

SKRIPSI

**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)**



FEBRIYANTI
03011181520112

**JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2019**

SKRIPSI

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)

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya**



FEBRIYANTI

03011181520112

JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2019

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Febriyanti

NIM : 03011181520112

Judul Skripsi : 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)

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

Pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa paksa siapapun

Indralaya, Juli 2019



Febriyanti

NIM. 03011181520112

HALAMAN PENGESAHAN

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)

SKRIPSI

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

Oleh:

FEBRIYANTI

03011181520112

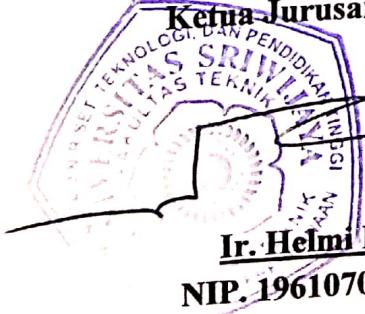
Inderalaya, Juli 2019

Dosen Pembimbing I,


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

Diperiksa dan disetujui oleh,
Dosen Pembimbing II,


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

Mengetahui/Menyetujui
Ketua Jurusan Teknik Sipil,

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

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah ini berupa skripsi dengan judul "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)" telah dipertahankan dihadapan tim penguji karya tulis ilmiah jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya pada tanggal 18 Juli 2019.

Palembang, 18 Juli 2019

Tim penguji karya tulis ilmiah berupa skripsi:

Ketua:

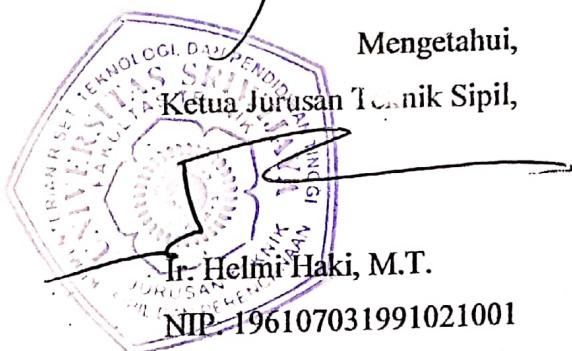
1. Dr. Betty Susanti, S.T., M.T.
NIP. 198001042003122005
2. Dr. Febrian Hadinata, S.T., M.T.
NIP. 198102252003121002

()
()

Anggota:

3. Heni Fitriani, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 197905062001122001
4. Bimo Brata Adhitya, S.T., M.T.
NIP. 198103102008011010

()
()



Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Sipil,

Ir. Helmi Haki, M.T.

NIP. 196107031991021001

PERNYATAAN PERSETUJUAN SKRIPSI

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Febriyanti

NIM : 03011181520112

Judul Skripsi : 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)

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 paksa siapapun.

Indralaya, Juli 2019



Febriyanti

RINGKASAN

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)
Karya tulis ilmiah berupa skripsi, Juli 2019

Febriyanti; dibimbing oleh Dr. Betty Susanti, S.T., M.T. dan Dr. Febrian Hadinata, S.T., M.T.

Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya.
x + 61 halaman + 7 lampiran

