

**SKRIPSI**

**PERBANDINGAN KOEFISIEN ANALISA HARGA  
SATUAN UNTUK PEKERJAAN PERBAIKAN  
LERENG DENGAN METODE SNI DAN BOW**



**FAJAR MUHAMMAD RIDHO**

**03011281520117**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2019**

**SKRIPSI**

**PERBANDINGAN KOEFISIEN ANALISA HARGA  
SATUAN UNTUK PEKERJAAN PERBAIKAN  
LERENG DENGAN METODE SNI DAN BOW**

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



**FAJAR MUHAMMAD RIDHO**  
**03011281520117**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2019**

## **HALAMAN PENGESAHAN**

# **PERBANDINGAN KOEFISIEN ANALISA HARGA SATUAN UNTUK PEKERJAAN PERBAIKAN LERENG DENGAN METODE SNI DAN BOW**

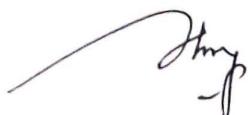
### **SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar  
Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik  
Universitas Sriwijaya

**Oleh :**

**FAJAR MUHAMMAD RIDHO**  
**03011281520117**

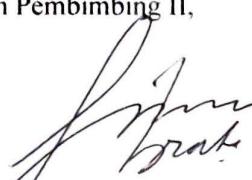
Dosen Pembimbing I,



**Ir. Hj. Ika Juliantina, M.S.**  
NIP. 1960070111987102001

Indralaya, Juli 2019

Dosen Pembimbing II,



**Bimo Brata Adhitya, S.T., M.T.**  
NIP. 198103102008011010

Mengetahui/Menyetujui  
Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan,



**Ir. Helmi Haki, M.T.**  
NIP. 196107031991021001

## HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa Skripsi ini dengan judul “Perbandingan Koefisien Analisa Harga Satuan Untuk Pekerjaan Perbaikan Lereng Dengan Metode SNI dan BOW” telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Karya Ilmiah Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya pada tanggal 18 Juli 2019.

Palembang, Juli 2019  
Tim Penguji Karya Ilmiah berupa Skripsi

Pembimbing:

1. **Ir. Hj. Ika Julian蒂na, M.S.**  
NIP. 196007011987102001



(.....)

2. **Bimo Brata Adhitya, S.T., M.T.**  
NIP. 198103102008011010



(.....)

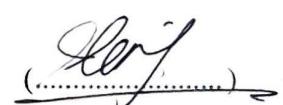
Penguji:

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



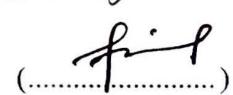
(.....)

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



(.....)

3. **Dr. Febrian Hadinata, S.T., M.T.**  
NIP. 198102252003121002



(.....)

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Sipil  
dan Perencanaan



**Ir. Helmi Haki, M. T.**  
NIP. 196107031991021001

## HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fajar Muhammad Ridho

NIM : 03011281520117

Judul : Perbandingan koefisien analisa harga satuan untuk pekerjaan perbaikan lereng dengan metode SNI dan BOW

Menyatakan bahwa Skripsi saya 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.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.



Indralaya, Juli 2019

FAJAR MUHAMMAD RIDHO

NIM. 03011281520117

## **HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fajar Muhammad Ridho

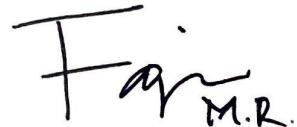
NIM : 03011281520117

Judul : Perbandingan koefisien analisa harga satuan untuk pekerjaan perbaikan  
lereng dengan metode SNI dan BOW

Memberikan izin kepada Pembimbing dan Universitas Sriwijaya untuk mempublikasikan hasil penelitian saya untuk kepentingan akademik apabila dalam waktu 1 (satu) tahun tidak mempublikasikan karya penelitian saya. Dalam kasus ini, saya setuju untuk menempatkan Pembimbing sebagai penulis korespondensi (*corresponding author*).

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari siapapun.

Indralaya, Juli 2019



**FAJAR MUHAMMAD RIDHO**

**NIM. 03011281520117**

## RINGKASAN

PERBANDINGAN KOEFISIEN ANALISA HARGA SATUAN UNTUK PEKERJAAN PERBAIKAN LERENG DENGAN METODE SNI DAN BOW (STUDI KASUS : SP. SUGIHWARAS BATURAJA)

Karya tulis ilmiah ini berupa skripsi, 18 Juli 2019

Fajar Muhammad Ridho; Dibimbing oleh Ika Juliantina dan Bimo Brata Adhitya

xix + 56 Halaman, 13 Gambar, 30 Tabel, 4 Lampiran

Perencanaan sebuah konstruksi membutuhkan analisa biaya untuk memperkirakan kebutuhan pengeluaran dan mendapatkan biaya yang paling efisien untuk sebuah konstruksi. Dalam perbaikan lereng, metode *soil nailing* merupakan sebuah metode yang baru dan efisien untuk menstabilkan kekuatan tanah pada lereng. Untuk merencanakan sebuah konstruksi *soil nailing* yang efisien maka analisa rencana anggaran biaya dibutuhkan untuk konstruksi tersebut. Dalam penggunaannya di Indonesia terdapat dua metode untuk menghitung anggaran biaya konstruksi yaitu metode SNI dan BOW. Dewasa ini masih ada beberapa yang menggunakan metode BOW tersebut dan bahkan ada pula yang mengkombinasikan kedua metode tersebut untuk mendapatkan hasil yang paling efisien. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan metode yang paling efisien dalam penggunaannya pada pekerjaan *soil nailing*. Penelitian ini membandingkan kedua metode tersebut dalam aplikasinya pada konstruksi *soil nailing* dengan sembilan variasi *nail*. Variasi yang digunakan adalah kemiringan 20° dengan jarak 1 m, 1,25 m, dan 1,5 m serta panjang nail 8 m, 10 m, dan 12 m. Metode yang digunakan adalah studi literatur data sekunder berupa volume pekerjaan, harga satuan, dan metode analisa seperti SNI dan BOW. Hasil perhitungan analisa harga satuan menunjukkan bahwa rata-rata metode BOW memiliki nilai koefisien yang lebih besar dibandingkan metode SNI. Perbedaan tersebut paling menonjol pada komponen tenaga kerja yang mempengaruhi harga satuan pekerjaan hingga 4,5% dibandingkan metode SNI yang tidak sampai 2%. Pada biaya pekerjaan umum, metode SNI lebih murah 3% dibandingkan dengan metode BOW. Untuk pekerjaan *soil nailing* yang bervariasi, selisih rata-rata anggaran biaya adalah 2,1% metode BOW lebih murah dibandingkan metode SNI. Jadi secara keseluruhan anggaran biaya yang dihitung menggunakan metode BOW memiliki biaya yang lebih murah 1,7% dibandingkan dengan menggunakan metode BOW. Dari penelitian ini didapatkan bahwa dalam hal anggaran biaya metode BOW memiliki keunggulan

