

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

Jalan Palembang Prabumulih KM 32 Indralaya Kab. Ogan Ilir 30662 Telepon (0711) 580739,  
Faximile (0711) 580741 Pos El. ftunsri@unsri.ac.id

**KEPUTUSAN**  
**REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
Nomor : 22 /UN9.1.3.1/SK-FT/2018 ✓

**Tentang**  
PENGANGKATAN PANITIA UJIAN TESIS ✓  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL ✓  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
PERIODE SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2017/2018 (28 JULI 2018) ✓

**REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**MEMPERHATIKAN:** Surat Koordinator Program Studi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Nomor : 050/UN9.1.3.2/TS/2018 tanggal 17 Juli 2018 tentang Ujian Tesis Program Studi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Periode Semester Genap Tahun Akademik 2017/2018.

**MENIMBANG** :

- bahwa agar Ujian Tesis Program Studi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Periode Genap 2017/2018 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 hukumnya.

**MENINGAT** :

- Undang-undang Nomor 20 tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional
- Peraturan Pemerintah Nomor : 60 Tahun 1999, tentang Pendidikan Tinggi
- Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 334/M/KP/XI/2015 Tentang Pengangkatan Rektor Universitas Sriwijaya;
- Kep. Mendikbud RI No.232/U/2000, Tentang Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa
- SK DIKTI No. 112/BAN-PT/Ak-V/2007 tentang Ijin Penyelenggaraan Program Studi
- Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor : 0239/UN9/KP/2017, tanggal 27 Februari 2017, tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya masa tugas 2017-2021.
- SK Rektor Unsri No.0015/UN9/KP/2012 tentang Pengalihan Status (kedudukan) Pengelolaan Program Studi Magister Teknik Kimia Konsentrasi Teknologi Energi, Program Studi Magister Teknik Sipil dan Program Studi Magister Teknik Mesin Program Pascasarjana Universitas Sriwijaya dibawah Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya

**MEMUTUSKAN**

**MENETAPKAN**  
Pertama

: Membentuk Panitia Ujian Tesis Program Studi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Periode Semester Genap Tahun Akademik 2017/2018 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 dikeluarkan, dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini.

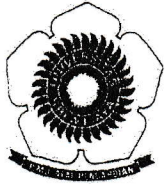
DITETAPKAN DI : PALEMBANG  
PADA TANGGAL : 28 JULI 2018

a.n. REKTOR  
DEKAN,

  
Prof. Ir. Subriyer Nasir, MS, Ph.D  
NIP. 196009091987031004

TEMBUSAN :

1. Rektor Universitas Sriwijaya  
2. Kepala BAAK/BAUK Universitas Sriwijaya



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

Jalan Palembang Prabumulih KM 32 Indralaya Kab. Ogan Ilir 30662 Telepon (0711) 580739,  
Faximile (0711) 580741 Pos El. ftunsri@unsri.ac.id

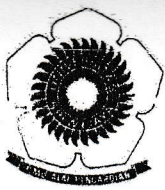
Lampiran I : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya  
Nomor : 22 /UN9.1.3.1/SK-FT/2018 ✓  
Tanggal : 26 Juli 2018

PANITIA PENGELOLA UJIAN TESIS ✓  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
PERIODE SEMESTER GENAP 2017/2018 TANGGAL 28 JULI 2018 ✓

Pengarah : Prof. Ir. Subriyer Nasir, MS, Ph.D (Dekan)  
Penanggung Jawab : 1. Prof. Dr. Ir. Hj. Sri Haryati, DEA (Wakil Dekan I)  
2. Ir. Hj. Ika Juliantina, MS  
3. Ir. H.Hairul Alwani HA, MT  
  
Ketua : Dr. Saloma, ST, MT  
  
Anggota : 1. Deni Chairuddin, ST  
2. Hasan Basri, SE  
3. Gunawan Azrin Ahmad, SE.Ak  
4. Reni Yuniarti  
5. Syaiful Bachri Hasan, A.Md

a.n.Rektor  
Dekan,

Prof. Ir. Subriyer Nasir, MS, Ph.D  
NIP. 196009091987031004



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

Jalan Palembang Prabumulih KM 32 Indralaya Kab. Ogan Ilir 30662 Telepon (0711) 580739,  
Faximile (0711) 580741 Pos El. ftunsri@unsri.ac.id

Lampiran II : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya  
Nomor : 23 /UN9.1.3.1/SK-FT/2018  
Tanggal : 26 Juli 2018

PANITIA PENGUJI UJIAN TESIS ✓  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL ✓  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
PERIODE SEMESTER GENAP 2017/2018 TANGGAL 28 JULI 2018 ✓

