Laboratorium

2. Dr. Rosidawani, S.T.,M.T.

Sebagai Pembimbing Ujian Sidang Tugas Akhir mahasiswa :

Nama : **Alfinandra Adzikri Pratama**
NIM : 03011381823131
Judul : Studi Eksperimental Kuat Tarik Lentur Beton Dengan Bahan Tambah Karet Remah (Crumb Rubber) Yang Mengalami Perlakuan Waktu Pemanasan

3. Prof. Dr. Ir. H. Anis Saggaff, MSCE, IPU., ASEAN Eng.

Sebagai Pembimbing Ujian Sidang Tugas Akhir mahasiswa :

Nama : **Muhammad Farhan**
NIM : 03011181924015
Judul : Analisa Kuat Tekan Beton Ringan Menggunakan Artificial Aggregate Nano Material

4. Puteri Kusuma Wardhani, S.T., M.Sc., Ph.D.

Sebagai Pembimbing Ujian Sidang Tugas Akhir mahasiswa :

Nama : **Muhammad Rasyid Nurdin**
NIM : 03011381924109
Judul : Pengaruh Evapotranspirasi Pada Hydraulic Retention Time Terhadap Kinerja Sistem Pengolahan Air Limbah Menggunakan Constructed Wetland Tipe Free Water Surface Pada Pengolahan Limbah Greywater Rumah Makan

5. Puteri Kusuma Wardhani, S.T., M.Sc., Ph.D.

Sebagai Pembimbing Ujian Sidang Tugas Akhir mahasiswa :

Nama : **Bella Aprilia**
NIM : 03011281924041
Judul : Pengaruh Hydraulic Loading Rate Terhadap Sistem Pengolahan Limbah Grey Water Pasar Indralaya Menggunakan Free Water Surface Constructed

6. Agus Lestari Yuono, S.T., M.T

Sebagai Pembimbing Ujian Sidang Tugas Akhir mahasiswa :

Nama : **Febrian Dwi Putra**
NIM : 03011281823041
Judul : Perencanaan Normalisasi Saluran Irigasi Sekunder Untuk Lahan Sawah Desa Rukun Makmur Kecamatan Pulau Rimau

7. Citra Indriyati, S.T., M.T.

Sebagai Pembimbing Ujian Sidang Tugas Akhir mahasiswa :

Nama : **Ahmad Muharsyah**
NIM : 03011381823128
Judul : Analisis Curing Pada Green Concrete

8. 1. Dr. Ir. Saloma, S.T., M.T.

2. Dr. Ir. Siti Aisyah Nurjannah, S.T., M.T.

Sebagai Pembimbing 1 dan 2 Ujian Sidang Tugas Akhir mahasiswa :

Nama : **Aisyah Saniyyah Yamsyah**
NIM : 03011181924002
Judul : Analisa Perilaku Geser Balok Tinggi Geopolymer Concrete Dengan Variasi Spasi Tulangan Geser

Indralaya, 31 Mei 2023

Dekan



Prof. Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, M.T
NIP 196706151995121002



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 : 0200a/UN9.FT/TU.UN/2023
Perihal : Undangan

31 Mei 2023

Yth.
Dosen Penguji Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan
Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya

Dengan Hormat, mengharapkan kehadiran Saudara pada acara Ujian Sidang Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 31 Mei 2023
Waktu : 09.00 WIB s.d. selesai
Tempat : Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Kampus Palembang

Atas kehadirannya disampaikan ucapan terima kasih.

Dekan,

Prof. Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, M.T.
NIP 196706151995121002

g

TUGAS AKHIR

PERENCANAAN NORMALISASI SALURAN IRIGASI SEKUNDER UNTUK LAHAN SAWAH DESA RUKUN MAKMUR KECAMATAN PULAU RIMAU

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik
Pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya**



FEBRIAN DWI PUTRA

03011281823041

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2023

HALAMAN PENGESAHAN

**PERENCANAAN NORMALISASI SALURAN IRIGASI
SEKUNDER UNTUK LAHAN SAWAH DESA RUKUN
MAKMUR KECAMATAN PULAU RIMAU**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik

Oleh:

FEBRIAN DWI PUTRA

03011281823041

Palembang, Juni 2023

**Diperiksa dan disetujui oleh,
Dosen Pembimbing,**



Agus Lestari Yuono, S.T., M.T.

NIP. 196805242000121001

Mengetahui/Menyetujui

Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan,



HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah ini berupa Tugas Akhir dengan judul “Perencanaan Normalisasi Saluran Irigasi Sekunder Untuk Lahan Sawah Desa Rukun Makmur Kecamatan Pulau Rimau” yang disusun oleh Febrian Dwi Putra, NIM. 03011281823041 telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya pada tanggal 31 Mei 2023.

Palembang, 31 Mei 2023

Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah berupa Tugas Akhir :

Dosen Pembimbing :

1. Agus Lestari Yuono, S.T., M.T.
NIP. 196805242000121001

()

Dosen Penguji :

2. Ir. H. Sarino, MSCE
NIP. 195909061987031004

()

Mengetahui,

~~Dekan Fakultas Teknik~~



Prof. Dr. Eng. Ir. H. Joni Arliansyah, M.T.

NIP. 196706151995121002

Ketua Jurusan Teknik Sipil
dan Perencanaan



Dr. Ir. Salanta, S.T., M.T.

NIP. 197610312002122001