



**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 : 8 /UN9.1.3.1/SK-FT/2018

**Tentang**  
**PENGANGKATAN PANITIA SIDANG UJIAN TESIS**  
**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
**PERIODE SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2017/2018 (23 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** : a. 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.  
b. bahwa sehubungan dengan butir a tersebut di atas, maka perlu dikeluarkan Surat Keputusan sebagai Pedoman dan landasan hukumnya.

**MENINGGAT** : 1. Undang-undang Nomor 20 tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional  
2. Peraturan Pemerintah Nomor : 60 Tahun 1999, tentang Pendidikan Tinggi  
3. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 334/M/KP/XI/2015 Tentang Pengangkatan Rektor Universitas Sriwijaya;  
4. Kep. Mendikbud RI No.232/U/2000, Tentang Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa  
5. SK DIKTI No. 112/BAN-PT/Ak-V/2007 tentang Ijin Penyelenggaraan Program Studi  
6. Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor : 0239/UN9/KP/2017, tanggal 27 Februari 2017, tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya masa tugas 2017-2021.  
7. 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.

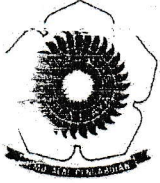
DITETAPKAN DI : PALEMBANG  
PADA TANGGAL : 19 JULI 2018

a.n  
REKTOR  
DEKAN,

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

**TEMBUSAN :**

1. Rektor Universitas Sriwijaya
2. Kepala BAAK/BAUK Universitas Sriwijaya
3. Koordinator Program Studi Magister Teknik Sipil FT. Unsri
4. Bendahara Pengeluaran Pembantu (BPP) 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 I : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya  
Nomor : 08 /UN9.1.3.1/SK-FT/2018  
Tanggal : 19 Juli 2018

PANITIA PENGELOLA UJIAN TESIS ✓  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
PERIODE SEMESTER GENAP 2017/2018 TANGGAL 23 JULI 2018

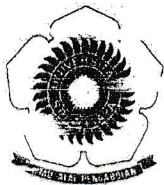
Pengarah : Prof. Ir. Subriyer Nasir, MS, Ph.D (Dekan)  
Penanggung Jawab : Dr. Ir. Hj. Sri Haryati, DEA (Wakil Dekan I)

Ketua : Dr. Saloma, ST, MT

Anggota : 1. Ir.Hj.Ika Juliantina,MS  
2. Ir.H.Hairul Alwani HA,MT  
3. Deni Chairuddin,ST  
4. Ayatullah Khomaini, ST, M.Kom  
5. Gunawan Azrin Ahmad, SE.Ak  
6. Syaiful Bachri Hasan  
7. Edi Herlambang, ST  
8. Reni Yuniarti  
9. Yudi Kurniawan  
10. Umiati

a.n.Rektor  
Dekan,

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



Lampiran II : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya  
Nomor : 08 /UN9.1.3.1/SK-FT/2018  
Tanggal : 19 Juli 2018

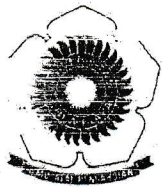
PANITIA PENGUJI UJIAN TESIS  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
PERIODE SEMESTER GENAP 2017/2018 TANGGAL 23 JULI 2018

Penanggung Jawab : Prof. Ir. Subriyer Nasir, MS, Ph.D (Dekan)  
: Dr. Ir. Hj. Sri Haryati, DEA (Wakil Dekan I)

Ketua : Dr. Saloma, ST, MT

Penguji :

