



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

Jalan Raya Prabumulih KM. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir 30662  
Telepon (0711) 580739, Faksimile (0711) 580741  
Pos E1 ftunsri@unsri.ac.id

**KEPUTUSAN  
REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
Nomor : 338 /UN9.1.3.2/SK-FT/2017**

**Tentang**  
PENGANGKATAN PANITIA KEGIATAN UJIAN TESIS  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
PERIODE SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2016/2017 ( 29 JULI 2017)

**REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

- MEMPERHATIKAN** : Surat Ketua Program Studi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Nomor. 051/UN9.1.3.2/KM/TS/2017 tanggal 26 Juli 2017 tentang Ujian Tesis Program Studi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Periode Semester Genap Tahun Akademik 2016/2017.
- MENIMBANG** : a. bahwa agar Ujian Tesis Program Studi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Periode Genap 2016/2017 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 : 32 tahun 1961  
2. Peraturan Pemerintah Nomor : 42 1960.  
3. Peraturan Pemerintah Nomor : 60 Tahun 1999  
4. Keputusan Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia No.334/MIKP/XI/2015 Tanggal 24 Nopember 2015.  
5. 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.  
6. Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor : 0239/UN9/KP/2017, tanggal 27 Februari 2017 tentang Pengangkatan Dekan 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 2016/2017 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 : INDERALAYA  
PADA TANGGAL : 28 JULI 2017

a.n. REKTOR  
DEKAN,

  
Prof. Ir. Subriyot Nasir, MS., Ph.D  
NIP. 19600909 198703 1 004

- TEMBUSAN :
1. Rektor Universitas Sriwijaya
  2. Kepala BAAK/BAUK Universitas Sriwijaya
  3. Ketua Program Studi Magister Teknik SIPIL FT. Unsri



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

Jalan Raya Prabumulih KM. 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662

Telepon (0711) 580739, Faksimile (0711) 580741

Pos E1 ftunsri@unsri.ac.id

Lampiran I : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya  
Nomor : 338 /UN9.1.3.2/SK-FT/2017  
Tanggal : 28 Juli 2017

**PANITIA DEWAN PENGUJI UJIAN TESIS  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
PERIODE SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2016/2017 TANGGAL 29 JULI 2017**

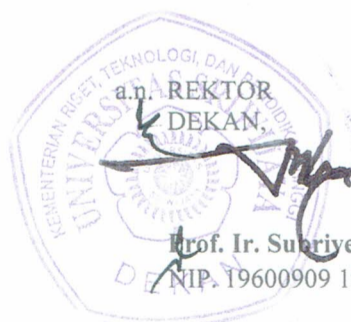
Penanggung Jawab : 1. Prof. Ir. Subriyer Nasir, MS., Ph.D  
2. Prof. Dr.Ir. Sri Haryati, DEA

Ketua : Dr. Ir. Maulid M Iqbal, MS

Sekretaris : Heni Fitriani, ST., MT., Ph.D

Penguji : 1. Prof.Dr .Ir. Erika Buchari, MSc  
2. Dr.Ir. Dinar DA Putranto, MS  
3. Dr.Ir. Joni Arliansyah, MT  
4. Ir. Meiverina Hanum, MT  
5. Ir. Yakni Idris, MSc  
6. Ir. Sarino, MSCE

Pelaksana : 1. Deni Chairuddin, ST  
2. Umiati  
3. Reni Yuniarti, SE  
4. M. Jamil



**Prof. Ir. Subriyer Nasir, MS., Ph.D**  
NIP. 19600909 198703 1 004



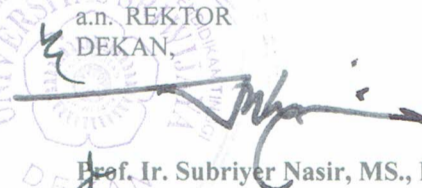
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Raya Prabumulih KM. 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662  
Telepon (0711) 580739, Faksimile (0711) 580741  
Pos E1 ftunsri@unsri.ac.id

Lampiran II : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya  
Nomor : 338 /UN9.1.3.2/SK-FT/2017  
Tanggal : 23 Juli 2017