**Kata kunci:** Rencana Anggaran Biaya, Metode SNI, Metode BOW, Soil Nailing.

## SUMMARY

ANALYSIS COMPARISON OF UNIT PRICE COEFFICIENTS FOR SLOPE STABILIZATION WORK USING SNI AND BOW METHODS (STUDI KASUS : SP. SUGIHWARAS BATURAJA)

Undergraduate Thesis, 18th July 2019

Fajar Muhammad Ridho; Supervised by Ika Juliantina and Bimo Brata Adhitya

xix + 56 Pages, 13 Pictures, 30 Table, 4 Attachments

Planning a construction needs cost analysis to estimate how much the costs would spent and calculate the most efficient cost for a construction. In slope stabilization, soil nailing method is a new way to stabilize the slope. Analytical budget planning are needed to plan an efficient soil nailing construction. In Indonesia, there are two method to calculate construction cost budget. SNI method has been used in Indonesia as a replacement for BOW method which has been used since 1921 in Indonesia. However nowadays in Indonesia there several users who still using BOW method to calculate the budget plan. Some even combine SNI and BOW method to gain the most efficient budget plan for them. The budget plan includes labors, material, and equipment budgeting. This research compare those methods in applications of soil nailing construction with nine variation of nails. In 20° slope with variations gap 1 m, 1,25 m, 1,5 m and length of nail 8 m, 10 m, 12 m. Unit price analysis calculations shows that BOW method have a greater value on average than SNI method especially in labor section. In general works besides soil nailing construction, SNI method is cheaper 3% than BOW method in budgeting costs. However in several variations of soil nailing works, the average difference of budget cost is 2,1% BOW method cheaper than SNI method. Thus the overall budget plan which calculated using BOW method have a 1,7% cheaper budget than using the SNI method. From this study it is known that BOW method still have the advantages of SNI method on budgeting costs but lack in terms of work effectiveness and efficiency.

**Keywords:** Budget Plan, SNI Method, BOW Method, Soil Nailing.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK**

JL. Raya Prabumulih KM 32 Inderalaya 30662 Telp. 0711 580739 – 580062 Fax. 0711 580741  
e-mail :ftunsri@plasa.com

**KEPUTUSAN  
REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
Nomor : 0503/UN9.FT/TU.SK/2019

**Tentang**

PENGANGKATAN PANITIA SIDANG SARJANA TUGAS AKHIR (TA)  
PROGRAM STUDI JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA KAMPUS INDRALAYA  
PERIODE SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2018/2019 (26 JULI 2019)

**REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**MEMPERHATIKAN** : Surat usulan Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Nomor : 0366/UN9.1.3/TS/KR/2019 tanggal 23 Juli 2019 tentang Sidang Sarjana Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Kampus Indralaya Periode Semester Genap TA 2018/2019

**MENIMBANG** : a. Bahwa agar Sidang Sarjana Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Kampus Indralaya Periode Genap TA 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 dasar hukumnya.

**MENGINGAT** : 1. Undang-undang Nomor : 22 Tahun 1961. Tentang Perguruan Tinggi  
2. Undang-Undang Nomor : 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional  
3. Peraturan Pemerintah Nomor : 42 Tahun 1960 tentang Pendirian Universitas Sriwijaya  
4. Peraturan Pemerintah Nomor : 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi  
5. Peraturan Pemerintah Nomor : 04 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi  
6. Keputusan Menteri Riset, Teknologi Dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor : 334/M/KP/XI/2015, tanggal 24 Nopember 2015. Tentang Pengangkatan Rektor.  
7. 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 Komprehensip Fakultas.  
8. Keputusan Rektor Unsri No. 0101/UN.9/SK.BAK.Ak./2018, tanggal 04 Juli 2018, tentang Kalender Akademik Universitas Sriwijaya TA 2017/2018/2019  
9. 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 Sarjana Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Kampus Indralaya Periode Semester Genap 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 di keluarkan sampai dengan berakhirnya kegiatan tersebut, dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini.

DITETAPKAN DI : INDRALAYA  
PADA TANGGAL : 24 JULI 2019

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. Ketua Jurusan Teknik Sipil FT. Unsri



Lampiran I : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya  
Nomor : 0503/UN9.FT/TU.SK/2019  
Tanggal : 24 Juli 2019

PANITIA PENGELOLA UJIAN SIDANG SARJANA TUGAS AKHIR ( TA )  
PROGRAM STUDI JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA KAMPUS INDRALAYA  
PERIODE SEMESTER GENAP 2018/2019 TANGGAL 26 JULI 2019

Pengarah : Prof. Ir. Subriyer Nasir, MS, Ph.D

Penanggung Jawab : 1. Dr. Bhakti Yudho Suprapto, S.T, M.T  
2. Ir. Hj. Ika Juliantina, MS  
3. Ir. H Hairul Alwani, HA.MT

Ketua Pelaksana : Ir.Helmi Haki, MT  
Wakil Ketua Pelaksana : M. Baitullah Al Amin, S.T.,M.Eng

