

**SKRIPSI**  
**EVALUASI KINERJA SEISMIK GEDUNG RUSUN  
UMUM JAKABARING PAKET 3 (TOWER 3) KOTA  
PALEMBANG DENGAN METODE *PUSHOVER*  
ANALYSIS MENGGUNAKAN PROGRAM SAP2000**



**ELANDA ELSYA PUTRA**

03011181419055

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2018**

**SKRIPSI**  
**EVALUASI KINERJA SEISMIK GEDUNG RUSUN UMUM**  
**JAKABARING PAKET 3 (TOWER 3) KOTA PALEMBANG**  
**DENGAN METODE *PUSHOVER ANALYSIS* MENGGUNAKAN**  
**PROGRAM SAP2000**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik**  
**Pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya**



**ELANDA ELSYA PUTRA**  
**03011181419055**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
**2018**

# PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Elanda Elsyia Putra

Nim : 03011181419055

Judul skripsi : Evaluasi Kinerja Seismik Gedung Rusun Umum Jakabaring Paket 3 (Tower 3) Kota Palembang Dengan Metode *Pushover Analysis* Menggunakan Program SAP2000.

Menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri didampingi tim pembimbing dan bukan hasil penjiplakan/plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan/plagiat dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai aturan yang berlaku.

Pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan siapapun.



Inderalaya, 19 november 2019



Elanda Elsyia Putra

# HALAMAN PENGESAHAN

## EVALUASI KINERJA SEISMIK GEDUNG RUSUN UMUM JAKABARING PAKET 3 (TOWER 3) KOTA PALEMBANG DENGAN METODE *PUSHOVER ANALYSIS* MENGGUNAKAN PROGRAM SAP2000

### SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik  
Pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya

Oleh :

**ELANDA ELSYA PUTRA**

03011181419055

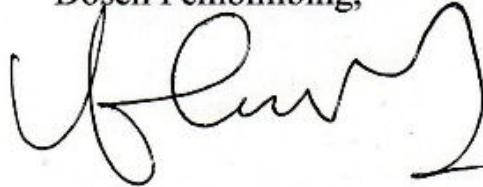
Palembang, November 2018

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Sipil,

Diperiksa dan disetujui,

Dosen Pembimbing,



Ir. Yakni Idris, M.Sc, MSCE

NIP. 195812111987031002

Ir. Helm Haki, M.T.

NIP. 196107031991021001



# HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah ini berupa skripsi ini dengan judul “Evaluasi Kinerja Seismik Gedung Rusun Umum Jakabaring Paket 3 (Tower 3) Kota Palembang Dengan Metode *Pushover Analysis* Menggunakan Program Sap2000” telah dipertahankan dihadapan tim penguji karya tulis ilmiah jurusan Teknik Sipil Universitas Sriwijaya pada tanggal 19 November 2018.

Inderalaya, 19 november 2018

Tim penguji karya tulis ilmiah berupa skripsi :

Ketua :

1. Ir. Yakni Idris, M.sc, MSCE  
NIP. 195812111987031002



Yakni Idris

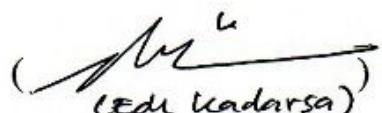
Anggota :

2. Dr. Mona Foralisa Toyfur, S. T., M. T.  
NIP. 197404071999032001



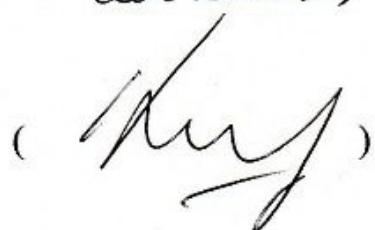
( Mona foralisa )

3. Dr. Edi Kadarsa, S. T., M. T.  
NIP. 197311032008121003



( Edi Kadarsa )

4. Dr. Ir. Hanafiah, MS  
NIP. 195603141985031020



( Hanafiah )