DAFTAR PESERTA UJIAN TESIS  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
PERIODE SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2016/2017 TANGGAL 29 JULI 2017

NO	NAMA	NIM	KELAS	JUDUL TESIS	DOSEN PEMBIMBING
1	Siti Meidina Dilantika	03122501036	Reguler Sore	Analisis Partisipasi Stakeholder terhadap Rencana Pemabangunan Superblok pada Lokasi Simpang Empat Jl Jenderal Sudirman – Jl Letkol Iskandar (Simpang 4 IP) Kota Palembang	1. Dr.Ir. Maulid M Iqbal, MS 2. Heni Fitriani, ST., MT., Ph.D
2	Andi Budiarto	03122501021	Reguler Sore	Identifikasi Potensi Penggunaaa Building Information Modelling (BIM) pada Perusahaan Architecture Enggineering and Construction (AEC) di Kota Palembang	1. Heni Fitriani, ST., MT., Ph.D 2. Ir. Yakni Idris, MSc
3	Mega Yunanda	03122501038	Reguler Sore	Manajemen Tata Air Mikro pada Sub DAS Kedukan	1. Dr.Ir. Dinar DA Putranto, MS 2. Ir. Sarino, MSCE
4	M Syarif Wibowo	03122501018	Reguler Sore	Analisa Waktu tunggu Minimum Laburan Prime Coat Emulsi Tipe CSS – 1 pada Lapis Pondasi Atas (Studi kasus jalan Tol Palindra)	1. Dr.Ir. Joni Arliansyah, MT 2. Prof.Dr.Ir. Erika Buchari, MSc
5	Herdian Gumay	03122501038	Reguler Sore	Evaluasi Kinerja dan Koordinasi Persimpangan di Jl MP Mangkunegara Kota Palembang	1. Prof.Dr.Ir. Erika Buchari, MSc 2. Dr.Ir. Joni Arliansyah, MT

a.n. REKTOR  
DEKAN,  
  
Prof. Ir. Subriyer Nasir, MS., Ph.D  
NIP. 19600909 198703 1 004



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

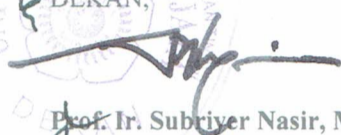
Jalan Raya Prabumulih KM. 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662  
Telepon (0711) 580739, Faksimile (0711) 580741  
Pos E1 ftunsri@unsri.ac.id

**SURAT TUGAS**  
No : 2534 /UN9.1.3.2/DT/2017

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

Fakultas : Teknik  
Program Studi : Magister Teknik Sipil  
Semester : Genap Tahun Akademik 2016/2017

Demikian Surat Tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya dan penuh tanggung jawab.

Inderalaya, 28 Juli 2017  
DEKAN,  
  
Prof. Ir. Subriyer Nasir, MS., Ph.D  
NIP. 19600909 198703 1 004

Tembusan :  
Ketua Program Studi Magister Teknik SIPIL FT. Unsri



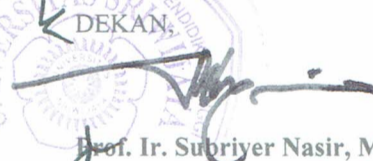
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Raya Prabumulih KM. 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662  
Telepon (0711) 580739, Faksimile (0711) 580741  
Pos E1 ftunsri@unsri.ac.id

Lampiran : Surat Tugas Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya  
Nomor : 2534 /UN9.1.3.2/DT/2017  
Tanggal : 28 Juli 2017

Daftar Nama-nama Dosen Pembimbing Ujian Tesis Mahasiswa Program Studi Magister Teknik Sipil.  
Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya