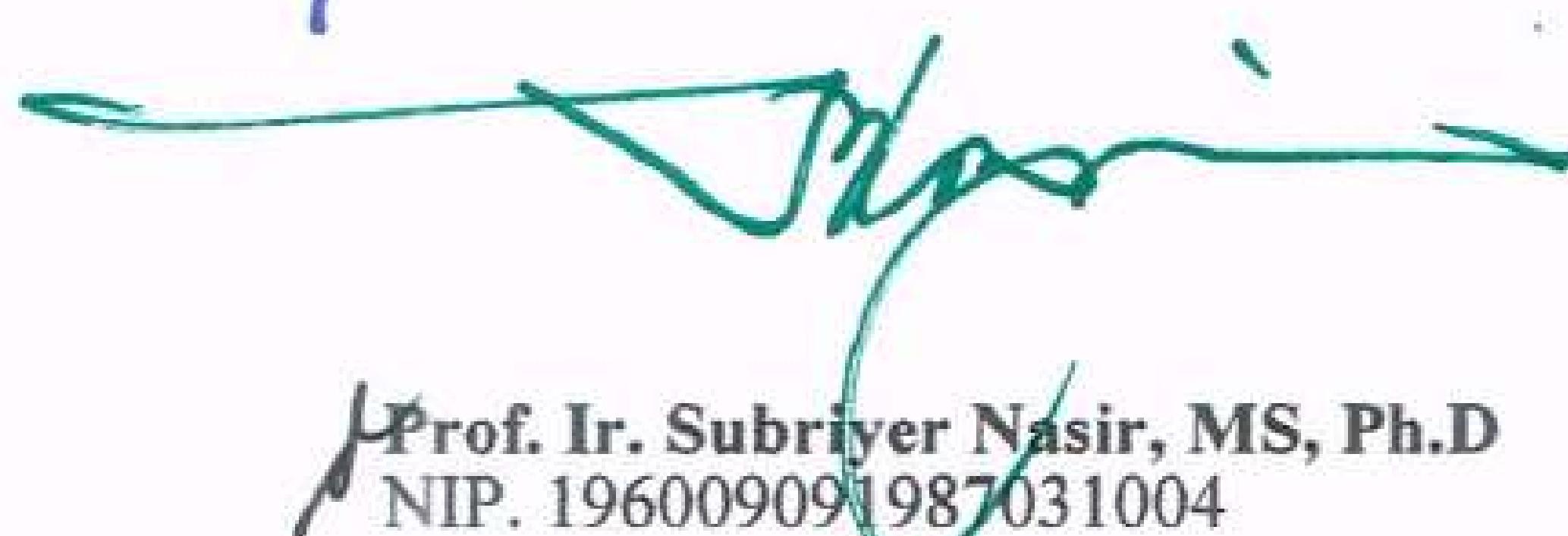
Anggota : 1. Ansori,S.T.,M.Si  
2. Hasan Basri,S.E  
3. Rinda Antania Anjani S.E.,M.Si  
4. Yuliana  
5. Deli Oktopani,S.T  
6. Arief Soltarianda, S.Ud  
7. Budiman, ST  
8. Aswan Ansori,SP  
9. Sutrisno S  
10. Budiono

a.n. Rektor  
Dekan,

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

**Ruang I (SATU)**

- |              |   |                    |
|--------------|---|--------------------|
| 1.           | Nama : <b>Misza Pani</b>                  | Nim 03011181320094 |
| KetuaPenguji | : Dr. Betty Susanti, ST, MT               |                    |
| Anggota      | : Ir. Ika Juliantina, MS                  |                    |
|              | : Heni Fitriani, ST, MT, Ph.D             |                    |
|              | : Dr. Febrian Hadinata, ST, MT            |                    |
|              | : Bimo Brata Adhitya, ST, MT              |                    |
| 2.           | Nama : <b>Astri Utami</b>                 | Nim 03011181320086 |
| KetuaPenguji | : Heni Fitriani, ST, MT, Ph.D             |                    |
| Anggota      | : Dr. Febrian Hadinata, ST, MT            |                    |
|              | : Bimo Brata Adhitya, ST, MT              |                    |
|              | : Dr. Betty Susanti, ST, MT               |                    |
|              | : Ir. Ika Juliantina, MS                  |                    |
| 3.           | Nama : <b>Febriyanti</b>                  | Nim 03011181520112 |
| KetuaPenguji | : Dr. Betty Susanti, ST, MT               |                    |
| Anggota      | : Dr. Febrian Hadinata, ST, MT            |                    |
|              | : Bimo Brata Adhitya, ST, MT              |                    |
|              | : Ir. Ika Juliantina, MS                  |                    |
|              | : Heni Fitriani, ST, MT, Ph.D             |                    |
| 4.           | Nama : <b>Kemas Ramadhan Syukron Alim</b> | Nim 03011281520101 |
| KetuaPenguji | : Ir. Ika Juliantina, MS                  |                    |
| Anggota      | : Bimo Brata Adhitya, ST, MT              |                    |
|              | : Heni Fitriani, ST, MT, Ph.D             |                    |
|              | : Dr. Betty Susanti, ST, MT               |                    |
|              | : Dr. Febrian Hadinata, ST, MT            |                    |
| 5.           | Nama : <b>Fajar Muhammad Ridho</b>        | Nim 03011281520117 |
| KetuaPenguji | : Ir. Ika Juliantina, MS                  |                    |
| Anggota      | : Bimo Brata Adhitya, ST, MT              |                    |
|              | : Dr. Febrian Hadinata, ST, MT            |                    |
|              | : Dr. Betty Susanti, ST, MT               |                    |
|              | : 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

JL. Raya Prabumulih KM 32 Inderalaya 30662 Telp. 0711 580739 – 580062 Fax. 0711 580741  
e-mail :[ftunsri@plasa.com](mailto:ftunsri@plasa.com)

Ruang II (DUA)

1.	Nama : <b>Bilal Yakni</b> KetuaPenguji : Dr. Ir. Hanafiah, MS Anggota : Ir. Yakni Idris, MSc, MSCE Anggota : Ir. Sutanto Muliawan, M.Eng Anggota : Dr. Rosidawani, ST, MT Anggota : Dr. Siti Aisyah Nurjannah, ST, MT	Nim 03011181520038
2.	Nama : <b>Bella Yunanda</b> KetuaPenguji : Ir. Sutanto Muliawan, M.Eng Anggota : Dr. Rosidawani, ST, MT Anggota : Dr. Siti Aisyah Nurjannah, ST, MT Anggota : Dr. Ir. Hanafiah, MS Anggota : Ir. Yakni Idris, MSc, MSCE	Nim 03011381520067
3.	Nama : <b>Muhammad Afif</b> KetuaPenguji : Dr. Rosidawani, ST, MT Anggota : Dr. Siti Aisyah Nurjannah, ST, MT Anggota : Dr. Ir. Hanafiah, MS Anggota : Ir. Yakni Idris, MSc, MSCE Anggota : Ir. Sutanto Muliawan, M.Eng	Nim 03011181419039
4.	Nama : <b>Olie Stiawan Randy</b> KetuaPenguji : Dr. Rosidawani, ST, MT Anggota : Dr. Ir. Hanafiah, MS Anggota : Ir. Yakni Idris, MSc, MSCE Anggota : Ir. Sutanto Muliawan, M.Eng Anggota : Dr. Siti Aisyah Nurjannah, ST, MT	Nim 03011181520037
5.	Nama : <b>Tri El Dias Juniko</b> KetuaPenguji : Dr. Rosidawani, ST, MT Anggota : Ir. Yakni Idris, MSc, MSCE Anggota : Ir. Sutanto Muliawan, M.Eng Anggota : Dr. Siti Aisyah Nurjannah, ST, MT Anggota : Dr. Ir. Hanafiah, MS	Nim 03011181520042
6.	Nama : <b>Indri Mahani</b> KetuaPenguji : Dr. Rosidawani, ST, MT Anggota : Ir. Sutanto Muliawan, M.Eng Anggota : Dr. Siti Aisyah Nurjannah, ST, MT Anggota : Dr. Ir. Hanafiah, MS Anggota : Ir. Yakni Idris, MSc, MSCE	Nim 03011181419074
7.	Nama : <b>Dea Pratiwi</b> KetuaPenguji : Ir. Sutanto Muliawan, M.Eng Anggota : Dr. Siti Aisyah Nurjannah, ST, MT Anggota : Dr. Ir. Hanafiah, MS Anggota : Ir. Yakni Idris, MSc, MSCE Anggota : Dr. Rosidawani, ST, MT	Nim 03011181520047



