

TESIS

**ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL
PENGEMBANGAN GEDUNG TERMINAL
KEBERANGKATAN PENUMPANG BANDAR UDARA
SULTAN MAHMUD BADARUDDIN II
PALEMBANG**



**MELISA OKTARI
03022681318031**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2018**

TESIS

**ANALISIS KELAYAKAN FINANSIAL
PENGEMBANGAN GEDUNG TERMINAL
KEBERANGKATAN PENUMPANG BANDAR UDARA
SULTAN MAHMUD BADARUDDIN II
PALEMBANG**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar
Magister Teknik Pada Universitas Sriwijaya



**MELISA OKTARI
03022681318031**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2018**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Tesis : Analisis Kelayakan Finansial Pengembangan
Gedung Terminal Penumpang Bandar Udara
International Sultan Mahmud Badaruddin II
Palembang

Nama : Melisa Oktari

NIM : 03022681318031

Program Studi : Teknik Sipil

Bidang Kajian Utama : Manajemen Infrastruktur

Menyetujui,

Pembimbing Pertama



Dr. Ir. Maulid M. Iqbal, MS

NIP. 196009091988111001

Pembimbing Kedua



Dr. Melawaty Agustien, S.Si., M.T

NIP. 197408151999032003

Ketua Program Studi
Teknik Sipil

Dr. Saloma, ST., MT
NIP. 197610312002122001

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Sriwijaya

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

HALAMAN PERSETUJIAN

Analisis Kelayakan Finansial Pengembang Gedung Terminal Keberangkatan Penumpang Bandar Udara Internasional Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang

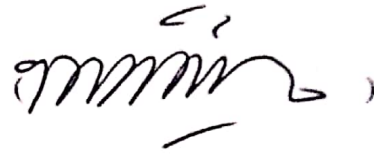
Dipersiapkan dan Disusun oleh:
Melisa Oktari
03022681318031

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji Pada Tanggal 11 Juli 2018

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing Pertama

Dr. Ir. H. Maulid M. Iqbal, MS
NIP. 196009091988111001



Pembimbing Kedua

Dr. Melawaty Agustien., S.Si., M.T
NIP. 197408151999032003

()

Anggota Penguji

1. Dr. Betty Susanti, ST., MT
NIP. 198001042003122005

()

2. Dr. Mona Foralisa Toyfur, ST., MT
NIP. 197404071999032001

()

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

()

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

()

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Teknik Sipil

Dr. Saloma, ST., MT
NIP. 197610312002122001

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Melisa Oktari
NIM : 03022681318031
Tempat dan Tanggal Lahir : Palembang, 21 Oktober 1990
Program Studi : Teknik Sipil

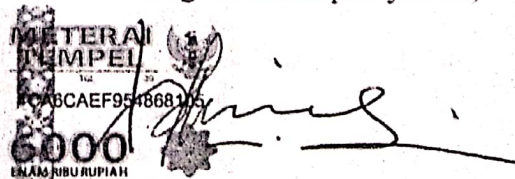
Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Seluruh data, informasi, interpretasi serta pernyataan dalam pembahasan dan kesimpulan yang disajikan dalam karya ilmiah ini, kecuali yang disebutkan sumbernya adalah merupakan hasil pengamatan, penelitian, pengelolaan, serta pemikiran saya dengan pengarahan dari para pembimbing yang ditetapkan.
2. Karya ilmiah yang saya tulis ini asli belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik Universitas Sriwijaya maupun perguruan tinggi lain.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari ditemukan adanya bukti ketidak benaran dalam pernyataan tersebut diatas, maka saya bersedia menerima sanksi akademis berupa pembatalan gelar yang saya peroleh melalui pengajuan karya ilmiah ini.

Palembang, Juli 2018

Yang membuat pernyataan,



Melisa Oktari

03022681318031

SUMMARY

The Financial Feasibility on Developing Terminal Building of Sultan Mahmud Badaruddin II International Airport
Scientific Papers of Thesis, Juli 2018

Melisa Oktari : Guided by Maulid M.Iqbal and Melawaty Agustien

The Financial Feasibility on Developing Terminal Building of Sultan Mahmud Badaruddin II International Airport

ix + 68 Pages, 24 Tables, 6 Pictures

SUMMARY

Passengers of SMB II Airport has increased significantly that showed by the increase of flight in airport as much as 10.15% a year either domestic or international flights. In order to improve service quality, PT. Angkasa Pura II (Persero) plans to develop terminal building of SMB II Airport from 34.000 m² to 46.000 m² that can accommodate about 4,4 million passengers per year.