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Sipil



# **PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Elanda Elsyia Putra

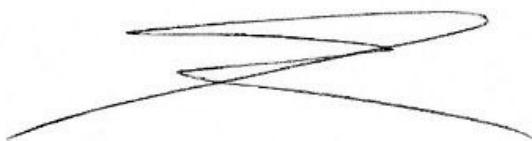
Nim : 03011181419055

Judul skripsi : Evaluasi Kinerja Seismik Gedung Rusun Umum Jakabaring Paket 3 (Tower 3) Kota Palembang Dengan Metode *Pushover Analysis* Menggunakan Program Sap2000.

Memberikan izin kepada pembimbing dan Universitas Sriwijaya untuk mempublikasikan hasil penelitian ini untuk kepentingan akademik. Apabila dalam waktu satu tahun tidak dipublikasikan karya tulis ini, maka saya setuju menempatkan pembimbing sebagai penulis korespondensi (*corresponding author*).

Pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan siapapun.

Inderalaya, 19 november 2019



**Elanda Elsyia Putra**

## RINGKASAN

EVALUASI KINERJA SEISMIK GEDUNG RUSUN UMUM JAKABARING PAKET 3 (TOWER 3) KOTA PALEMBANG DENGAN METODE *PUSHOVER ANALYSIS* MENGGUNAKAN PROGRAM SAP2000

Karya tulis ilmiah berupa skripsi, 19 november 2018

Elanda Elsya Putra; dibimbing oleh Ir. Yakni Idris, M.sc, MSCE

Jurusan teknik sipil, fakultas teknik universitas sriwijaya.

xii + 56 halaman + 30 lampiran

Pada saat ini, dikembangkan metode baru dalam melakukan desain bangunan tahan gempa. Salah satu metode yang dikembangkan adalah konsep desain berbasis kinerja (*performance based design*). Metode ini dinilai efektif terutama terhadap aspek ekonomis ketika perencanaan suatu bangunan. Penelitian ini dilakukan pada rusun umum Jakabaring paket 3 (tower 3) kota Palembang yang terletak di jalan Silaberanti Palembang. Analisis kinerja pada penelitian ini menggunakan analisis linier respon spektrum dan statis non linier (*pushover analysis*). Hasil analisis menunjukan Kinerja gedung dengan respon spektrum dikategorikan aman terhadap gempa rencana berdasarkan peraturan SNI 1726 2012 dengan nilai *baseforce* arah X sebesar 8591,666 kN dan arah Y sebesar 8167,172 kN. Kinerja pushover struktur arah X adalah *Immediate occupancy* (IO) dengan kinerja maksimum *life safety* (LS). Kinerja struktur pushover arah Y adalah *intermediate occupancy* (IO). kondisi kolom memenuhi prinsip kekuatan kolom lebih kuat dibandingkan kekuatan balok (*strong columb weak beam*).

Kata kunci : *Performance Based Design, Pushover Analysis, Kinerja Struktur*

## **SUMMARY**

SEISMIC PERFORMANCE EVALUATION OF RUSUN UMUM JAKABARING PAKET 3 (TOWER 3) KOTA PALEMBANG WITH PUSHOVER ANALYSIS METHOD USING SAP2000 PROGRAM

The thesis, 19 november 2018

Elanda Elsya Putra; suvervised by Ir. Yakni Idris, M.sc, MSCE

Civil Engineering, Faculty of engineering, Sriwijaya University.

xii + 56 pages + 30 attachements

in modern era, developed the new methods in earthquake building design. One of the methods is performance based design. PBD is the best method in economic aspect of design when designing the structure. The location the thesis at rusun umum Jakabaring paket 3 (tower 3) kota Palembang jalan Silaberanti Palembang. The performance analysis in this thesis using respon spectrum method and pushover analysis. The results of analysis in the thesis showed performance structure using respon spectrum method categorized as safe with reference SNI 1726 2012 With *baseforce X* is 8591,666 kN and *Y* is 8167,172 kN. Using pushover analysis, the structure categorized *Immediate occupancy* (IO) with maximum performance is *life safety* (LS). For puhover Y, structure categorized. *intermediate occupancy* (IO). The columb in the structure belong the *strong columb weak beam* principle which coloumb is stronger than the beam.