8. Nama : **Dwi Chepti Indriyani** Nim 03011281520106  
Ketua Penguji : Ir. Sutanto Muliawan, M.Eng

Anggota : Dr. Ir. Hanafiah, MS  
Ir. Yakni Idris, MSc, MSCE  
Dr. Rosidawani, ST, MT  
Dr. Siti Aisyah Nurjannah, ST, MT

9. Nama : **Andini Febriyanti** Nim 03011181520048  
Ketua Penguji : Ir. Sutanto Muliawan, M.Eng

Anggota : Ir. Yakni Idris, MSc, MSCE  
Dr. Rosidawani, ST, MT  
Dr. Siti Aisyah Nurjannah, ST, MT  
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

JL. Raya Prabumulih KM 32 Inderalaya 30662 Telp. 0711 580739 – 580062 Fax. 0711 580741  
e-mail :[ftunsri@plasa.com](mailto:ftunsri@plasa.com)

Ruang III (TIGA)

1.	Nama KetuaPenguji	: <b>Rahayu Intanti</b> : Dr. Melawaty Agustien, Ssi, MT Aztri Yuli Kurnia, ST, M.Eng	Nim 03011181419042
	Anggota	: Prof. Ir. Erika Buchari, MSc, Ph.D Mirka Pataras, ST, MT Dr. Edi Kadarsa, ST, MT	
2.	Nama KetuaPenguji	: <b>Catur Rahma Sari</b> : Mirka Pataras, ST, MT Dr. Edi Kadarsa, ST, MT	Nim 03011181520010
	Anggota	: Dr. Melawaty Agustien, Ssi, MT Aztri Yuli Kurnia, ST, M.Eng Prof. Ir. Erika Buchari, MSc, Ph.D	
3.	Nama KetuaPenguji	: <b>Fatin Nurainiyah Siregar</b> : Mirka Pataras, ST, MT Dr. Edi Kadarsa, ST, MT	Nim 03011181520046
	Anggota	: Aztri Yuli Kurnia, ST, M.Eng Prof. Ir. Erika Buchari, MSc, Ph.D Dr. Melawaty Agustien, Ssi, MT	
4.	Nama KetuaPenguji	: <b>Nida Nafsul Muthmaiinah</b> : Mirka Pataras, ST, MT Dr. Edi Kadarsa, ST, MT	Nim 03011181520040
	Anggota	: Prof. Ir. Erika Buchari, MSc, Ph.D Dr. Melawaty Agustien, Ssi, MT Aztri Yuli Kurnia, ST, M.Eng	
5.	Nama KetuaPenguji	: <b>Shafa Tasya Kamilah</b> : Mirka Pataras, ST, MT Dr. Edi Kadarsa, ST, MT	Nim 03011181520052
	Anggota	: Dr. Melawaty Agustien, Ssi, MT Aztri Yuli Kurnia, ST, M.Eng Prof. Ir. Erika Buchari, MSc, Ph.D	
6.	Nama KetuaPenguji	: <b>Muhammad Hadi Kalamputro</b> : Mirka Pataras, ST, MT Dr. Edi Kadarsa, ST, MT	Nim 03011281520127
	Anggota	: Prof. Ir. Erika Buchari, MSc, Ph.D Dr. Melawaty Agustien, Ssi, MT Aztri Yuli Kurnia, ST, M.Eng	
7.	Nama KetuaPenguji	: <b>A.Naiman</b> : Prof. Ir. Erika Buchari, MSc, Ph.D	Nim 03011181520026
	Anggota	: Dr. Melawaty Agustien, Ssi, MT Aztri Yuli Kurnia, ST, M.Eng Mirka Pataras, ST, MT Dr. Edi Kadarsa, ST, MT	

**Ruang IV (EMPAT)**

1.	Nama KetuaPengaji	: <b>Vira Chairun Nissa</b> : Ratna Dewi, ST, MT Dr. Ir. Hanafiah, MS	Nim 03011281520132
	Anggota	: Yulindasari, ST, M.Eng Dr. Febrian Hadinata, ST, MT Dr. Mona Foralisa Toyfur, ST, MT	
2.	Nama KetuaPengaji	: <b>Sherennita Patisina</b> : Ratna Dewi, ST, MT Dr. Ir. Hanafiah, MS	Nim 03011181520006
	Anggota	: Dr. Febrian Hadinata, ST, MT Dr. Mona Foralisa Toyfur, ST, MT Yulindasari, ST, M.Eng	
3.	Nama KetuaPengaji	: <b>Inda Astuti</b> : Ratna Dewi, ST, MT Dr. Ir. Hanafiah, MS	Nim 03011181520012
	Anggota	: Dr. Mona Foralisa Toyfur, ST, MT Yulindasari, ST, M.Eng Dr. Febrian Hadinata, ST, MT	
4.	Nama KetuaPengaji	: <b>M. Rizky Oktafryan</b> : Yulindasari, ST, M.Eng Ratna Dewi, ST, MT	Nim 03011181520030
	Anggota	: Dr. Febrian Hadinata, ST, MT Dr. Ir. Hanafiah, MS Dr. Mona Foralisa Toyfur, ST, MT	
5.	Nama KetuaPengaji	: <b>Aprilia Rahmayanti</b> : Yulindasari, ST, M.Eng Ratna Dewi, ST, MT	Nim 03011281520099
	Anggota	: Dr. Ir. Hanafiah, MS Dr. Mona Foralisa Toyfur, ST, MT Dr. Febrian Hadinata, ST, MT	
6.	Nama KetuaPengaji	: <b>Winda Nafisah</b> : Yulindasari, ST, M.Eng Ratna Dewi, ST, MT	Nim 03011281520108
	Anggota	: Dr. Mona Foralisa Toyfur, ST, MT Dr. Febrian Hadinata, ST, MT Dr. Ir. Hanafiah, MS	
7.	Nama KetuaPengaji	: <b>Rachmawati Fadhilah</b> : Yulindasari, ST, M.Eng Ratna Dewi, ST, MT	Nim 03011181520049
	Anggota	: Dr. Febrian Hadinata, ST, MT Dr. Ir. Hanafiah, MS Dr. Mona Foralisa Toyfur, ST, MT	
8.	Nama KetuaPengaji	: <b>Febriyanti</b> : Yulindasari, ST, M.Eng Ratna Dewi, ST, MT	Nim 03011181520131
	Anggota	: Dr. Ir. Hanafiah, MS Dr. Mona Foralisa Toyfur, ST, MT Dr. Febrian Hadinata, ST, MT	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