Objectives of this research are to predict passenger growth in SMB II Airport, to find out the characteristic and the potential interest in buying in commercial areas, to produce terminal layout design and to evaluate financial feasibility of the development plan. In order to know the financial feasibility of the development, researcher employs methods of Net Present Value (NPV), Benefit Cost Ratio (BCR), Internal Rate of Return (IRR), Payback Ratio (PP) and Sensitivity Analysis.

Result from the study shows that the number of passengers of SMB II Airport will continue to increase. Phase I terminal building development, which was planned 46.000 m² and accommodate 5,2 million passengers per year, will be reached by 2020. From the analysis found that the development of the terminal building is feasible to be built with results of NPV (Rp. 5.947.902.450), IRR (11,39%), BCR (1,02) and PP (7,13 years). From the sensitivity analysis shows that the project is very sensitive toward increase of interest rate, decrease in revenue, increase of operating cost and increase of construction cost.

Keywords : *airport, NPV, BCR, financial feasibility*
Literature : 23 (2003-2018)

RINGKASAN

Analisis Kelayakan Finansial Pengembangan Gedung Terminal Keberangkatan Penumpang Bandar Udara Internasional Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang

Karya tulis berupa karya ilmiah, Juli 2018

Melisa Oktari : Dibimbing oleh Maulid M.Iqbal and Melawaty Agustien

The Financial Feasibility on Developing Terminal Building of Sultan Mahmud Badaruddin II International Airport

Ix + 68 Halaman, 24 Tabel, 6 Gambar

RINGKASAN

Pengguna jasa transportasi udara di Bandara SMB II mengalami peningkatan yang signifikan, hal ini dibuktikan dengan meningkatnya volume penerbangan sebesar 10,15% per tahun ke berbagai daerah baik di dalam maupun luar negeri. Untuk meningkatkan pelayanan, PT. Angkasa Pura II (Persero) berencana melakukan pengembangan gedung terminal penumpang. Rencananya, gedung terminal Bandara SMB II akan dikembangkan dari 34.000 m² menjadi 46.000 m² dengan kapasitas penumpang 4,5 juta penumpang pertahun.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memprediksi jumlah penumpang di Bandara SMB II, mengetahui karakteristik dan potensi minat beli penumpang di area komersial, membuat desain gedung terminal keberangkatan dan untuk mengetahui kelayakan finansial rencana pengembangan terminal keberangkatan.

Untuk mengetahui kelayakan finansial rencana pengembangan tersebut, penulis menggunakan metode *Net Present Value (NPV)*, *Benefit Cost Ratio (BCR)*, *Internal Rate of Return (IRR)*, *Payback Period (PP)* dan Analisis Sensitivitas.

Hasil dari penelitian menyebutkan bahwa jumlah penumpang di Bandara SMB II akan terus meningkat, pengembangan terminal penumpang tahap 1 yang direncanakan memiliki luas area 46.000 m² dan dapat menampung 5,2 juta penumpang/tahun di prediksi akan tercapai pada tahun 2020. Pengembangan terminal penumpang Bandara SMB II layak untuk dilakukan dengan hasil NPV sebesar 5.947.902.450; nilai IRR sebesar 11,93%; nilai BCR sebesar 1,02 dan PP 7.13 tahun. Dari hasil analisis sensitivitas didapatkan bahwa tersebut sangat sensitif terhadap kenaikan suku bunga, penurunan pendapatan, peningkatan biaya operasional dan kenaikan biaya konstruksi.

