

SKRIPSI
PERBANDINGAN KOEFISIEN ANALISA HARGA
SATUAN UNTUK PEKERJAAN JALAN DENGAN
METODE ANALISA SNI DAN LAPANGAN



KEMAS RAMADHAN SYUKRON ALIM
03011281520101

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2019

SKRIPSI
PERBANDINGAN KOEFISIEN ANALISA HARGA
SATUAN UNTUK PEKERJAAN JALAN DENGAN
METODE ANALISA SNI DAN LAPANGAN

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



KEMAS RAMADHAN SYUKRON ALIM

03011281520101

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2019

HALAMAN PENGESAHAN

PERBANDINGAN KOEFISIEN ANALISA HARGA SATUAN UNTUK PEKERJAAN JALAN DAERAH RAWA DENGAN METODE ANALSA SNI DAN LAPANGAN

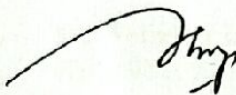
SKRIPSI

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

Oleh:

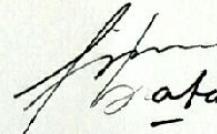
KEMAS RAMADHAN SYUKRON ALIM
03011281520101

Pembimbing I,



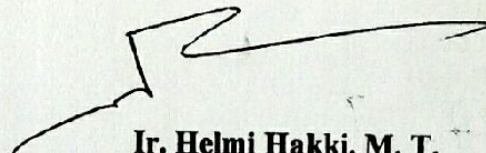
Ir. Hj. Ika Juliantina, M.S.
NIP. 196007011987102001

Indralaya, Juli 2019
Pembimbing II,



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

Mengetahui/Menyetujui
Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan



Ir. Helmi Hakki, M. T.
NIP. 196107031991021001

HALAMAN PERSETUJUAN

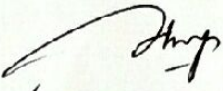
Karya tulis ilmiah berupa Skripsi ini dengan judul “Perbandingan Koefisien Analisa Harga Satuan Untuk Pekerjaan Jalan Daerah Rawa Dengan Metode Analisa SNI dan Lapangan” telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Karya Ilmiah Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya pada tanggal 18 Juli 2019.

Palembang, Juli 2019

Tim Penguji Karya Ilmiah berupa Skripsi

Pembimbing:

1. **Ir. Hj. Ika Juliantina, M.S.**
NIP.196007011987102001
2. **Bimo Brata Adhitya, S.T., M.T.**
NIP.198103102008011010

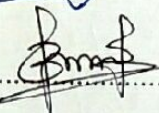

(.....)

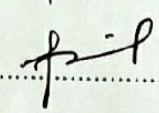

(.....)

Penguji:

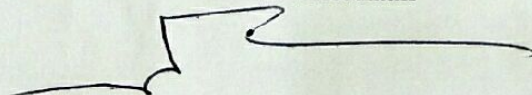
1. **Heni Fitriani, S.T., M.T., Ph.D.**
NIP.197905062001122001
2. **Dr. Betty Susanti, S.T., M.T.**
NIP.198001042003122005
3. **Dr. Febrian Hadinata, S.T., M.T.**
NIP.198102252003121002


(.....)


(.....)


(.....)

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil
dan Perencanaan



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

HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Kemas Ramadhan Syukron Alim

NIM : 03011281520101

Judul : Perbandingan Koefisien Analisa Harga Satuan Untuk Pekerjaan Jalan
Daerah Rawa Dengan Metode Analisa SNI dan Lapangan

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



KEMAS RAMADHAN SYUKRON ALIM

NIM. 03011281520101

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Kemas Ramadhan Syukron Alim

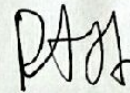
NIM : 03011281520101

Judul : Perbandingan Koefisien Analisa Harga Satuan Untuk Pekerjaan Jalan
Daerah Rawa Dengan Metode Analisa SNI dan Lapangan