JL. Raya Prabumulih KM 32 Inderalaya 30662 Telp. 0711 580739 – 580062 Fax. 0711 580741  
e-mail :ftunsri@plasa.com

RuangV (LIMA)

1.	Nama : <b>Rizki Ramdani</b> KetuaPenguji : Ir. Helmi Haki, MT Anggota : Sakura Yulia Iryani, ST, M.Eng : Ir. Sarino, MSCE : Agus Lestari Yuono, ST, MT : Febrinasti Alia, ST, MT, MSc, Msi : M. Baitullah Al Amin, ST, M.Eng	Nim 03011281419202
2.	Nama : <b>Prasetya Indra Pratama</b> KetuaPenguji : Ir. Helmi Haki, MT Anggota : Agus Lestari Yuono, ST, MT : Febrinasti Alia, ST, MT, MSc, MSI : M. Baitullah Al Amin, ST, M.Eng : Sakura Yulia Iryani, ST, M.Eng : Ir. Sarino, MSCE	Nim 03121001051
3.	Nama : <b>Imam Sazali</b> KetuaPenguji : Ir. Sarino, MSCE Anggota : Febrinasti Alia, ST, MT, MSc, MSI : M. Baitullah Al Amin, ST, M.Eng : Sakura Yulia Iryani, ST, M.Eng : Ir. Helmi Haki, MT : Agus Lestari Yuono, ST, MT	Nim 03011181320065
4.	Nama : <b>Muhammad Ikman Aulia Aidil Aji</b> KetuaPenguji : M. Baitullah Al Amin, ST, M.Eng Anggota : Febrinasti Alia, ST, MT, MSc, MSI : Sakura Yulia Iryani, ST, M.Eng : Ir. Helmi Haki, MT : Agus Lestari Yuono, ST, MT : Ir. Sarino, MSCE	Nim 03011181419051
5.	Nama : <b>Paul Lihardo D</b> KetuaPenguji : Agus Lestari Yuono, ST, MT Anggota : Ir. Sarino, MSCE : Ir. Helmi Haki, MT : M. Baitullah Al Amin, ST, M.Eng : Febrinasti Alia, ST, MT, MSc, Msi : Sakura Yulia Iryani, ST, M.Eng	Nim 03011281419096

a.n. Rektor  
Dekan,

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



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

JL. Raya Prabumulih KM 32 Inderalaya 30662 Telp. 0711 580739 – 580062 Fax. 0711 580741  
e-mail :ftunssi@plasa.comLampiran II : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya  
Nomor : 0503/UN9.FT/TU/SK/2019  
Tanggal : 24 Juli 2019DAFTAR PESERTA SIDANG SARJANA  
PROGRAM STUDI JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA KAMPUS INDRALAYA  
PERIODE SEMESTER GENAP 2018/2019

NO	NAMA	NIM	JUDUL SKRIPSI	DOSEN PEMBIMBING
1.	Misza Pani	03011181320094	Analisa Risiko Kecelakaan Kerja Proyek Pembangunan Gedung UIN Raden Fatah Palembang	Dr. Betty Susanti, ST, MT
2.	Astri Utami	03011181320086	Analisis Sistem Pengumpulan Sampah Berdasarkan Timbulan Sampah (Studi Kasus : Permukiman Maskrebet Kelurahan Talang Kelapa)	Heni Fitriani, ST, MT, Ph.D.
3.	Febriyanti	03011181520112	Estimasi Tingkat Emisi Gas Rumah Kaca Pada Proyek Konstruksi Jembatan Beton (Studi Kasus: Proyek Jembatan Ogan Tol Kayuagung Palembang Betung Seksi II Pemulutan Sumatera Selatan)	Dr. Betty Susanti, ST, MT Dr. Febrian Hadinata, ST, MT
4.	Kemas Ramadhan Syukron Alim	03011281520101	Perbandingan Koefisien Analisa Harga Satuan Untuk Pekerjaan Jalan Daerah Rawa dengan Metode Analisa SNI dan Lapangan	Ir. Ika Juliantina, MS Bimo Brata Adhitya, ST, MT
5.	Fajar Muhammad Ridho	03011281520117	Perbandingan Koefisien Analisa Harga Satuan Untuk Pekerjaan Perbaikan Lereng dengan Metode SNI dan BOW	Ir. Ika Juliantina, MS Bimo Brata Adhitya, ST, MT
6.	Bilal Yakni	03011181520038	Analisis Kinerja Struktur Terhadap Alternatif Desain Studi Kasus Gedung Rektorat Politeknik Pariwisata Palembang	Dr. Ir. Hanafiah, MS Ir. Yakni Idris, M.Sc., MSCE
7.	Bella Yunanda	03011381520067	Pengaruh Variasi Fly Ash dan Waste Glass Aggregate pada Campuran Pervious Concrete Dengan Curing	Ir. Sutanto Muliawan, M.Eng.
8.	Muhammad Afif	03011181419039	Pengaruh Sulfat terhadap Kuat Tekan SCC (Self-Compacting Concrete) dengan Penambahan Fly Ash dan Waste Glass Powder sebagai Pengganti Sebagian Semen	Dr. Rosidawani, ST, MT
9.	Olie Stiawan Randy	03011181520037	Analisa Perbandingan Kuat Tekan Self-Healing Concrete Menggunakan Bakteri Bacillus Subtilis	Dr. Rosidawani, ST, MT
10.	Tri El Dias Juniko	03011181520042	Studi Analisa Kuat Tekan Self Healing Concrete dengan Campuran Bacillus Cereus yang Menggunakan Beberapa Proses Curing	Dr. Rosidawani, ST, MT
11.	Indri Mahani	03011181419074	Pengaruh Variasi Serbuk Botol Kaca Sebagai Substitusi Semen pada Self Compacting Concrete (SCC) Tanpa Perawatan	Dr. Rosidawani, ST, MT
12.	Dea Pratiwi	03011181520047	Pengaruh Variasi Silica Fume Dan Waste Glass Aggregate pada Campuran Pervious Concrete Dengan Curing	Ir. Sutanto Muliawan, M.Eng.
13.	Dwi Chepti Indriyani	03011281520106	Pengaruh Variasi Fly Ash dan Waste Glass Aggregate pada Campuran Pervious Concrete Tanpa Curing	Ir. Sutanto Muliawan, M.Eng.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