Penanggung Jawab : Prof. Ir. Subriyer Nasir, MS, Ph.D (Dekan)  
: 1. Prof. Dr. Ir. Hj. Sri Haryati, DEA (Wakil Dekan I)  
2. Ir. Hj. Ika Juliantina, MS  
3. Ir. H.Hairul Alwani HA, MT

Ketua : Dr. Saloma, ST, MT

Penguji :

1. Mahasiswa : Eka Septiawati / NIM : 03022681318035 ✓  
Ketua Penguji : Dr. Betty Susanti, ST,MT ✓  
Anggota : 1. Dr.Ir. Maulid M Iqbal, MS ✓  
2. Dr. Mona Foralisa Toyfur, ST, MT ✓  
3. Dr. Saloma, ST, MT ✓
2. Mahasiswa : Dewi Marlina / NIM : 03022681418020 ✓  
Ketua Penguji : Dr. Mona Foralisa Toyfur, ST, MT ✓  
Anggota : 1. Dr.Ir. Maulid M Iqbal, MS ✓  
2. Dr. Betty Susanti, ST,MT ✓  
3. Ir. Yakni Idris, M.Sc, MSCE ✓
3. Mahasiswa : Bayumi Oktorine / NIM : 03022681419006 ✓  
Ketua Penguji : Dr. Mona Foralisa Toyfur, ST, MT ✓  
Anggota : 1. Dr.Ir. Maulid M Iqbal, MS ✓  
2. Dr. Betty Susanti, ST,MT ✓  
3. Ir. Yakni Idris, M.Sc, MSCE ✓
4. Mahasiswa : Bura Hargi / NIM : 03022681418022 ✓  
Ketua Penguji : Heni Fitriani, ST,MT, Ph.D ✓  
Anggota : 1. Dr.Ir. Maulid M Iqbal, MS ✓  
2. Ir. Hj. Ika Juliantina, MS ✓  
3. Ir. Yakni Idris, M.Sc, MSCE ✓

a.n.Rektor  
Dekan,



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

Jalan Palembang Prabumulih KM 32 Indralaya Kab. Ogan Ilir 30662 Telepon (0711) 580739,  
Faximile (0711) 580741 Pos El. ftunsri@unsri.ac.id

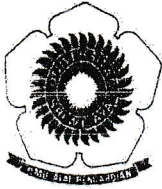
Lampiran III : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya  
Nomor : 22 /UN9.1.3.1/SK-FT/2018 ✓  
Tanggal : 26 Juli 2018 ✓

DAFTAR PESERTA UJIAN TESIS ✓  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL ✓  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA ✓  
PERIODE SEMESTER GENAP 2017/2018 TANGGAL 28 JULI 2018 ✓

NO	NAMA / NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING
1	Eka Septiawati 03022681318035 Manajemen Infrastruktur ✓ Suliet = 473	Evaluasi Rencana Penyediaan Infrastruktur Air Bersih dan Pengelolaan Persampahan untuk Relokasi Permukiman Townsite Basecamp di wilayah Penambangan PT. Bukit	1. Prof.Dr.Ir. Edy Sutriyono, MSc 2. Ir. Ika Juliantina, MS 3. Ir. Ari Siswanto, MCRP., Ph.D
2	Dewi Marlina 03022681418020 Manajemen Infrastruktur ✓ Suliet = 450	Analisa tingkat keandalan sistem keselamatan terhadap bahaya kebakaran bangunan Pabrik (studi kasus PT. Semen Baturaja)	1. Heni Fitriani, ST., MT., Ph.D 2. Ir. Ika Juliantina, MS
3	Bayumi Oktorine 03022681419006 Manajemen Infrastruktur ✓ Suliet = 450	Analisis Tingkat Kerusakan Dan Estimasi Biaya Pemeliharaan Jalan A. Rozak Kota Palembang	1. Dr.Ir. Dinar DA Putranto, MS 2. Ir. Ika Juliantina, MS
4	Bura Hargi 03022681418022 ✓ Manajemen Infrastruktur Suliet = 450	Analisa Prioritas Penanganan Jalan di Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan	1. Dr. Betty Susanti, ST., MT 2. Dr. Mona Foralisa Toyfur, S.T., M.T. ✓

a.n. Rektor  
Dekan

Prof. Ir. Subriyeh Nasir, MS.Ph.D  
NIP. 196009091987031004



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

Jalan Palembang Prabumulih KM 32 Indralaya Kab. Ogan Ilir 30662 Telepon (0711) 580739,  
Faximile (0711) 580741 Pos El. ftunsri@unsri.ac.id