Kata Kunci : bandar udara, NPV, BCR, kelayakan finansial

Kepustakaan : 23 (2003-2018)



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 : 340 /UN9.1.3/SK-FT/2018

Tentang
PENGANGKATAN PANITIA PENGUJI KEGIATAN UJIAN TESIS
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PERIODE SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2017/2018 (11 Juli 2018)

REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- MEMPERHATIKAN** : Surat Ketua Program Studi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Nomor : 049/UN9.1.3.2/TS/2018 tanggal 26 Juni 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.
- MENGINGAT** : 1. Undang-undang Nomor : 32 Tahun 1961.
2. Peraturan Pemerintah Nomor : 42 Tahun 1960.
3. Peraturan Pemerintah Nomor : 60 Tahun 1999.
4. Keputusan Menteri Riset, Teknologi Dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor : 334/M/KP/XI/2015, tanggal 24 Nopember 2015. Tentang Pengangkatan Rektor
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 masa tugas 2017 – 2021.

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 dikeluarkannya, dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini.

DITETAPKAN DI : INDRALAYA
PADA TANGGAL : 5 Juli 2018

a.n
REKTOR
DEKAN,

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

- TEMBUSAN :**
1. Rektor Universitas Sriwijaya
 2. Kepala BAK/BUK Universitas Sriwijaya
 3. Koordinator 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 I : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya
Nomor : 340 /UN9.1.3/SK-FT/2018
Tanggal : 5 Juli 2018

PANITIA PENGELOLA SEMINAR HASIL TESIS
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA KAMPUS INDRALAYA
PERIODE SEMESTER GENAP 2017/2018

Pengarah
Penanggung Jawab : Prof. Ir. Subriyer Nasir, M.S, Ph.D (Dekan)
: 1. Prof.Dr.Ir.Hj.Sri Haryati, DEA (Wakil Dekan I)
2. Ir.Hj.Ika Juliantina, M.S (Wakil Dekan II)
3. Ir. H. Hairul Alwani HA, M.T (Wakil Dekan III)

Koordinator : Dr. Saloma, ST., MT

Anggota : 1. Deni Chairudin, ST
2. Syamsurizal, SE., Ak.
3. Ansori, ST
4. Reni Yuniarti

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 : 340 /UN9.1.3/SK-FT/2018
Tanggal : 5 Juli 2018

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

1. Nama Mahasiswa : Taufik Costarico NIM :03022681418018
Ketua : Dr. Betty Susanti, ST., MT
Anggota : 1. Heni Fitriani, ST., MT., Ph.D
2. Dr. Mona Foralisa, ST., MT
3. Ir. Ika Juliantina, MS

2. Nama Mahasiswa : Ariezki Yuliani NIM:03022681418018
Ketua : Dr. Betty Susanti, ST., MT
Anggota : 1. Dr. Ir. Joni Arliansyah, MT
2. Dr. Mona Foralisa, ST., MT
3. Ir. Ika Juliantina, MS

3. Nama Mahasiswa : Yosy Marisa NIM :3022681318028
Ketua : Dr. Betty Susanti, ST., MT
Anggota : 1. Dr. Ir. Joni Arliansyah, MT
2. Heni Fitriani, ST., MT., Ph.D
3. Ir. Yakni Idris, MSc

4. Nama Mahasiswa : Faradiah Hildy Putri NIM :03022681318014
Ketua : Dr. Betty Susanti, ST., MT
Anggota : 1. Heni Fitriani, ST., MT., Ph.D
2. Dr. Mona Foralisa, ST., MT
3. Ir. Yakni Idris, MSc

5. Nama Mahasiswa : Melisa Oktari NIM : 03022681318031
Ketua : Dr. Betty Susanti, ST., MT
Anggota : 1. Heni Fitriani, ST., MT., Ph.D
2. Dr. Mona Foralisa, ST., MT
3. Ir. Ika Juliantina, MS



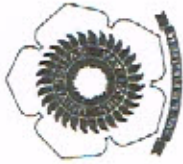
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

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

6. Nama Mahasiswa : Rengki Vrayudha NIM : 03022681318025
Ketua : Dr. Betty Susanti, ST., MT
Anggota : 1. Heni Fitriani, ST., MT., Ph.D
2. Ir. Ika Juliantina, MS
3. Ir. Yakni Idris, MSc

a.n.Rektor
Dekan,

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



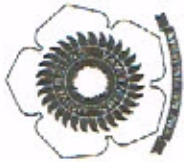
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