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



KEMAS RAMADHAN SYUKRON ALIM

NIM. 03011281520101

RINGKASAN

PERBANDINGAN KOEFISIEN ANALISA HARGA SATUAN UNTUK PEKERJAAN JALAN DAERAH RAWA DENGAN METODE SNI DAN LAPANGAN

Karya tulis ilmiah ini berupa skripsi, 18 Juli 2019

Kemas Ramadhan Syukron Alim; Dibimbing oleh Ika Juliantina dan Bimo Brata Adhitya

Dalam rangka memenuhi kebutuhan ekonomi, sosial dan budaya, seseorang melakukan pergerakan.. tapi, pergerakan ini memiliki hambatan akibat jumlah kendaraan yang meningkat tetapi sarana jalan belum memadai, seperti pada jalan dari Palembang ke Indralaya. Jalan tol Palembang-Indralaya adalah salah satu solusi dari pemerintah yang dibangun di daerah rawa. Membangun jalan tol ini di daerah rawa membutuhkan metode khusus untuk perbaikan tanah yang disebut metode vacuum. Merencanakan biaya proyek butuh menganalisa harga satuan pekerjaan. Dalam Standar Nasional Indonesia (SNI), harga satuan dipengaruhi oleh koefisien bahan, upah kerja dan alat. Tapi koefisien untuk metode vacuum belum bisa dibandingkan dengan SNI, jadi metode vacuum tidak termasuk pada penelitian ini. Dari penelitian pada proyek jalan tol Palembang-Indralaya, setelah menganalisis data, koefisien SNI untuk pekerja, bahan dan alat berat lebih besar daripada koefisien lapangan. Adapun terdapat perbedaan pada harga satuan. Selisih harga satuan antara SNI dan lapangan untuk pekerjaan timbunan adalah Rp. 157.870,15. Untuk lapis pondasi agregat kelas B dan A, Selisih harga satuan antara SNI dan lapangan adalah Rp. 52.792,60 dan Rp. 52.771,65. Untuk pekerjaan prime coat dan tack coat, selisih harga satuannya adalah Rp. 68.088,53, Rp. 107.265,04, dan Rp. 125.726,87. Dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan baik koefisien maupun harga satuan antara SNI dan lapangan, dimana koefisien dan harga satuan SNI lebih besar daripada lapangan. Perbedaan koefisien dan harga satuan tersebut dipengaruhi oleh komposisi bahan, jenis alat berat dan jumlah pekerjaan.

Kata kunci: SNI, Jalan Tol, Koefisien, Harga Satuan, Lapangan

SUMMARY

COMPARISON COEFFICIENT OF UNIT PRICE ANALYSIS FOR ROAD CONSTRUCTION IN SWAMP AREA WITH SNI AND ACTUAL ANALYSIS METHOD

Undergraduate Thesis, 18th July 2019

Kemas Ramadhan Syukron Alim; Supervised by Ika Juliantina and Bimo Brata Adhitya

In order to meet the needs of economic, social or cultural needs, people trips. But, this trips often has problem due to the increasing number of vehicles but road facilities are inadequate, like on the road from Palembang to Indralaya. Toll road Palembang-Indralaya is one of the solution from government that build in swamp area. Build this toll road in swamp area needs special method for soil improvement named vacuum method. Estimating a project budget need to analyze the work unit price. In Indonesia National standard (SNI), unit price influenced by coefficient materials, wages and equipment. But coefficients for vacuum method can't be compared to SNI yet, so vacuum method not included in this observation. From the observation on Palembang-Indralaya toll road project, after analyze the data, coefficients from SNI for workers, materials and heavy equipment are bigger than coefficients actual on project. Also there are differences in unit price. The unit price gap between SNI and actual on project for heap work is Rp. 157.870,15. For aggregate layer grade B and A, the unit price gap between SNI and actual on project are Rp. 52.792,60 and Rp. 52.771,65. For prime coat and tack coat works, the unit price gap are Rp. 1.494,29 and Rp. 2.742,65. Layer AC-Base, Layer AC-BC and layer AC-WC, the unit price gap are Rp. 68.088,53, Rp. 107.265,04 and Rp. 125.726,87. It can be concluded that there is difference both coefficient and unit price between SNI and actual on project, which are coefficient and unit price SNI are bigger than actual on project. The differences of coefficient and unit price are influenced by material composition, types of heavy equipment and number of workers.