keywords : Performance Based Design, Pushover Analysis, Performance Structure



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK

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

**KEPUTUSAN  
REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
Nomor : 190a /UN9.1.3/SK-FT/2018

## Tentang

**PENGANGKATAN PANITIA, PENGUJI DAN PESERTA SIDANG TUGAS AKHIR  
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA KAMPUS INDRALAYA  
PERIODE SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2018/2019 (21 NOVEMBER 2018)**

## REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA

**MEMPERHATIKAN** : Surat Ketua Jurusan Teknik Sipil Dan Perencanaan Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Nomor : 588/JN9.1.3/TS/KR/2018 tanggal 15 November 2018 tentang Sidang Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil Dan Perencanaan Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Kampus Indralaya Periode Semester Ganjil Tahun Akademik 2018/2019.

MENIMBANG : a. bahwa agar Sidang Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil Dan Perencanaan Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Kampus Indralaya Periode Ganjil 2018/2019 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 Unsr No. 4294/PT11.1.1/c.2.a/1987, tanggal 14 November 1987, tentang Pemberian Wewenang kepada Dekan untuk penerbitan Surat Keputusan Panitia Ujian Komprehensip Fakultas.
- 6. Keputusan Rektor Unsr No. 101/UN9.1.3/2018, tanggal 04 April 2017 tentang Kalender Akademik Universitas Sriwijaya TA 2018/2019
- 7. 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 Sidang Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil Dan Perencanaan Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Kampus Indralaya Periode Semester Ganjil Tahun Akademik 2018/2019 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 : INDRALAYA  
PADA TANGGAL : 19 NOVEMBER 2018  
a.n. REKTOR  
DEKAN.

Prof. Ir. Subriyer Nasir, M.S., Ph.D.  
NIP. 196009091987031004

TEMBUSAN:

- TEMBUSAN :

  1. Rektor Universitas Sriwijaya
  2. Kepala BAK/BUK Universitas Sriwijaya
  3. Ketua Jurusan Teknik Sipil Dan Perencanaan  
Program Studi Teknik Sipil FT. Unsri



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

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

Lampiran I : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya  
Nomor : 1902/UN9.1.3/SK-FT/2018  
Tanggal : 19 November 2018

**PANITIA PENGELOLA SIDANG TUGAS AKHIR  
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA KAMPUS INDRALAYA  
PERIODE SEMESTER GANJIL 2018/2019 (21 November 2018)**

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

Ketua : Ir. Helmi Haki, MT  
Sekretaris : M. Baitullah Al-Amin, ST, M.Eng

Anggota : 1. Deni Chairudin, ST.  
              2. Juli Astuti, SE  
              3. Waluyo, ST  
              4. M. Ardi Waliyu, S.SI  
              5. Yuliana  
              6. Nurhikmawati, A.Md  
              7. Nanda Ramona  
              8. Hari Pamiji  
              9. Fero Agusta  
              10. Aswan Ansori

a.n.Rektor  
*[Signature]*  
Dekan,

*[Signature]*  
Prof. Ir. Subriyer Nasir, MS. Ph.D  
NIP. 196009091987031004



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

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

Lampiran II : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya  
Nomor : 1909 /UN9.1.3/SK-FT/2018  
Tanggal : 19 November 2018

**PANITIA PENGUJI UJIAN SIDANG TUGAS AKHIR  
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA KAMPUS INDRALAYA  
PERIODE SEMESTER GANJIL 2018/2019 (21 November 2018)**

Penanggung Jawab	:	Prof. Ir. Subriyer Nasir, MS, Ph.D (Dekan)
	:	Dr. Ir. Hj. Sri Haryati, DEA (Wakil Dekan I)
Ketua Sekretaris	:	Ir. Helmi Haki, MT
	:	M. Baitullah Al-Amin, ST, M.Eng