## UNIVERSITAS SRIWIJAYA

## FAKULTAS TEKNIK

JL. Raya Prabumulih KM 32 Inderalaya 30662 Telp. 0711 580739 – 580062 Fax. 0711 580741  
e-mail :ftunsri@plasa.com

NO	NAMA	NIM	JUDUL SKRIPSI	DOSEN PEMBIMBING
14.	Andini Febriyanti	03011181520048	Pengaruh Variasi Silica Fume dan Waste Glass Aggregate pada Campuran Previous Concrete Tanpa Curing	Ir. Sutanto Muliawan, M.Eng.
15.	Rahayu Intanti	03011181419042	Analisis Kebutuhan Park and Ride pada Stasiun Light Rail Transit (LRT) (Studi Kasus: Stasiun LRT Jakabaring Kota Palembang)	Dr. Melawaty Agustien, S.Si., MT Aztri Yuli Kurnia, ST, M.Eng.
16.	Catur Rahma Sari	03011181520010	Pengaruh Penggunaan Limbah (Bahan Sisa) Plastik terhadap Lapis Aspal Beton Wearing Course (AC-WC) sebagai Bahan Tambah	Mirka Pataras, ST, MT Dr. Edi Kadarsa, ST, MT
17.	Fatin Nurainiyah Siregar	03011181520046	Karakteristik Marshall Pada Flexible Pavement Campuran Lataston Lapis Aus (HRS WC) Dengan Penambahan Limbah Plastik	Mirka Pataras, ST, MT Dr. Edi Kadarsa, ST, MT
18.	Nida Nafsul Muthmainnah	03011181520040	Analisis Perbandingan Kondisi Jembatan Menggunakan Program Bridge Management System (BMS) dan Aplikasi Inspeksi Visual Jembatan (INVI - J). (Studi Kasus: Jembatan pada Jalan Meyjen Yusuf Singedekane, Palembang)	Mirka Pataras, ST, MT Dr. Edi Kadarsa, ST, MT
19.	Shafa Tasya Kamilah	03011181520052	Evaluasi Kondisi Jembatan Menggunakan Aplikasi Inspeksi Visual Jembatan (INVI-J) dan Program Bridge Management System (BMS) (Studi Kasus : Jembatan Pada Jalan Sriwijaya Raya dan Jalan Soekarno-Hatta, Palembang)	Mirka Pataras, ST, MT Dr. Edi Kadarsa, ST, MT
20.	Muhammad Hadi Kalamputro	03011281520127	Pemanfaatan Limbah Plastik Pada Perkerasan Lentur Lataston Lapis Aus (HRS-WC) dan Laston Lapis Aus (AC-WC) dengan Metode Marshall Immersion dan Cantabro	Mirka Pataras, ST, MT Dr. Edi Kadarsa, ST, MT
21.	A. Naiman	03011181520026	Analisis Karakteristik Pengendara Sepeda Motor Terhadap Penggunaan Helm di Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir	Prof. Ir. Erika Buchari, M.Sc., Ph.D.
22.	Vira Chairun Nissa	03011281520132	Pengaruh Variasi Jarak dan Diameter Kolom Tanah (Tanah Lempung dan Abu Sekam Padi) Sebagai Aplikasi Deep Soil Mixing Technology Terhadap Peningkatan Daya Dukung Tanah Gambut	Ratna Dewi, ST, MT Dr. Ir. Hanafiah, MS
23.	Sherennita Patisina	03011181520006	Pengaruh Variasi Diameter dan Panjang Kolom (Tanah Lempung + 6% Abu Sekam Padi) sebagai Deep Soil Mixing (DSM) terhadap Daya Dukung Tanah Gambut	Ratna Dewi, ST, MT Dr. Ir. Hanafiah, MS
24.	Inda Astuti	03011181520012	Peningkatan Daya Dukung Tanah Gambut dengan Variasi Panjang dan Diameter Kolom Deep Soil Mixing (Tanah Lempung +3% Limbah Karbit)	Ratna Dewi, ST, MT Dr. Ir. Hanafiah, MS
25.	M Rizky Oktafryan	03011181520030	Alternatif Perkuatan Lereng pada Ruas Jalan Bts Riau - Bts Kota Payakumbuh Km 200+500 Sumatera Barat dengan Menggunakan Soil Nailing dan Geogrid	Yulindasari, ST, M.Eng. Ratna Dewi, ST, MT
26.	Aprilia Rahmayanti	03011281520099	Stabilisasi Tanah Lempung Ekspansif Menggunakan Limbah Aluminium Kaleng Minuman Terhadap Kuat Geser Tanah	Yulindasari, ST, M.Eng. Ratna Dewi, ST, MT