Keywords: SNI, Toll Road, Coefficient, Unit Price, Actual



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jl. Raya Prabumulih KM 32 Indralaya 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 Komprehensif 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



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS SRIWIAJAYA
FAKULTAS TEKNIK

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

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 Suprpto, 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



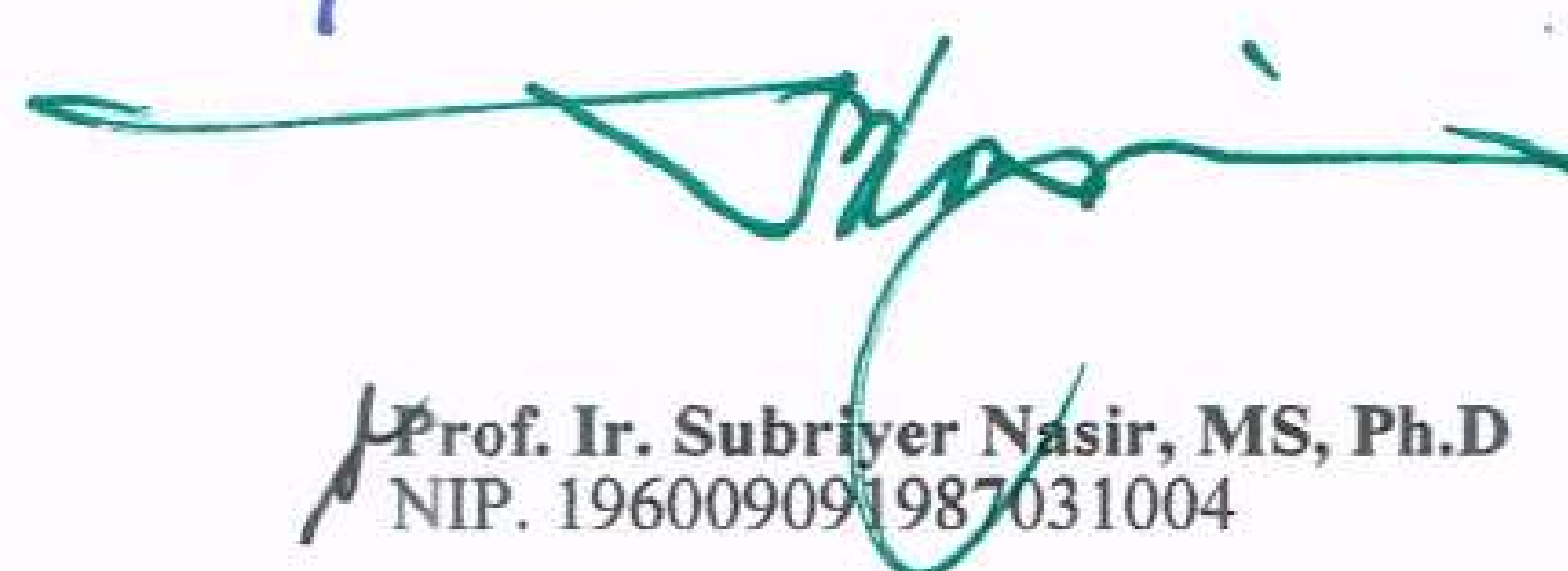
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIAJAYA
FAKULTAS TEKNIK

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

Ruang I (SATU)

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

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

Ruang II (DUA)