**Ruang I (SATU)**

1. Nama KetuaPenguji	:	Regina Chahya Anggun	Nim 03011281419081
Anggota	:	Dr.Eng Joni Arliansyah, MT	
	:	1. Dr. Melawaty Agustien, S.Si, MT	
	:	2. Dr. Edi Kadarsa, ST, MT	
	:	3. Mirka Pataras, ST, MT	
	:	4. Aztri Yuli kurnia, ST, M.Eng	

**Ruang II (DUA)**

1. Nama KetuaPenguji	:	Elanda Elysa Putra	Nim 03011181419055
Anggota	:	Ir. Yakni Idris, MSc, MSCE	
	:	1. Dr. Mona Foralisa Toyfur, ST, MT	
	:	2. Dr. Betty Susanti, ST, MT	
	:	3. Dr. Ir. Hanafiah, MS	
	:	4. Dr. Edi Kadarsa, ST, MT	
	:	5. Dr. Melawaty Agustien, S.Si, MT	

6. Nama KetuaPenguji	:	Evrizza Khoirunnisa	Nim 03011181419071
Anggota	:	1. Dr. Mona Foralisa Toyfur, ST, MT	
	:	2. Dr. Betty Susanti, ST, MT	
	:	3. Dr. Ir. Hanafiah, MS	
	:	4. Dr. Edi Kadarsa, ST, MT	
	:	5. Dr. Melawaty Agustien, S.Si, MT	
	:	4. Ir. Yakni Idris, MSc, MSCE	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK

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

7. Nama : Muhammad Azmi Husaini Nim 03011181419071  
KetuaPenguji : Dr. Betty Susanti, ST, MT  
Anggota :  
1. Dr. Ir. Hanafiah, MS  
2. Dr. Edi Kadarsa, ST, MT  
3. Dr. Melawaty Agustien, S.Si, MT  
4. Ir. Yakni Idris, MSc, MSCE  
5. Dr. Mona Foralisa Toyfur, ST, MT
8. Nama : Edwin Prayoga Nim 0301128141109  
KetuaPenguji :  
Anggota :  
1. Dr. Edi Kadarsa, ST, MT  
2. Dr. Melawaty Agustien, S.Si, MT  
3. 1. Ir. Yakni Idris, MSc, MSCE  
2. Dr. Mona Foralisa Toyfur, ST, MT  
3. Dr. Betty Susanti, ST, MT  
4. Dr. Ir. Hanafiah, MS

a.n.Rektor

Dekan,

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



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK

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

Lampiran III : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya  
Nomor : 4904/UN9.1.3/SK-FT/2018  
Tanggal : 19 November 2018

DAFTAR PESERTA UJIAN SIDANG TUGAS AKHIR  
JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA KAMPUS INDRALAYA  
PERIODE SEMESTER GANJIL 2018/2019 (21 November 2018)

NO	NAMA/NIM	JUDUL SKRIPSI	DOSEN PEMBIMBING
1.	Regina Chahya Anggun 03011281419081	Analisa Perbandingan Kinerja Simpang Empat Macan Lindungan Menggunakan Fly Over Biasa, Two Level Roundabout, dan Partial Cloverleaf Berdasarkan Simulasi VISSIM	Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, M.T.
2.	Edwin Prayoga 03011281419109	Analisis Pemilihan Moda Transportasi Antara Pesawat Terbang dan Bus Rute Kota Palembang-Pagar Alam	1. Dr. Edi Kadarsa, S.T., M.T. 2. Dr. Melawaty Agustien, S.Si., M.T.
3.	Elanda Elsyia Putra 03011181419055	Evaluasi Kinerja Seismik Gedung Rusun Umum Jakabaring Paket 3 (Tower 3) Kota Palembang dengan Metode Pushover Analysis Menggunakan Program SAP2000	Ir. Yakni Idris, M.Sc, MSCE
4.	Evrizza Khoirunnissa 03011181419071	Implementasi Last Planner System pada Proyek di Palembang (Studi Kasus : Proyek Rusunami Jakabaring)	1. Dr. Mona Foralisa Toyfur, S.T., M.T. 2. Dr. Betty Susanti S.T., M.T.
5.	Muhamad Azmi Husaini 03011181419022	Analisa Kelayakan Teknis dan Analisa Kelayakan Finansial Proyek Pembangunan Perumahan Citraland Palembang	Dr. Betty Susanti S.T., M.T.