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

Lampiran III : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya
 Nomor : 340 /UN9.1.3/SK-FT/2018
 Tanggal : 5 Juli 2018

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

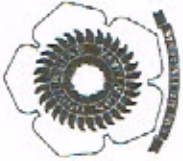
No	Nama/Nim/BKU/Toefl	Judul Tesis	Dosen Pembimbing	Tim Penguji	Publikasi	Similarity %
1	Taufik Costarico 03022681418018 Manajemen Infrastruktur Sulhet : 480	Pengaruh Parameter Desain terhadap Volume Slab on Grade dengan Metode Desain PCA WRI dan COE	1. Dr. Ir. Maudid M Iqbal, MS 2. Dr. Ir. Joni Ariansyah, MT	Ketua : Dr. Betty Susanti, ST., MT Anggota : 1. Heni Fitriani, ST., MT., Ph.D 2. Dr. Mona Foralisa, ST., MT 3. Ir. Ika Juliantina, MS	Title : Effect of The Design Parameters Against Slab on Grade Volume Using Corp of Engineering Design Method Symposium of Emerging Nuclear Technology and Engineering Novelty (SENTEN 2018), 4-5 July 2018, Palembang, Indonesia	4%
2.	Ariezki Yuliani 03022681418018 Manajemen Infrastruktur Sulhet : 453	Penataan Infrastruktur Kawasan Permukiman Kumah Kertapati Palembang	1. Dr. Ir. Maudid M Iqbal, MS 2. Heni Fitriani, ST., MT., Ph.D	Ketua : Dr. Betty Susanti, ST., MT Anggota : 1. Dr. Ir. Joni Ariansyah, MT 2. Dr. Mona Foralisa, ST., MT 3. Ir. Ika Juliantina, MS	Title : Relocation Program In The Resilience Situation of Subdistrict Kertapati Palembang Symposium of Emerging Nuclear Technology and Engineering Novelty (SENTEN 2018), 4-5 July 2018, Palembang, Indonesia	4%



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

No	Nama/Nim/BKKU/Toefl	Judul Tesis	Dosen Pembimbing	Tim Penguji	Publikasi	Similarity
3.	Yosy Matisa 03022681318028 Manajemen Infrastruktur Sulhet : 473	Analisa Tingkat Kepuasan Penumpang Pelabuhan Penyeberangan Tanjung Api-Api	1. Dr.Ir. Maulid M Iqbal, MS 2. Ir. Ika Juliantina, MS	Ketua : Dr. Betty Susanti, ST., MT Anggota : 1. Dr. Ir. Joni Ariansyah, MT 2. Heni Fitriani, ST., MT., Ph.D 3. Ir. Yakni Idris, MSc	Title : Analyze of Ferry Port Services Performance A Case Study at Tanjung Api – api Ferry Port, South Sumatera Indonesia Symposium of Emerging Nuclear Technology and Engineering Novelty (SENTEN 2018), 4-5 July 2018, Palembang, Indonesia	7%
4.	Pardiah Hildy Putri 03022681318014 Manajemen Infrastruktur Sulhet : 480	Kajian Ability to Pay dan Willingness to Pay terhadap Harga Sewa Rusunawa Kasnariansyah Palembang	1. Dr.Ir. Maulid M Iqbal, MS 2. Ir. Ika Juliantina, MS	Ketua : Dr. Betty Susanti, ST., MT Anggota : 1. Heni Fitriani, ST., MT., Ph.D 2. Dr. Mouna Foralisa, ST., MT 3. Ir. Yakni Idris, MSc	Title :Determining rent price of rusunawa kasnariansyah using ability to pay analysis Symposium of Emerging Nuclear Technology and Engineering Novelty (SENTEN 2018), 4-5 July 2018, Palembang, Indonesia	5%
5.	Melisa Oktari 03022681318031 Manajemen Infrastruktur Sulhet : 497	Analisis Kelayakan Pengembangan Gedung Terminal Keberangkatan Penumpang Bandara Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang	1. Dr.Ir. Maulid M Iqbal, MS 2. Dr. Melawaty Agustien, ST., SSI	Ketua : Dr. Betty Susanti, ST., MT Anggota : 1. Heni Fitriani, ST., MT., Ph.D 2. Dr. Mouna Foralisa, ST., MT 3. Ir. Ika Juliantina, MS	Title : The Financial Feasibility on Developing Terminal Building of Sultan Mahmud Badaruddin II International Airport Symposium of Emerging Nuclear Technology and Engineering Novelty (SENTEN 2018), 4-5 July 2018, Palembang, Indonesia	6%