Gas rumah kaca (GRK) diperlukan untuk memelihara suhu bumi agar tetap panas karena apabila atmosfer kehilangan GRK, maka suhu bumi akan mengalami penurunan suhu di bawah nol derajat Celsius. Apabila terjadi peningkatan jumlah GRK di atmosfer secara signifikan akan menyebabkan terjadinya peningkatan suhu secara signifikan pula yang dikenal dengan istilah “*global warming*”. Emisi dari CO₂ yang merupakan penyumbang GRK terbesar di atmosfer, kurang lebih 55% dari emisi global. Gas ini dapat berada di atmosfer selama 50 hingga 200 tahun. Artinya kondisi emisi hari ini akan berdampak panjang pada iklim berabad-abad lamanya. Tanpa adanya kegiatan mitigasi yang signifikan untuk mengurangi emisi, maka pada tahun 2100 jumlah daerah yang terkena dampak kekeringan akan terjadi dua kali lipat dari saat ini. Untuk mengurangi dampak negatif dari fenomena perubahan iklim, perlu dihitung jumlah emisi GRK dari kegiatan Konstruksi. Dalam rentang waktu periode Maret 2017 sampai dengan Maret 2019, total emisi gas rumah kaca pada proyek Pembangunan Jembatan Ogan Tol Kayuagung Palembang Betung mencapai 4.733,67 ton CO₂e yang dideteksi berasal dari sumber emisi langsung dan sumber tak langsung. Sumber emisi tidak langsung berasal dari konsumsi listrik. Sedangkan sumber emisi langsung berasal dari konsumsi bahan bakar untuk genset dan mobil dinas proyek, konsumsi gas *acetylene* untuk kegiatan pengelasan pada proyek, serta tingkat kebocoran refrigeran AC Sampah yang dibuang ke TPS (Tempat Penampungan Sementara) tidak dihitung karena segera diangkut menuju TPA dalam kurun waktu seminggu.

Keywords: GRK, IPCC 2006, *global warming*

SUMMARY

ESTIMATION OF GREENHOUSE GAS EMISSION LEVELS IN CONSTRUCTION PROJECTS OF CONCRETE BRIDGES (CASE STUDY: OGAN TOLK KAYUAGUNG-PALEMBANG- BETUNG PROJECT SEKSI II PEMULUTAN SOUTH SUMATERA)

A thesis, July 2019

Febriyanti; supervised by Dr. Betty Susanti, S.T., M.T. dan Dr. Febrian Hadinata,
S.T., M.T.

Civil Engineering, Faculty of Engineering, Universitas of Sriwijaya.
x + 61 pages+ 7 attachments

Greenhouse gas (GHG) is needed to maintain the temperature of the earth to stay hot because if the atmosphere loses GHG, the temperature of the earth will experience a drop in temperatures below zero degrees Celsius. If a significant increase in the amount of GHG in the atmosphere will cause a significant increase in temperature, also known as "global warming". Emissions from CO₂ which is the largest contributor to GHG in the atmosphere, approximately 55% of global emissions. This gas can be in the atmosphere for 50 to 200 years. This means that the condition of today's emissions will have a long impact on centuries of climate. Without significant mitigation activities to reduce emissions, then by 2100 the number of areas affected by drought will double than at present. To reduce the negative impact of the phenomenon of climate change, it is necessary to calculate the amount of GHG emissions from construction activities. In the period from March 2017 to March 2019, the total greenhouse gas emissions in the construction project of Palembang Betung Ogan Tol Bridge reached 4,733.67 tons of CO₂e detected from direct emission sources and indirect sources. The source of emissions is not directly derived from electricity consumption. While the source of direct emissions comes from fuel consumption for generator sets and official car projects, consumption of acetylene gas for welding activities on the project, and leakage rates of AC refrigerants Waste that is disposed to TPS (Temporary Shelter) is not calculated because it is immediately transported to the landfill within a period of time a week