NO	NAMA	NIM	JUDUL SKRIPSI	DOSEN PEMBIMBING
27.	Winda Nafisah	03011281520108	Pengaruh Penambahan Abu Limbah Pabrik Kertas Terhadap Nilai CBR Soaked pada Tanah Lempung Ekspansif	Yulindasari, ST, M.Eng. Ratna Dewi, ST, MT
28.	Rachmawati Fadhilah	03011181520049	Pengaruh Penambahan Limbah Kaleng Minuman Terhadap Nilai California Bearing Ratio (Soaked) pada Tanah Lempung Ekspansif	Yulindasari, ST, M.Eng. Ratna Dewi, ST, MT
29.	Febriyanti	03011181520131	Stabilisasi Tanah Lempung Ekspansif dengan Penambahan Abu Limbah Pabrik Kertas terhadap Nilai Kuat Geser Tanah	Yulindasari, ST, M.Eng. Ratna Dewi, ST, MT
30.	Rizki ramdani	03011281419202	Analisis Kebutuhan Air Bersih Pada Kecamatan Indralaya, Kabupaten Ogan Ilir	Ir. Helmi Haki, MT Sakura Yulia Iryani, ST, M.Eng.
31.	Prasetya Indra Pratama	03121001051	Analisis Stabilitas Bendung Batang Asai Kabupaten Sarolangun Jambi	Ir. Helmi Haki, MT
32.	Imam Sazali	03011181320065	Analisis Inflow Hidrograf Pada Kolong DAM III Pemali Kabupaten Bangka	Ir. Sarino, MSCE
33.	Muhammad Ikman Aulia Aidil Aji	03011181419051	Perencanaan Model Fisik Amphibious House 2 Lantai Tipe 72 dengan Ponton Aluminium Berbentuk Balok	M. Baitullah Al Amin, ST, M.Eng. Febrinasti Alia, ST, MT, M.Sc., M.Si.
34.	Paul Lihardo D	03011281419096	Analisis Distribusi Curah Hujan Menggunakan Metode ABM, Mononobe, Van Breen Terhadap Distribusi Hujan Aktual Di Stasiun Klimatologi Jurusan Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Sriwijaya	Agus Lestari Yuono, ST, MT Ir. Sarino, MSCE

a.n. Rektor  
Dekan,

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



**SURAT TUGAS**  
**Nomor : 0354/UN9.FT/TU.ST/2019**

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

Fakultas : Teknik  
Program studi : Teknik Sipil dan Perencanaan  
Semester : Genap Tahun Akademik 2018/2019

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

Indralaya, 24 Juli 2018

D e k a n,



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

Tembusan :

Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan  
FT. Unsri



Lampiran : Lampiran Surat Tugas Rektor Unsri  
 Nomor : 0354/UN9.FT/TU/ST/2019  
 Tanggal : 24 Juli 2019

**DAFTAR PESERTA SIDANG SARJANA**  
**PROGRAM STUDI JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA KAMPUS INDRALAYA**  
**PERIODE SEMESTER GENAP 2018/2019**

NO	NAMA	NIM	JUDUL SKRIPSI	DOSEN PEMBIMBING
1.	Misza Pani	03011181320094	Analisa Risiko Kecelakaan Kerja Proyek Pembangunan Gedung UIN Raden Fatah Palembang	Dr. Betty Susanti, ST, MT
2.	Astri Utami	03011181320086	Analisis Sistem Pengumpulan Sampah Berdasarkan Timbulan Sampah (Studi Kasus : Permukiman Maskrebet Kelurahan Talang Kelapa)	Heni Fitriani, ST, MT, Ph.D.
3.	Febriyanti	03011181520112	Estimasi Tingkat Emisi Gas Rumah Kaca Pada Proyek Konstruksi Jembatan Beton (Studi Kasus: Proyek Jembatan Ogan Tol Kayuagung Palembang Betung Seksi II Pemulutan Sumatera Selatan)	Dr. Betty Susanti, ST, MT Dr. Febrian Hadinata, ST, MT
4.	Kemas Ramadhan Syukron Alim	03011281520101	Perbandingan Koefisien Analisa Harga Satuan Untuk Pekerjaan Jalan Daerah Rawa dengan Metode Analisa SNI dan Lapangan	Ir. Ika Juliantina, MS Bimo Brata Adhitya, ST, MT
5.	Fajar Muhammad Ridho	03011281520117	Perbandingan Koefisien Analisa Harga Satuan Untuk Pekerjaan Perbaikan Lereng dengan Metode SNI dan BOW	Ir. Ika Juliantina, MS Bimo Brata Adhitya, ST, MT
6.	Bilal Yakni	03011181520038	Analisis Kinerja Struktur Terhadap Alternatif Desain Studi Kasus Gedung Rektorat Politeknik Pariwisata Palembang	Dr. Ir. Hanafiah, MS Ir. Yakni Idris, M.Sc., MSCE
7.	Bella Yunanda	03011381520067	Pengaruh Variasi Fly Ash dan Waste Glass Aggregate pada Campuran Pervious Concrete Dengan Curing	Ir. Sutanto Muliawan, M.Eng.
8.	Muhammad Afif	03011181419039	Pengaruh Sulfat terhadap Kuat Tekan SCC (Self-Compacting Concrete) dengan Penambahan Fly Ash dan Waste Glass Powder sebagai Pengganti Sebagian Semen	Dr. Rosidawani, ST, MT
9.	Olie Stiawan Randy	03011181520037	Analisa Perbandingan Kuat Tekan Self-Healing Concrete Menggunakan Bakteri Bacillus Subtilis	Dr. Rosidawani, ST, MT
10.	Tri El Dias Juniko	03011181520042	Studi Analisa Kuat Tekan Self Healing Concrete dengan Campuran Bacillus Cereus yang Menggunakan Beberapa Proses Curing	Dr. Rosidawani, ST, MT
11.	Indri Mahani	03011181419074	Pengaruh Variasi Serbuk Botol Kaca Sebagai Substitusi Semen pada Self Compacting Concrete (SCC) Tanpa Perawatan	Dr. Rosidawani, ST, MT
12.	Dea Pratiwi	03011181520047	Pengaruh Variasi Silica Fume Dan Waste Glass Aggregate pada Campuran Pervious Concrete Dengan Curing	Ir. Sutanto Muliawan, M.Eng.
13.	Dwi Chepti Indriyani	03011281520106	Pengaruh Variasi Fly Ash dan Waste Glass Aggregate pada Campuran Pervious Concrete Tanpa Curing	Ir. Sutanto Muliawan, M.Eng.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

## UNIVERSITAS SRIWIJAYA

## FAKULTAS TEKNIK

JL. Raya Prabumulih KM 32 Inderalaya 30662 Telp. 0711 580739 – 580062 Fax. 0711 580741  
e-mail : ftunsri@plasa.com