NO	NAMA	NIM	KELAS	JUDUL TESIS	DOSEN PEMBIMBING
1	Siti Meidina Dilantika	03122501036	Reguler Sore	Analisis Partisipasi Stakeholder terhadap Rencana Pemabangunan Superblok pada Lokasi Simpang Empat Jl Jenderal Sudirman – Jl Letkol Iskandar (Simpang 4 IP) Kota Palembang	1. Dr.Ir. Maulid M Iqbal, MS 2. Heni Fitriani, ST., MT., Ph.D
2	Andi Budiarto	03122501021	Reguler Sore	Identifikasi Potensi Penggunaaa Building Information Modelling (BIM) pada Perusahaan Architecture Engineering and Construction (AEC) di Kota Palembang	1. Heni Fitriani, ST., MT., Ph.D 2. Ir. Yakni Idris, MSc
3	Mega Yunanda	03122501038	Reguler Sore	Manajemen Tata Air Mikro pada Sub DAS Kedukan	1. Dr.Ir. Dinar DA Putranto, MS 2. Ir. Sarino, MSCE
4	M Syarif Wibowo	03122501038	Reguler Sore	Analisa Waktu tunggu Minimum Laburan Prime Coat Emulsi Tipe CSS – 1 pada Lapis Pondasi Atas (Studi kasus jalan Tol Palindra)	1. Dr.Ir. Joni Arliansyah, MT 2. Prof.Dr.Ir. Erika Buchari, MSc
5	Herdian Gumay	03122501038	Reguler Sore	Evaluasi Kinerja dan Koordinasi Persimpangan di Jl MP Mangkunegara Kota Palembang	1. Prof.Dr.Ir. Erika Buchari, MSc 2. Dr.Ir. Joni Arliansyah, MT

  
DEKAN  
Prof. Ir. Subriyer Nasir, MS., Ph.D  
NIP. 19600909 198703 1 004

**IDENTIFIKASI POTENSI PENGGUNAAN BUILDING INFORMATION  
MODELING (BIM) PADA PERUBAHAN ARCHITECTURE, ENGINEERING  
AND CONSTRUCTION (AEC) DI KOTA PALEMBANG**

**TESIS**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mempunahi Gelar Magister Teknik (MT)  
Pada  
Program Studi Magister Teknik Sipil Bidang Kajian Sistem Manajemen Infrastruktur  
Program Pascasarjana Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya**

**Oleh :**

**ANDY BUDIARTO**

**NIM 00122501021**

**Pembimbing :**

**1. Hani Fitriani, S.T., M.T., Ph.D.**

**2. Ir. Yohai Idroh, MSCE.**



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2017**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Tesis : Identifikasi Potensi Penggunaan *Building Information Modeling* (BIM) pada Perusahaan *Architecture, Engineering and Construction* (AEC) di Kota Palembang

Nama : Andy Budiarto

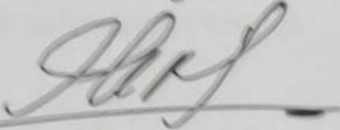
NIM : 03122501021

Program Studi : Magister Teknik Sipil

Bidang Kajian Utama : Manajemen Infrastruktur

### Menyetujui:

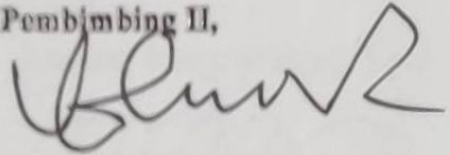
Pembimbing I,



Heni Fitriani, S.T., M.T., Ph.D.

NIP. 197905062001132001

Pembimbing II,



Ir. Yakni Idris, MSCE.

NIP. 195812111987031002

### Mengetahui:

Ketua Program Studi

Magister Teknik Sipil,

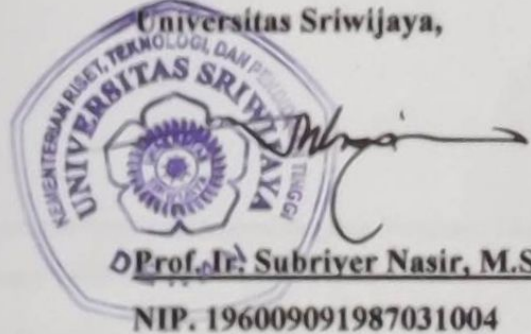


Dr. Ir. Maulid M. Iqbal, M.S.

NIP. 196009091988111001

Dekan Fakultas Teknik

Universitas Sriwijaya,



Prof. Ir. Subriyer Nasir, M.S. Ph.D

NIP. 196009091987031004

Tanggal lulus : 29 Juli 2017