



KEPUTUSAN  
REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
Nomor : 0528/UN9.FT/TU.SK/2021

Tentang

PENGANGKATAN PANITIA SEMINAR PROPOSAL,  
PROGRES PENELITIAN I DAN UJIAN TESIS  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
PERIODE SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021 30 JULI 2021

REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- MEMPERHATIKAN :** Surat usulan Kaprodi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Nomor : 049/UN9.1.3.2/TS/2021. tanggal 26 Juli 2021 tentang Seminar Proposal, Progres Penelitian I dan Ujian Tesis Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Periode Semester Genap TA 2020/2021
- MENIMBANG :**
- Bahwa agar Seminar Proposal, Progres Penelitian I dan Ujian Tesis, Seminar Hasil dan Ujian Tesis Program Studi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Periode Genap TA 2020/2021 terlaksana, dipandang perlu membentuk Panitia Ujian tersebut dan menunjuk serta mengangkat Personalianya.
  - Bahwa sehubungan dengan butir a tersebut di atas, maka perlu dikeluarkan Surat Keputusan sebagai Pedoman dan landasan dasar hukumnya.
- MENINGGAT :**
- Undang-undang Nomor : 22 Tahun 1961. Tentang Perguruan Tinggi.
  - Undang-Undang Nomor : 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
  - Peraturan Pemerintah Nomor : 42 Tahun 1960 tentang Pendirian Universitas Sriwijaya
  - Peraturan Pemerintah Nomor : 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi
  - Peraturan Pemerintah Nomor : 04 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi
  - Keputusan Menteri Riset, Teknologi Dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor : 32031/M/KP/XI/2019, tanggal 24 September 2019. tentang Pengangkatan Rektor Unsri.
  - Keputusan Rektor Unsri No. 4294/PT11.1.1/c.2.a/1987, tanggal 14 November 1987, tentang Pemberian Wewenang kepada Dekan untuk penerbitan Surat Keputusan Panitia Ujian Komprehensif Fakultas.
  - Keputusan Rektor Unsri No. 0110/UN.9/SK.BAK.Ak./2020, tanggal 23 Juli 2020, tentang Kalender Akademik Universitas Sriwijaya TA 2020/2021
  - 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.



MEMUTUSKAN

MENETAPKAN

Pertama

: Membentuk Panitia Seminar Proposal, Progres Penelitian I dan Ujian Tesis Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Periode Semester Genap TA 2020/2021 serta menunjuk personalianya seperti tertera dalam lampiran Surat Keputusan ini.

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 di keluarkan sampai dengan berakhirnya kegiatan tersebut, dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini.

Ditetapkan di : Inderalaya

Pada Tanggal : 27 Juli 2021

an. Rektor

Dekan



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

/ NIP. 196706151995121002

TEMBUSAN :

1. Rektor Universitas Sriwijaya
2. Kepala BAK/BUK Universitas Sriwijaya
3. Kaprodi Magister Teknik Sipil



Lampiran I : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya

Nomor : 0528/UN9.FT/TU.SK/2021

Tanggal : 27 Juli 2021

PANITIA PENGELOLA SEMINAR PROPOSAL,  
PROGRES PENELITIAN I DAN UJIAN TESIS  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
PERIODE SEMESTER GENAP 2020/2021 30 JULI 2021

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

Penanggung Jawab : 1. Dr. Bhakti Yudho Suprpto, S.T, M.T  
2. Widya Fransiska, FA. S.T.,M.M.Ph. D  
3. Ir. Hj. Ika Juliantina, MS

Ketua Pelaksana : Dr. Saloma, S.T, M.T .

Anggota : Reni Yuniarti



Rektor

Dekan

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

NIP. 196706151995121002



Lampiran II : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya  
Nomor : 0528/UN9.FT/TTU.SK/2021  
Tanggal : 27 Juli 2021

DAFTAR PESERTA SEMINAR PROPOSAL  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNSRI  
SEMESTER GENAP 2020/2021 TANGGAL 2 AGUSTUS 2021

No	Nama/Nim/BKU	Judul Tesis	Dosen Pembimbing
<b>SEMINAR PROPOSAL</b>			
1.	Afpin Prabowo Sianipar 03022682024011 BKU. MI	Analisis Pengaruh Penurunan Muka Tanah Terhadap Risiko Konstruksi Tower Transmisi 150 kV Interkoneksi Summel – Babel	1. Dr. Betty Susanti, S.T., M.T 2. Prof.Dr.Jr. Dinar DA Putranto, MSPj