**SURAT TUGAS**

**Nomor : 364 /UN9.1.3.1/DT/2018**

Dekan Fakultas Teknik dengan ini menugaskan kepada saudara-saudara yang namanya tersebut dalam Surat Tugas ini sebagai Pembimbing Ujian Tesis pada :

Fakultas : Teknik  
Jurusan : Program Studi Magister Teknik Sipil  
Semester : Genap Tahun Akademik 2017/2018

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

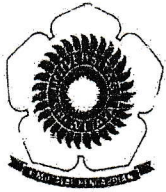
Indralaya, 26 Juli 2018

Dekan,

Prof. Ir. Subriyer Nasir, MS, Ph.D  
NIP. 196009091987031004

Tembusan :

- Ketua Program Studi Magister Teknik Sipil FT. Unsri



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

Jalan Palembang Prabumulih KM 32 Indralaya Kab. Ogan Ilir 30662 Telepon (0711) 580739,  
Faximile (0711) 580741 Pos El. ftunsri@unsri.ac.id

\*Lampiran : Surat Tugas Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya  
Nomor : 364 /UN9.1.3.1/DT/2018  
Tanggal : 26 Juli 2018

DAFTAR DOSEN PEMBIMBING UJIAN TESIS ✓  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL ✓  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
PERIODE SEMESTER GENAP 2017/2018 TANGGAL 28 JULI 2018 ✓

NO	NAMA / NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING
1	Eka Septiawati 03022681318035 Manajemen Infrastruktur Suliet = 473	Evaluasi Rencana Penyediaan Infrastruktur Air Bersih dan Pengelolaan Persampahan untuk Relokasi Permukiman Townsite Basecamp di wilayah Penambangan PT. Bukit	1. Prof.Dr.Ir. Edy Sutriyono, MSc ✓ 2. Ir. Ika Juliantina, MS ✓ 3. Ir. Ari Siswanto, MCRP., Ph.D ✓
2	Dewi Marlina 03022681418020 Manajemen Infrastruktur Suliet = 450	Analisa tingkat keandalan sistem keselamatan terhadap bahaya kebakaran bangunan Pabrik (studi kasus PT. Semen Baturaja)	1. Heni Fitriani, ST., MT., Ph.D ✓ 2. Ir. Ika Juliantina, MS ✓
3	Bayumi Oktorine 03022681419006 Manajemen Infrastruktur Suliet = 450	Analisis Tingkat Kerusakan Dan Estimasi Biaya Pemeliharaan Jalan A. Rozak Kota Palembang	1. Dr.Ir. Dinar DA Putranto, MS ✓ 2. Ir. Ika Juliantina, MS ✓
4	Bura Hargi 03022681418022 Manajemen Infrastruktur Suliet = 450	Analisa Prioritas Penanganan Jalan di Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan	1. Dr. Betty Susanti, ST., MT ✓ 2. Dr. Mona Foralisa Toyfur, S.T., M.T. ✓

Dekan

Prof. Ir. Subriyer Nasir, MS, Ph.D  
NIP. 196009091987031004

TESIS

ANALISA TINGKAT KEANDALAN  
SISTEM KESELAMATAN TERHADAP BAHAYA  
KEBAKARAN BANGUNAN PABRIK  
(STUDI KASUS PT. SEMEN BATURAJA)



DEWI MARLINA  
03022681419020

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2018

## HALAMAN PERSETUJUAN

### ANALISA TINGKAT KEANDALAN SISTEM KESELAMATAN TERHADAP BAHAYA KEBAKARAN BANGUNAN PABRIK (STUDI KASUS PT. SEMEN BATURAJA)

Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

**Dewi Marlina**  
**03022681419020**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 28 Juli 2018

#### SUSUNAN DEWAN PENGUJI

**Pembimbing Pertama,**

**Heni Fitriani, S.T., M.T., Ph.D**  
**NIP. 197905062001122001**

(  )

**Pembimbing Kedua,**

**Ir. Hj. Ika Juliantina, M.S**  
**NIP. 196007011987102001**

(  )

**Anggota Penguji :**

**1. Dr. Mona Foralisa Toyfur, S.T., M.T.**  
**NIP. 197404071999032001**

(  )

**2. Dr. Ir. H. Maulid M Iqbal, M.S.**  
**NIP. 196009091988111001**

( )

**3. Ir. H. Yakni Idris, M.Sc.**  
**NIP. 195812111987031002**

(  )

**4. Dr. Betty Susanti, S.T., M.T.**  
**NIP. 198001042003122005**

(  )

**Mengetahui,**  
**Ketua Program Studi**  
**Teknik Sipil,**

**Dr. Saloma, S.T., M.T.**  
**NIP. 197610312002122001**