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



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS SRIWIAJAYA
FAKULTAS TEKNIK

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

8. Nama : **Dwi Chepti Indriyani** Nim **03011281520106**
KetuaPenguji : 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**
KetuaPenguji : 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 SRIWIAJAYA
FAKULTAS TEKNIK

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

Ruang III (TIGA)

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

Ruang IV (EMPAT)

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



RuangV (LIMA)

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

a.n. ~~R~~ektor
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

Lampiran II : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya
Nomor : 0503/UN9.FT/TU/SK/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 Timbunan 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 SRIWIAJAYA

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 Pervious 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 Srijaya 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



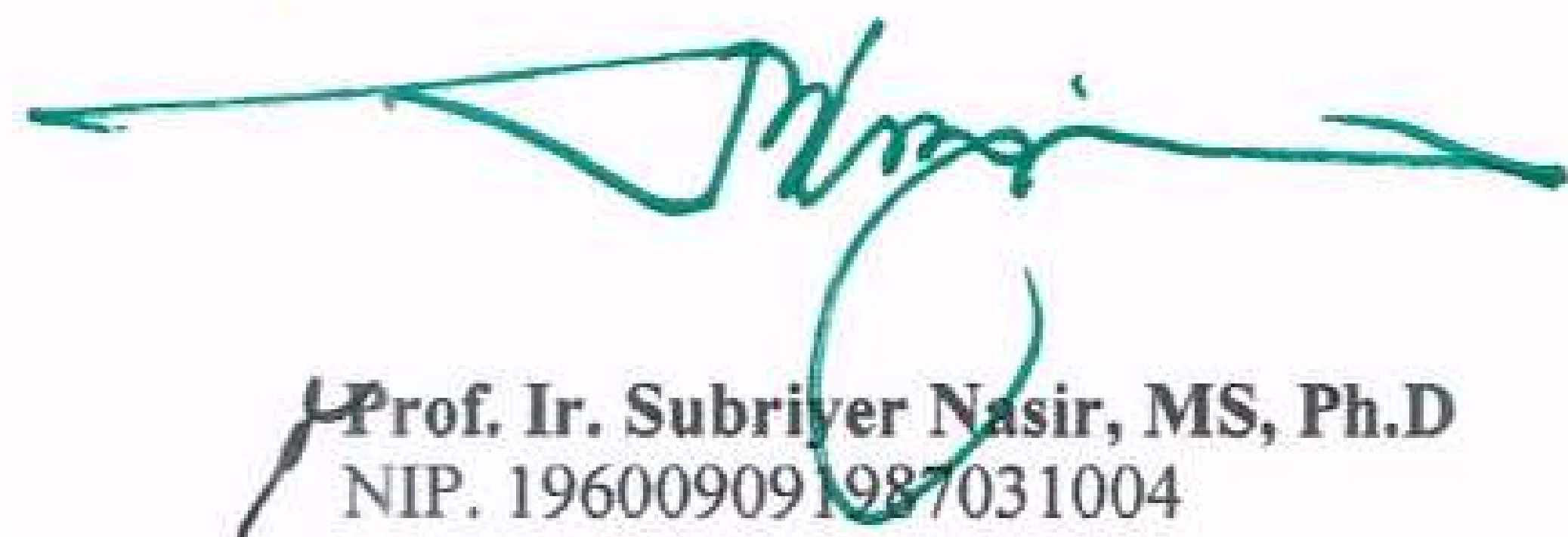
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS SRIWIAJAYA
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
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 Fadhillah	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



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

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.

Inderalaya, 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



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

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 Pervious 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 Laston 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 Srijaya 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 Laston 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



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS SRIWIAJAYA
FAKULTAS TEKNIK

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

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 Fadhillah	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



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

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

Inderalaya, 24 Juli 2019

Yth..
Dosen Penguji 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 Inderalaya

Demikian atas kehadirannya disampaikan ucapan terima kasih.

Dekan,

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