

SKRIPSI

**PENGARUH SUBSTITUSI ABU SEKAM PADI TANPA
TREATMENT TERHADAP SEMEN PADA KUAT
TEKAN BETON MUTU TINGGI**



RAHMAT AKURIZKI

03011181419194

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

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH SUBSTITUSI ABU SEKAM PADI TANPA
TREATMENT TERHADAP SEMEN PADA KUAT TEKAN
BETON MUTU TINGGI**

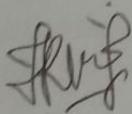
SKRIPSI

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

Oleh :

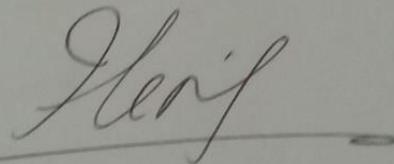
RAHMAT AKURIZKI
03011181419194

Dosen Pembimbing I



Dr. Rosidawani, S.T., M.T.
NIP. 197605092000122001

Indralaya, Juni 2018
Dosen Pembimbing II,



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



Mengetahui/Menyetujui
Ketua Jurusan Teknik Sipil

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

HALAMAN PERSETUJUAN

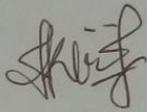
Karya tulis ilmiah berupa Skripsi ini dengan judul "Pengaruh Substitusi Abu Sekam Padi Tanpa Treatment terhadap Semen pada Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi" telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya pada tanggal 30 Juli 2019.

Indralaya, Juli 2019

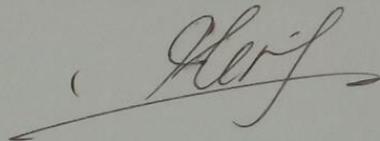
Tim Penguji Karya Ilmiah berupa Skripsi

Dosen Pembimbing :

Dr. Rosidawani, S.T., M.T.
NIP. 197605092000122001

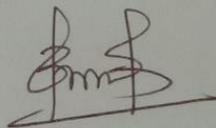
()

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

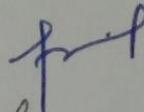
()

Anggota :

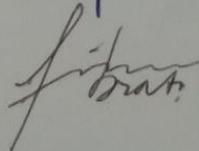
Dr. Betty Susanti, S.T., M.T.
NIP. 198001042003122005

()

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

()

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

()

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Sipil



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

HALAMAN PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rahmat Akurizki
NIM : 03011181419194
Judul : Pengaruh Substitusi Abu Sekam Padi Tanpa Treatment terhadap Semen pada Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi

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

METERAI
TEMPEL
2337DAFF914492286

6000
ENAM RIBU RUPIAH

Rahmat Akurizki

NIM. 03011181419194

PENGARUH SUBSTITUSI ABU SEKAM PADI TANPA TREATMENT TERHADAP SEMEN PADA KUAT TEKAN BETON MUTU TINGGI

Rahmat Akurizki¹⁾, Rosidawani²⁾, Heni Fitriyani³⁾

¹⁾ Mahasiswa Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Dan Perencanaan, Universitas Sriwijaya

²⁾ Dosen Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Dan Perencanaan, Universitas Sriwijaya

³⁾ Dosen Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Dan Perencanaan, Universitas Sriwijaya

*Email : antimainstream.person@gmail.com

Abstrak

Semen merupakan bahan utama pembentuk beton, namun penggunaan semen yang berlebih dapat membahayakan lingkungan karena proses produksi semen menghasilkan emisi CO₂ yang cukup besar. Di sisi lain kebutuhan manusia terhadap beton mutu tinggi atau *high strength concrete* (HSC) semakin meningkat. Untuk mengurangi dampak pencemaran lingkungan yang terjadi, sekaligus upaya meningkatkan mutu beton, maka dilakukan langkah-langkah untuk memanfaatkan bahan-bahan yang bersifat *pozzolanik* sebagai pengganti sebagian semen dalam campuran beton. Salah satu bahan *pozzolan* yang banyak tersedia adalah limbah pembakaran padi. Abu sekam padi memiliki kandungan silika yang tinggi (Givi dkk. 2010). Kandungan oksida silika yang tinggi memberikan sifat *pozzolanik* yang baik pada abu sekam padi sehingga dapat dimanfaatkan sebagai bahan substitusi parsial pada semen. Namun selama ini penggunaan abu sekam padi sebagai bahan substitusi pada campuran beton selalu menggunakan abu sekam padi yang telah melalui proses treatment yaitu disaring dengan tingkat kehalusan yang tinggi. Tentu hal ini kurang efisien jika diaplikasikan di lapangan. Maka penelitian ini dilakukan untuk mengetahui bagaimana pengaruh abu sekam padi yang belum disaring jika ditambahkan pada campuran beton. Variasi abu sekam padi yang digunakan pada penelitian ini sebagai pengganti semen sebesar 2,5%; 5%; 7,5%; dan 10% dari berat semen. Hasil pengujian beton segar menunjukkan bahwa penggunaan abu sekam padi sebagai bahan substitusi pada semen dapat menurunkan *workability* beton segar, terlihat dari nilai slump yang semakin menurun seiring bertambahnya jumlah abu sekam yang disubstitusikan. Hasil pengujian kuat tekan beton menunjukkan peningkatan kuat tekan beton terbesar bisa mencapai 11,8% pada kadar abu sekam padi 2,5%.