a.n. Rektor  
Dekan,

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



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK

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

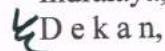
**SURAT TUGAS**  
**Nomor : 3057a/UN9.1.3/DT /2018**

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

Fakultas : Teknik  
Jurusan : Teknik Sipil  
Semester : Ganjil Tahun Akademik 2018/2019

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

Indralaya, 19 November 2018

  
D e k a n,

  
Prof. Ir. Subriyer Nasir, M.S, Ph.D  
NIP. 196009091987031004

Tembusan :

Ketua Jurusan Teknik Sipil Dan Perencanaan Program Studi Teknik Sipil FT. Unsri



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

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

Lampiran : Surat Tugas Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya  
Nomor : 38519/UN9.1.3/DT /2018  
Tanggal : 19 November 2018

Daftar Nama-nama Dosen Pembimbing Ujian Sidang Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Dan Perencanaan Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Kampus Indralaya.

NO	NAMA/NIM	JUDUL SKRIPSI	DOSEN PEMBIMBING
6.	Regina Chahya Anggun 03011281419081	Analisa Perbandingan Kinerja Simpang Empat Macan Lindungan Menggunakan Fly Over Biasa, Two Level Roundabout, dan Partial Cloverleaf Berdasarkan Simulasi VISSIM	Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, M.T.
7.	Edwin Prayoga 03011281419109	Analisis Pemilihan Moda Transportasi Antara Pesawat Terbang dan Bus Rute Kota Palembang-Pagar Alam	1. Dr. Edi Kadarsa, S.T., M.T. 2. Dr. Melawaty Agustien, S.Si., M.T.
8.	Elanda Elsyia Putra 03011181419055	Evaluasi Kinerja Seismik Gedung Rusun Umum Jakabaring Paket 3 (Tower 3) Kota Palembang dengan Metode Pushover Analysis Menggunakan Program SAP2000	Ir. Yakni Idris, M.Sc, MSCE
9.	Evrizza Khoirunnisa 03011181419071	Implementasi Last Planner System pada Proyek di Palembang (Studi Kasus : Proyek Rusunami Jakabaring)	1. Dr. Mona Foralisa Toyfur, S.T., M.T. 2. Dr. Betty Susanti S.T., M.T.
10.	Muhamad Azmi Husaini 03011181419022	Analisa Kelayakan Teknis dan Analisa Kelayakan Finansial Proyek Pembangunan Perumahan Citraland Palembang	Dr. Betty Susanti S.T., M.T.

Dekan,

Prof. Ir. Subriyer Nasir, MS.PD  
NIP. 196009091987031004



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK

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

Nomor *39529*/UN9.1.3/DT /2018

19 November 2018

Perihal : *Undangan*

Yth. . . . .

Dosen Penguji Jurusan Teknik Sipil Dan Perencanaan  
Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Sriwijaya

Dengan Hormat, mengharapkan kehadiran Saudara pada acara Ujian Sidang Tugas Akhir  
Jurusan Teknik Sipil Dan Perencanaan Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Sriwijaya Kampus Indralaya pada :

Hari : Rabu  
Tanggal : 21 November 2018  
Waktu : 08.00 WIB s/d selesai  
Tempat : Ruang Rapat Jurusan Teknik Sipil Dan Perencanaan Program  
Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya  
Kampus Indralaya

Demikian atas kehadirannya disampaikan ucapan terima kasih.

 Dekan,

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