1. Mahasiswa : Mei Lisa Adha / NIM : 03022681519017 ✓  
Ketua Penguji : Dr. Melawaty Agustien, S.Si, MT  
Anggota : 1. Dr. Edi Kadarsah, ST, MT  
2. Dr. Ir. Gunawan Tanzil, M.Eng  
3. Ir. Yakni Idris, M.Sc
2. Mahasiswa : Emelda Raudhati / NIM : 03022681519015 ✓  
Ketua Penguji : Dr. Melawaty Agustien, S.Si, MT  
Anggota : 1. Dr. Edi Kadarsah, ST, MT  
2. Dr. Ir. Gunawan Tanzil, M.Eng  
3. Ir. Yakni Idris, M.Sc
3. Mahasiswa : Marice / NIM : 03022681419014 ✓  
Ketua Penguji : Dr. Joni Arliansyah, MT  
Anggota : 1. Dr. Edi Kadarsah, ST, MT  
2. Dr. Betty Susanti, ST, MT
4. Mahasiswa : Amrina Rosada / NIM : 03022681319001 ✓  
Ketua Penguji : Dr. Melawaty Agustien, S.Si, MT  
Anggota : 1. Dr. Edi Kadarsah, ST, MT  
2. Dr. Betty Susanti, ST, MT  
3. Dr. Mona Foralisa, ST, MT



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

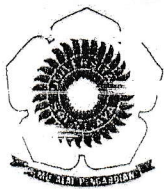
Jalan Palembang Prabumulih KM 32 Indralaya Kab. Ogan Ilir 30662 Telepon (0711) 580739,  
Faximile (0711) 580741 Pos El. ftunsri@unsri.ac.id

---

5. Mahasiswa : Achmad Rizki Pratama / NIM : 03022681419015 ✓  
Ketua Penguji : Prof. Dr. Ir. Erika Buchari, M.Sc  
Anggota : 1. Dr. Edi Kadarsah, ST, MT  
2. Dr. Betty Susanti, ST, MT
6. Mahasiswa : Muhammad Hijrah Agung Sarwandy / NIM : 03022681419007 ✓  
Ketua Penguji : Dr. Melawaty Agustien, S.Si, MT  
Anggota : 1. Prof. Dr. Ir. Erika Buchari, M.Sc  
2. Dr. Ir. Maulid M. Iqbal, MS  
3. Dr. Edi Kadarsah, ST, MT

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. ftunstri@unsri.ac.id

Lampiran III : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya

Nomor : 08 /UN9.1.3.1/SK-FT/2018

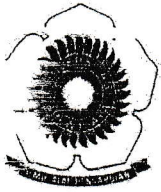
Tanggal : 19 Juli 2018

DAFTAR PESERTA UJIAN TESIS  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
PERIODE SEMESTER GENAP 2017/2018 TANGGAL 23 JULI 2018

NO	NAMA / NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING
1	Mei Lisa Adha 03022681519017 (Transportasi)	Analisis Pengaruh Arus Lalu Lintas terhadap Polusi Udara pada Simpang Bersinyal (Studi kasus : Simpang Angkatan 66 Kota Palembang)	1. Dr.Ir. Joni Arliansyah, MT 2. Prof.Dr.Ir. Erika Buchari, MSc
2	Emelda Raudhati 03022681519015 Transportasi	Pemodelan Kualitas Udara Berbasis Kinerja Lalu Lintas pada Simpang Bersinyal (Studi Kasus ; Simpang Jelutung dan Simpang Talang Banjar Kota Jambi)	1. Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah 2. Prof.Dr.Ir. Erika Buchari, MSc
3	Marice 03022681419014 Transportasi	Pentingnya Simulasi Lalu Lintas Dalam Analisa Dampak Lalu Lintas Akibat Perubahan Tata Guna Lahan	1. Prof.Dr.Ir. ErikaBuchari, MSc 2. Dr. Melawaty Agustien, SSI., MT
4	Amrina Rosada 03022681319001 Transportasi	Evaluasi Penurunan Kondisi Perkerasan Jalan Berdasarkan Data Surface Distress Index (SDI) dengan Menggunakan radial Basis Function Neural Networks (RBFNN)	1. Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, MT 2. Prof.Dr.Ir. ErikaBuchari, MSc
5	Achmad Rizki Pratama 03022681419015 Transportasi	Analisis Kinerja Jaringan Jalan dan Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor pada Kawasan Beringin Janggut	1. Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, MT 2. Dr. Melawaty Agustien, SSI., MT
6	Muhammad Hijrah Agung Sarwandy 3022681419007 Transportasi	Analisis Daya Beli Masyarakat Terhadap Tarif Rencana Dan Kediaan Menggunakan Kereta LRT Kota Palembang	1. Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, MT 2. Heni Fitriani, ST., MT., Ph.D