NO	NAMA	NIM	JUDUL SKRIPSI	DOSEN PEMBIMBING
14.	Andini Febriyanti	03011181520048	Pengaruh Variasi Silica Fume dan Waste Glass Aggregate pada Campuran Previous Concrete Tanpa Curing	Ir. Sutanto Muliawan, M.Eng.
15.	Rahayu Intanti	03011181419042	Analisis Kebutuhan Park and Ride pada Stasiun Light Rail Transit (LRT) (Studi Kasus: Stasiun LRT Jakabaring Kota Palembang)	Dr. Melawaty Agustien, S.Si., MT Aztri Yuli Kurnia, ST, M.Eng.
16.	Catur Rahma Sari	03011181520010	Pengaruh Penggunaan Limbah (Bahan Sisa) Plastik terhadap Lapis Aspal Beton Wearing Course (AC-WC) sebagai Bahan Tambah	Mirka Pataras, ST, MT Dr. Edi Kadarsa, ST, MT
17.	Fatin Nurainiyah Siregar	03011181520046	Karakteristik Marshall Pada Flexible Pavement Campuran Lataston Lapis Aus (HRS WC) Dengan Penambahan Limbah Plastik	Mirka Pataras, ST, MT Dr. Edi Kadarsa, ST, MT
18.	Nida Nafsul Muthmainnah	03011181520040	Analisis Perbandingan Kondisi Jembatan Menggunakan Program Bridge Management System (BMS) dan Aplikasi Inspeksi Visual Jembatan (INVI - J). (Studi Kasus: Jembatan pada Jalan Meyjen Yusuf Singedekane, Palembang)	Mirka Pataras, ST, MT Dr. Edi Kadarsa, ST, MT
19.	Shafa Tasya Kamilah	03011181520052	Evaluasi Kondisi Jembatan Menggunakan Aplikasi Inspeksi Visual Jembatan (INVI-J) dan Program Bridge Management System (BMS) (Studi Kasus : Jembatan Pada Jalan Sriwijaya Raya dan Jalan Soekarno-Hatta, Palembang)	Mirka Pataras, ST, MT Dr. Edi Kadarsa, ST, MT
20.	Muhammad Hadi Kalamputro	03011281520127	Pemanfaatan Limbah Plastik Pada Perkerasan Lentur Lataston Lapis Aus (HRS-WC) dan Laston Lapis Aus (AC-WC) dengan Metode Marshall Immersion dan Cantabro	Mirka Pataras, ST, MT Dr. Edi Kadarsa, ST, MT
21.	A. Naiman	03011181520026	Analisis Karakteristik Pengendara Sepeda Motor Terhadap Penggunaan Helm di Kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir	Prof. Ir. Erika Buchari, M.Sc., Ph.D.
22.	Vira Chairun Nissa	03011281520132	Pengaruh Variasi Jarak dan Diameter Kolom Tanah (Tanah Lempung dan Abu Sekam Padi) Sebagai Aplikasi Deep Soil Mixing Technology Terhadap Peningkatan Daya Dukung Tanah Gambut	Ratna Dewi, ST, MT Dr. Ir. Hanafiah, MS
23.	Sherennita Patisina	03011181520006	Pengaruh Variasi Diameter dan Panjang Kolom (Tanah Lempung + 6% Abu Sekam Padi) sebagai Deep Soil Mixing (DSM) terhadap Daya Dukung Tanah Gambut	Ratna Dewi, ST, MT Dr. Ir. Hanafiah, MS
24.	Inda Astuti	03011181520012	Peningkatan Daya Dukung Tanah Gambut dengan Variasi Panjang dan Diameter Kolom Deep Soil Mixing (Tanah Lempung +3% Limbah Karbit)	Ratna Dewi, ST, MT Dr. Ir. Hanafiah, MS
25.	M Rizky Oktafryan	03011181520030	Alternatif Perkuatan Lereng pada Ruas Jalan Bts Riau - Bts Kota Payakumbuh Km 200+500 Sumatera Barat dengan Menggunakan Soil Nailing dan Geogrid	Yulindasari, ST, M.Eng. Ratna Dewi, ST, MT
26.	Aprilia Rahmayanti	03011281520099	Stabilisasi Tanah Lempung Ekspansif Menggunakan Limbah Alumunium Kaleng Minuman Terhadap Kuat Geser Tanah	Yulindasari, ST, M.Eng. Ratna Dewi, ST, MT



NO	NAMA	NIM	JUDUL SKRIPSI	DOSEN PEMBIMBING
27.	Winda Nafisah	03011281520108	Pengaruh Penambahan Abu Limbah Pabrik Kertas Terhadap Nilai CBR Soaked pada Tanah Lempung Ekspansif	Yulindasari, ST, M.Eng. Ratna Dewi, ST, MT
28.	Rachmawati Fadhilah	03011181520049	Pengaruh Penambahan Limbah Kaleng Minuman Terhadap Nilai California Bearing Ratio (Soaked) pada Tanah Lempung Ekspansif	Yulindasari, ST, M.Eng. Ratna Dewi, ST, MT
29.	Febriyanti	03011181520131	Stabilisasi Tanah Lempung Ekspansif dengan Penambahan Abu Limbah Pabrik Kertas terhadap Nilai Kuat Geser Tanah	Yulindasari, ST, M.Eng. Ratna Dewi, ST, MT
30.	Rizki ramdani	03011281419202	Analisis Kebutuhan Air Bersih Pada Kecamatan Indralaya, Kabupaten Ogan Ilir	Ir. Helmi Haki, MT Sakura Yulia Iryani, ST, M.Eng.
31.	Prasetya Indra Pratama	03121001051	Analisis Stabilitas Bendung Batang Asai Kabupaten Sarolangun Jambi	Ir. Helmi Haki, MT
32.	Imam Sazali	03011181320065	Analisis Inflow Hidrograf Pada Kolong DAM III Pemali Kabupaten Bangka	Ir. Sarino, MSCE
33.	Muhammad Ikman Aulia Aidil Aji	03011181419051	Perencanaan Model Fisik Amphibious House 2 Lantai Tipe 72 dengan Ponton Aluminium Berbentuk Balok	M. Baitullah Al Amin, ST, M.Eng. Febrinasti Alia, ST, MT, M.Sc., M.Si.
34.	Paul Lihardo D	03011281419096	Analisis Distribusi Curah Hujan Menggunakan Metode ABM, Mononobe, Van Breen Terhadap Distribusi Hujan Aktual Di Stasiun Klimatologi Jurusan Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Sriwijaya	Agus Lestari Yuono, ST, MT Ir. Sarino, MSCE

a.n. Rektor

D e k a n,

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



Nomor : 0312 /UN9.FT/TU.UN/2019  
Perihal : *Undangan*

Inderalaya, 24 Juli 2019

Yth.. .....  
Dosen Pengaji Program Studi Jurusan  
Teknik Sipil dan Perencanaan  
Fakultas Teknik  
Universitas Sriwijaya

Dengan hormat, mengharapkan kehadiran Saudara pada acara Sidang Sarjana Tugas Akhir  
Program Studi Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya  
Kampus Indralaya pada :

Hari : Jumat  
Tanggal : 26 Juli 2019  
Waktu : 08.00 WIB s/d selesai  
Tempat : Ruang Rapat Jurusan 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