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

No	Nama/Nim/BKU/TesII	Judul Tesis	Dosen Pembimbing	Tim Penguji	Publikasi	Similarity
6.	Rengki Vrayudha 03022681318025 Manajemen Infrastruktur Sulfol : 483	Analisa Peran dan Fungsi Mandor pada Proyek-proyek Konstruksi Jembatan dan Gedung di Kabupaten Ogan Komering Ulu	1. Dr.Ir. Maulid M Iqbal, MS 2. Dr. Mona Fornalisa, ST., MT	Ketua : Dr. Betty Susanti, ST., MT Anggota : 1. Heni Fitriani, ST., MT., Ph.D 2. Ir. Ika Juliantina, MS 3. Ir. Yakni Idris, MSc	Title : Role Analysis and Mandor Functions on Bridge and Building Construction Projects in District Ogan Komering Ulu Symposium of Emerging Nuclear Technology and Engineering Novelty (SENTEN 2018), 4-5 July 2018, Palembang, Indonesia	3%

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 : 2229a /UN9.1.3/DT-Pd/2018

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

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

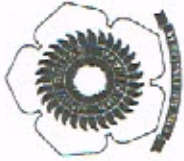
Demikian surat tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan sebagaimana mestinya dan penuh tanggung jawab.

Indralaya, 9 Juli 2018

Dekan,

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

Tembusan :
Koordinator Magister Teknik Sipil FT Unsri



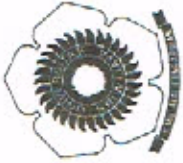
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

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

Lampiran : Surat Tugas Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya
 Nomor : 3229/UN9.1.3/DT-Pd/2018
 Tanggal : 9 Juli 2018

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

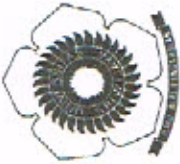
No	Nama/Nim/BKU/Toefl	Judul Tesis	Dosen Pembimbing	Tim Penguji	Publikasi	Similarity
1	Taufik Costarico 03022681418018 Manajemen Infrastruktur Suliet : 480	Pengaruh Parameter Desain terhadap Volume Slab on Grade dengan Metode Desain PCA WRI dan COE	1. Dr. Ir. Maudid M Iqbal, MS 2. Dr. Ir. Joni Arihansyah, MT	Ketua : Dr. Betty Susanti, ST., MT Anggota : 1. Heni Fitriani, ST., MT., Ph.D 2. Dr. Mona Foralisa, ST., MT 3. Ir. Ika Juliantina, MS	Title : Effect of The Design Parameters Against Slab on Grade Volume Using Corp of Engineering Design Method Symposium of Emerging Nuclear Technology and Engineering Novelty (SENTEN 2018), 4-5 July 2018, Palembang, Indonesia	%
2.	Ariezki Yuliani 03022681418018 Manajemen Infrastruktur Suliet : 453	Pemetaan Infrastruktur Kawasan Permukiman Kumuh Kelurahan Kertapati Palembang	1. Dr. Ir. Maudid M Iqbal, MS 2. Heni Fitriani, ST., MT., Ph.D	Ketua : Dr. Betty Susanti, ST., MT Anggota : 1. Dr. Ir. Joni Arihansyah, MT 2. Dr. Mona Foralisa, ST., MT 3. Ir. Ika Juliantina, MS	Title : Relocation Program In The Resilience Situation of Subdistrict Kertapati Palembang Symposium of Emerging Nuclear Technology and Engineering Novelty (SENTEN 2018), 4-5 July 2018, Palembang, Indonesia	4%