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

**SURAT TUGAS**

**Nomor : 332 /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.

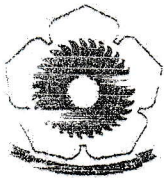
Indralaya, 20 Juli 2018

Dekan,

Prof. Ir. Subriyeh 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. [transri@unsri.ac.id](mailto:transri@unsri.ac.id)

Lampiran : Surat Tugas Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya

Nomor : 337/UN9.1.3.1/DT/2018

Tanggal : 20 Juli 2018

DAFTAR DOSEN PEMBIMBING UJIAN TESIS  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
PERIODE SEMESTER GENAP 2017/2018 TANGGAL 23 JULI 2018

NO	NAMA / NIM	JUDUL TUGAS AKHIR	DOSEN PEMBIMBING
1	Mei Lisa Adha 03022681519017 (Transportasi)	Analisis Pengaruh Arus Lalu Lintas terhadap Polusi Udara pada Simpang Bersinyal (Studi kasus : Simpang Angkatan 66 Kota Palembang)	1. Dr.Ir. Joni Arliansyah, MT 2. Prof.Dr.Ir. Erika Buchari, MSc
2	Emelda Raudhati 03022681519015 Transportasi	Pemodelan Kualitas Udara Berbasis Kinerja Lalu Lintas pada Simpang Bersinyal (Studi Kasus ; Simpang Jelutung dan Simpang Talang Banjar Kota Jambi)	1. Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah 2. Prof.Dr.Ir. Erika Buchari, MSc
3	Marice 03022681419014 Transportasi	Pentingnya Simulasi Lalu Lintas Dalam Analisa Dampak Lalu Lintas Akibat Perubahan Tata Guna Lahan	1. Prof.Dr.Ir. Erika Buchari, MSc 2. Dr. Melawaty Agustien, SSI., MT
4	Amrina Rosada 03022681319001 Transportasi	Evaluasi Penurunan Kondisi Perkerasan Jalan Berdasarkan Data Surface Distress Index (SDI) dengan Menggunakan radial Basis Function Neural Networks (RBFNN)	1. Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, MT 2. Prof.Dr.Ir. Erika Buchari, MSc
5	Achmad Rizki Pratama 03022681419015 Transportasi	Analisis Kinerja Jaringan Jalan dan Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor pada Kawasan Beringin Janggut	1. Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, MT 2. Dr. Melawaty Agustien, SSI., MT
6	Muhammad Hijrah Agung Sarwandy 3022681419007 Transportasi	Analisis Daya Beli Masyarakat Terhadap Tarif Rencana Dan Kesiediaan Menggunakan Kereta LRT Kota Palembang	1. Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, MT 2. Heni Fitriani, ST., MT., Ph.D

Dekan,

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

THESIS  
ANALISIS DAYA BELI MASYARAKAT  
TERHADAP TARIF RENCANA DAN KESEDIAAN  
MENGUNAKAN KERETA LRT  
KOTA PALEMBANG



MUHAMMAD HIJRAH AGUNG SARWANDY  
6362 26 81418 807

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2018



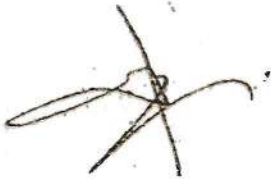


HALAMAN PENGESAHAN

Judul Tesis : Analisis Daya Beli Masyarakat Terhadap Tarif  
Rencana Dan Kesiadaan Menggunakan Kereta LRT  
Kota Palembang  
Nama : Muhammad Hijrah Agung Sarwandy  
NIM : 030226 81418 007  
Program Studi : Teknik Sipil  
Bidang Kajian Utama : Transportasi

Menyetujui,

Pembimbing Pertama,



Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, M.T.  
NIP. 19670615 199512 1 002

Pembimbing Kedua,



Dr. Heni Fitriani, S.T., M.T.  
NIP. 19790506 200112 2 001

Ketua Program Studi  
Teknik Sipil,



Dr. Saloma, S.T., M.T.  
NIP. 19761031 200212 2 001

Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Sriwijaya



Prof. Ir. Subriyer Nasir, M.S., Ph.D  
NIP. 19600909 198703 1 004