Rektor  
Prof. Dr. Eng. Ir. H. Joni Ariansyah, M.T  
Telp. 0711 580739  
Fax. 0711 580062  
E-mail : [funisri@plasa.com](mailto:funisri@plasa.com)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

Jalan. Raya Prabumulih KM 32 Inderalaya 30662

Telp. 0711 580739 – 580062 Fax. 0711 580741

e-mail : [ftunsri@plasa.com](mailto:ftunsri@plasa.com)

Lampiran III : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya

Nomor : 0528/UN9.FT/TU.SK/2021

Tanggal : 27 Juli 2021

DAFTAR PESERTA SEMINAR PROGRES PENELITIAN I  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNSRI  
SEMESTER GENAP 2020/2021 TANGGAL 2 AGUSTUS 2021

No	Nama/Nim/BKU	Judul Tesis	Dosen Pembimbing
<b>PROGRES PENELITIAN I</b>			
1.	Anggi Purnama Sari Dewi 03022622024003 BKU. Geoteknik	Analisis Kelongosoran Lereng Pada Jalan Raya (Studi Kasus : Jalan Lintas Penghubung IV dan Jalan Lintas Tengah) Kabupaten OKU	1. Dr. Ir. Maulid M Iqbal, M.S 2. Dr. Yulindasari, S.T., M.Eng
2.	Hartini 03022681923029 BKU. Geoteknik	Analisis Perilaku Kuat Geser Tanah Gambut Dengan Uji Triaksial Di Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir	1. Dr. Febrina Hadinata, S.T., M.T. 2. Dr. Yulindasari, S.T., M.Eng



Prof. Dr. Hng. Ir. H. Joni Artiansyah, M.T  
NIP. 196706151995121002



Lampiran IV : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya  
Nomor : 0528/UN9.FT/TTU.SK/2021  
Tanggal : 27 Juli 2021

DAFTAR PESERTA UJIAN TESIS  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNSRI  
SEMESTER GENAP 2020/2021 TANGGAL 30 JULI 2021

No	Nama/Nim/BKU	Judul Tesis	Dosen Pembimbing	Penguji	Publikasi	Similarity	IPK	Suilet
1.	Muhammadiyah Rifqi 03022681822020 Manajemen Infrastruktur	Desain Dan Analisis Efisiensi Energi Bangunan Menggunakan Bim (Building Information Modeling) Pada Gedung Mapolda Sumatera Selatan	1. Heni Fitriani, S.T., M.T., Ph.D 2. Puteri Kusuma Wardhani, S.T., M.Sc., Ph.D	1. Dr. Mona Foralisa Toyfur, S.T., MT 2. Dr. Betty Susanti, S.T., MT	Title: Design And Analysis Of Energy Efficiency Of Buildings Using Bim 6d  taylor n franchis	9 %	2,71	Course Grade A
2.	Taharudin 03022681721002 BKU Transportasi	Analisis Kinerja Jalan Tengkuruk Permai Dengan Mikrosimulasi Pemindahan Terminal Dan Parkir Badan Jalan	1. Prof. Dr. Eng Ir. Joni Ariansyah, MT 2. Dr. Melawaty Agustien, S.T., M.T.	1. Prof.Dr.Ir. Erika buchari, Msc 2. Dr. Edi Kadarsa, S.T., M.T	Judul : Analisis Kinerja Jalan Tengkuruk Permai Dengan Mikrosimulasi Pemindahan Terminal Dan Parkir Badan Jalan  Cantilever	6%	3,30	413