Keywords: GRK, IPCC 2006, *global warming*



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

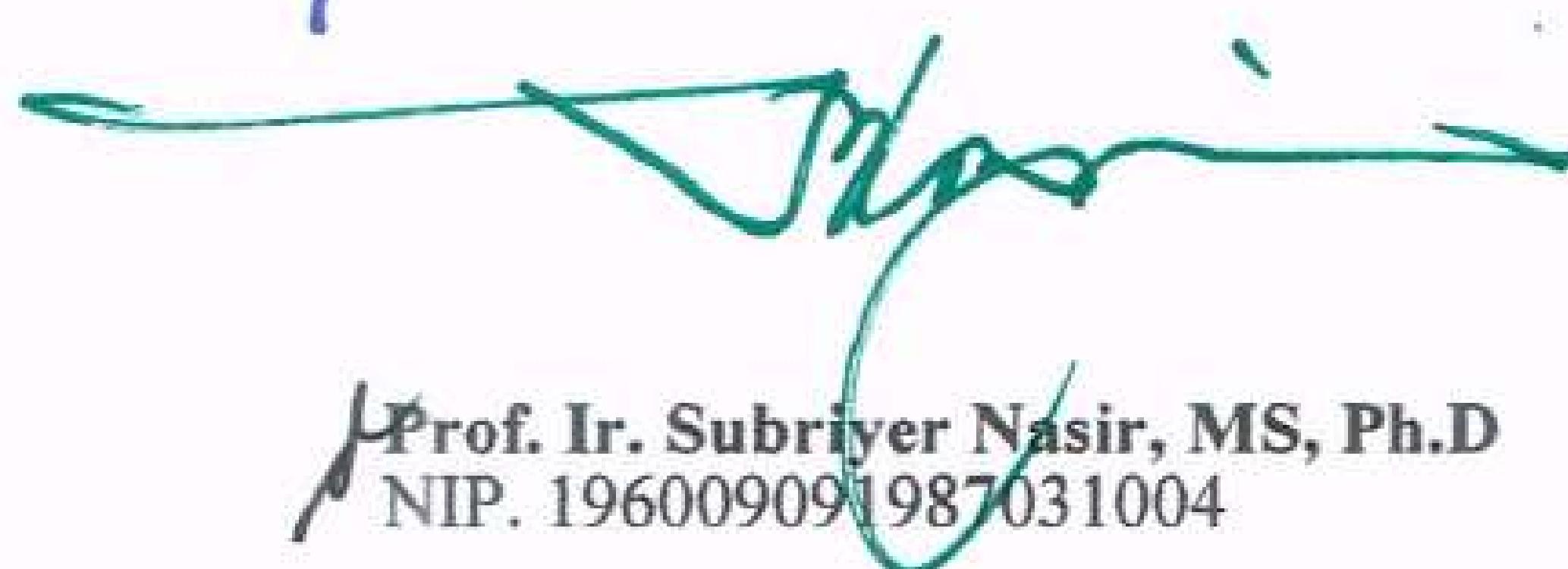
Anggota : 1. Ansori,S.T.,M.Si
2. Hasan Basri,S.E
3. Rinda Antania Anjani S.E.,M.Si
4. Yuliana
5. Deli Oktopani,S.T
6. Arief Soltarianda, S.Ud
7. Budiman, ST
8. Aswan Ansori,SP
9. Sutrisno S
10. Budiono

a.n. Rektor
Dekan,

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

**Ruang I (SATU)**

- | | | |
|--------------|---|--------------------|
| 1. | Nama : 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 | |
| Anggota | : Dr. Febrian Hadinata, ST, MT | |
| | : 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 | |
| Anggota | : Bimo Brata Adhitya, ST, MT | |
| | : 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 | |
| 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

Ruang II (DUA)

1.	Nama : Bilal Yakni 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 : Bella Yunanda 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 : Muhammad Afif 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 : Olie Stiawan Randy 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 : Tri El Dias Juniko 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 : Indri Mahani 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 : Dea Pratiwi 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

Ruang III (TIGA)

1.	Nama KetuaPenguji	: Rahayu Intanti : 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	: Catur Rahma Sari : 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	: Fatin Nurainiyah Siregar : 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	: Nida Nafsul Muthmaiinah : 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	: Shafa Tasya Kamilah : 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	: Muhammad Hadi Kalamputro : 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	: A.Naiman : 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	: Vira Chairun Nissa : 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	: Sherennita Patisina : 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	: Inda Astuti : 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	: M. Rizky Oktafryan : 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	: Aprilia Rahmayanti : 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	: Winda Nafisah : 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	: Rachmawati Fadhilah : 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	: Febriyanti : 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

Ruang V (LIMA)

1.	Nama : Rizki Ramdani 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 : Prasetya Indra Pratama 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 : Imam Sazali 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 : Muhammad Ikman Aulia Aidil Aji 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 : Paul Lihardo D 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