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

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

No	Nama/Nim/BKU/Toofl	Judul Tesis	Dosen Pembimbing	Tim Penguji	Publikasi	Similarity
3.	Yosy Marisa 03022681318028 Manajemen Infrastruktur Sulhet : 473	Analisa Tingkat Kepuasan Penumpang Pelabuhan Penyeberangan Tanjung Api-Api	1. Dr.Ir. Maulid M Iqbal, MS 2. Ir. Ika Juliantina, MS	Ketua : Dr. Betty Susanti, ST., MT Anggota : 1. Dr. Ir. Joni Arhansyah, MT 2. Heni Fitriani, ST., MT., Ph.D 3. Ir. Yakni Idris, MSc	Title : Analyze of Ferry Port Services Performance A Case Study at Tanjung Api – api Ferry Port, South Sumatera Indonesia Symposium of Emerging Nuclear Technology and Engineering Novelty (SENTEN 2018), 4-5 July 2018, Palembang, Indonesia	7%
4.	Faradiah Hildy Putri 03022681318014 Manajemen Infrastruktur Sulhet : 480	Kajian Ability to Pay dan Willingness to Pay terhadap Harga Sewa Rusunawa Kasnaransyah Palembang	1. Dr.Ir. Maulid M Iqbal, MS 2. Ir. Ika Juliantina, MS	Ketua : Dr. Betty Susanti, ST., MT Anggota : 1. Heni Fitriani, ST., MT., Ph.D 2. Dr. Mona Foralisa, ST., MT 3. Ir. Yakni Idris, MSc	Title :Determining rent price of rusunawa kasnaransyah using ability to pay analysys Symposium of Emerging Nuclear Technology and Engineering Novelty (SENTEN 2018), 4-5 July 2018, Palembang, Indonesia	5%
5.	Melisa Oktari 03022681318031 Manajemen Infrastruktur Sulhet : 497	Analisis Kelayakan Finansial Pembangunan Gedung Terminal Keberangkatan Penumpang Bandara Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang	1. Dr.Ir. Maulid M Iqbal, MS 2. Dr. Melawaty Agustien, ST., SSI	Ketua : Dr. Betty Susanti, ST., MT Anggota : 1. Heni Fitriani, ST., MT., Ph.D 2. Dr. Mona Foralisa, ST., MT 3. Ir. Ika Juliantina, MS	Title : The Financial Feasibility on Developing Terminal Building of Sultan Mahmud Badaruddin II International Airport Symposium of Emerging Nuclear Technology and Engineering Novelty (SENTEN 2018), 4-5 July 2018, Palembang, Indonesia	6%



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

No	Nama/Nim/BKU/To:fl	Judul Tesis	Dosen Pembimbing	Tim Penguji	Publikasi	Similarity
6.	Rengki Vrayudha 03022681318025 Manajemen Infrastruktur Sulici : 483	Analisa Peran dan Fungsi Mandor pada Proyek-proyek Konstruksi Jembatan dan Gedung di Kabupaten Ogan Komering Ulu	1. Dr. Ir. Maulid M Iqbal, MS 2. Dr. Mena Feralisa, ST., MT	Ketua : Dr. Betty Susanti, ST., MT Anggota : 1. Heri Fitriani, ST., MT., Ph.D 2. Ir. Ika Juliantina, MS 3. Ir. Yakni Idris, MSc	Title: Role Analysis and Mandor Functions on Bridge and Building Construction Projects in District Ogan Komering Ulu Symposium of Emerging Nuclear Technology and Engineering Novelty (SENTEN 2018), 4-5 July 2018, Palembang, Indonesia	3%

Dekan,

Prof. Ir. Subriyeh Masir, 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. flunsri@unsri.ac.id

Nomor : 2230ay/UN9.1.3/DT-Pd/2018
Perihal : **Undangan**

9 Juli 2018

Yth.
Dosen Penguji Program Studi Magister Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas Sriwijaya

Dengan Hormat, mengharapkan kehadiran Saudara pada acara Ujian Tesis Program Studi Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 11 Juli 2018
Waktu : WIB s/d selesai
Tempat : Ruang Seminar Program Studi Magister Teknik Sipil
Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya

Demikian atas kehadirannya disampaikan ucapan terima kasih.

Dekan,

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