No	Nama/Nim/BKU	Judul Tesis	Dosen Pembimbing	Penguji	Publikasi	Similarity	IPK	Suiet
3.	Tulus Umy Purwati 03022681721033 BKU Transportasi	Analisis Tingkat Kepuasan Pengguna Jasa Terhadap Kinerja Layanan Terminal Peti Kemas Boom Baru Palembang	1. Prof. Dr. Ir. Erika Buchari, MSc 2. Dr. Edi Kadarsa, S.T., M.T.	1. Prof. Dr. Eng Ir. Joni Arliansyah, MT 2. Dr. Melawaty Agustien, S.T., M.T.	Title : Evaluation of Operational Service Performance Standards of the New Boom Container Terminal in Palembang	5%	3.20	463
4.	Mutiara Sari 03022681721007 BKU MI	Indeks Dan Tingkat Resiko Bahaya Longsor Jalan Dan Jembatan Di Ruas Jalan Nasional (Studi Kasus: Kabupaten Kerinci Dan Kota Sungai Penuh, Provinsi Jambi)	1. Dr. Mona Foralisa Toyfur, S.T., M.T. 2. Dr. Febrian Hadinata, S.T., M.T.	1. Heni Fitriani, S.T., M.T., Ph.D 2. Dr. Betty Susanti, S.T., MT	Jurnal AKTA Judul : Indeks dan tingkat risiko bahaya longsor pada ruas jalan nasional di kabupaten kerinci dan kota sungai penuh, provinsi jambi	5%	3.30	443
5.	Irma Prima Sari 03022681721022 BKU MI	Analisis Kinerja Program Pamsimas III Yang Ditinjau Dari Aspek Kualitas, Kuantitas Dan Kontinuitas	1. Dr. Mona Foralisa Toyfur, S.T., M.T. 2. Ir. Sarino, MSCE	1. Heni Fitriani, S.T., M.T., Ph.D 2. Dr. Betty Susanti, S.T., M.T.	Jurnal Cantilever Title : Performance Analysis of Pamsimas III Program Reviewed from The Quality, Quantity and Continuity Aspect in Panca Jaya District, Mesuji District, Lampung Province	3%	3.30	367



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



**SURAT TUGAS**

**Nomor : 0299/UN9.FT/TU.ST/2021**

Dekan Fakultas Teknik Unsri dengan ini menugaskan kepada saudara-saudara yang namanya tersebut dalam Surat Tugas ini untuk Pembimbing Seminar Progres Penelitian I dan Ujian Tesis pada :

Fakultas : Teknik  
Program studi : Magister Teknik Sipil  
Semester : Genap TA 2020/2021

Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya dan penuh tanggung jawab.

Inderalaya, 27 Juli 2021

Dekan



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

Tembusan :  
Kaprosdi Magister Teknik Sipil  
FT. Unsri





Nomor : 0251/UN9.FT/TU.UN/2021

Inderalaya, 27 Juli 2021

Perihal : *Undangan*

Yth. ....

Dosen Penguji Program Studi Magister Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya

Dengan hormat, mengharapkan kehadiran Saudara pada acara Seminar Progres Penelitian I dan Ujian Tesis Program Studi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya pada:

Hari : Jumat, Senin  
Tanggal : 30 Juli 2 Agustus 2021  
Waktu : 09.00 WIB s/d selesai  
Tempat : Ruang Rapat Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Sriwijaya

Demikian atas kehadirannya disampaikan ucapan terima kasih.



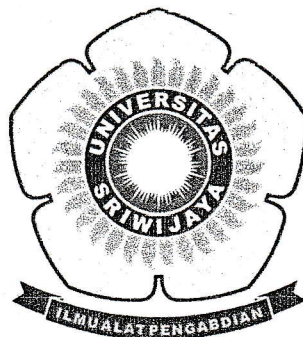
Prof. Dr. Eng. Ir. H. Joni Arliansyah, M.T  
NIP. 196706151995121002

**TESIS**

**ANALISIS PEMODELAN ENERGI BERBASIS *BUILDING*  
*INFORMATION MODELING* (BIM) UNTUK BANGUNAN  
KANTOR DI PALEMBANG**

**(Studi Kasus : Gedung Mapolda Sumatera Selatan)**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister  
Teknik Sipil Pada Program Studi Manajemen Infrastruktur  
Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya**



**MUHAMMADIYA RIFQI  
NIM. 03022681822020**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2021**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISIS PEMODELAN ENERGI BERBASIS *BUILDING*  
*INFORMATION MODELING* (BIM) UNTUK BANGUNAN  
KANTOR DI PALEMBANG  
(Studi Kasus : Gedung Mapolda Sumatera Selatan)**

**TESIS**

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Magister Teknik Sipil

Oleh:

**MUHAMMADIYA RIFQI**  
NIM. 03022681822020

Palembang, 30 Juli 2021

**Pembimbing Pertama**



**Heni Fitriani, ST, MT, Ph.D**  
NIP. 197905062001122001

**Pembimbing Kedua**



**Puteri Kusuma Wardhani, S.T.,M.Sc., Ph.D**  
NIP. 198806112019032013

**Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknik**

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