Kata kunci: *High Strength Concrete* (HSC), abu sekam padi, tanpa disaring

Dosen Pembimbing I



Dr. Rosidawani, S.T., M.T.
NIP. 197605092000122001

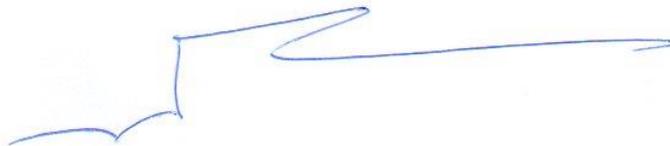
Indralaya, Juli 2019

Dosen Pembimbing II,



Heni Fitriyani, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 197905062001122001

Mengetahui/Menyetujui
Ketua Jurusan Teknik Sipil



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



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan INDRALAYA Prabumulih KM 32 Indralaya Kab. Ogan Ilir 30662 Telepon (0712) 580739,
Faximile (0712) 580741 Pos El. ftunsri@unsri.ac.id

KEPUTUSAN
REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor : 0515/UN9.FT/TU/SK/2019

Tentang
PENGANGKATAN PANITIA SIDANG TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SRIWIJAYA KAMPUS INDRALAYA
PERIODE SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2018/2019 (30 JULI 2019)

REKTOR UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- MEMPERHATIKAN** : Surat usulan Ketua Program Studi Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Nomor : 0379/UN9.1.3/ TS/KR/2019 tanggal 29 Juli 2019 tentang Sidang Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Kampus Indralaya Periode Semester Genap TA 2018/2019
- MENIMBANG** : a. bahwa agar Sidang Tugas Akhir(KP) Program Studi 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 hukumnya.
- MENGINGAT** : 1. Undang-undang Nomor : 32 Tahun 1961.
2. Peraturan Pemerintah Nomor : 42 Tahun 1960.
3. Peraturan Pemerintah Nomor : 60 Tahun 1999.
4. Keputusan Menteri Riset, Teknologi Dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor : 334/M/KP/XI/2015, tanggal 24 Nopember 2015. Tentang Pengangkatan Rektor.
5. Keputusan Rektor Unsri No. 4294/PT12.1.1/c.2.a/1987, tanggal 14 Oktober 1987, tentang Pemberian Wewenang kepada Dekan untuk penerbitan Surat Keputusan Panitia Ujian Komprehensif Fakultas.
6. Keputusan Rektor Unsri No. 0101/UN.9/SK.BAK.Ak./2018, tanggal 04 Juni 2018, tentang Kalender Akademik Universitas Sriwijaya TA 2017/2018/2019
7. Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor : 0239/UN9/KP/2017 tanggal 27 Februari 2017 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya masa tugas 2017 – 2021.

MEMUTUSKAN

- MENETAPKAN**
Pertama : Membentuk Panitia Sidang Tugas Akhir Program Studi 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 dikeluarkan 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 : 29 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 dan Perencanaan Sipil FT. Unsri



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan INDRALAYA Prabumulih KM 32 Indralaya Kab. Ogan Ilir 30662 Telepon (0712) 580739,
Faximile (0712) 580741 Pos El. ftunsri@unsri.ac.id

Lampiran I : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya
Nomor : 0515/UN9.FT/TU.SK/2019
Tanggal : 29 Juli 2019

PANITIA PENGELOLA SIDANG TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
FAKULTAS TEKNIK UNSRI KAMPUS INDRALAYA
PERIODE SEMESTER GENAP 2018/2019 TANGGAL 30 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. Hasan Basri, S.E
2. Ansori, S.T., M.Si
3. Yuliana
4. Budiman, S.T
5. Arief Soltarianda
6. Nurhikmawati
7. Herman, SE
8. Sutrisno S

a.n. Rektor
Dekan,

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



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan INDRALAYA Prabumulih KM 32 Indralaya Kab. Ogan Ilir 30662 Telepon (0712) 580739,
Faximile (0712) 580741 Pos El. ftunsri@unsri.ac.id

Lampiran II : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya
Nomor : 0515/UN9.1.3/SK-FT/2019
Tanggal : 29 Juli 2019

PANITIA PENGELOLA SIDANG TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SRIWIJAYA
KAMPUS INDRALAYA
PERIODE SEMESTER GENAP 2018/2019 TANGGAL : 30 JULI 2019

Ruang I (SATU) SELASA, 30 Juli 2019

1. Nama : **Lidya Agustini** **Nim 03011181419040**
KetuaPenguji : Dr. Agus Lestari Yuono, ST, MT
Ir. Sarino, MSCE
Anggota : Ir. Helmi Haki, MT
Dr. Edi Kadarsa, ST, MT
Dr. Melawaty Agustien, S.Si, MT
M. Baitullah Al Amin, ST, M.Eng

2. Nama : **Rexsizwilibta Putra** **Nim 03011181419078**
KetuaPenguji : Dr. Edi Kadarsa, ST, MT
Anggota : Dr. Melawaty Agustien, S.Si, MT
M. Baitullah Al Amin, ST, M.Eng
Dr. Agus Lestari Yuono, ST, MT
Ir. Sarino, MSCE
Ir. Helmi Haki, MT

3. Nama : **Muhammad Idam Fahdika** **Nim 03011181419059**
KetuaPenguji : Dr. Edi Kadarsa, ST, MT
Anggota : M. Baitullah Al Amin, ST, M.Eng
Dr. Agus Lestari Yuono, ST, MT
Ir. Sarino, MSCE
Ir. Helmi Haki, MT
Dr. Melawaty Agustien, S.Si, MT

a.n.Rektor
Dekan,



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



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan INDRALAYA Prabumulih KM 32 Indralaya Kab. Ogan Ilir 30662 Telepon (0712) 580739,
Faximile (0712) 580741 Pos El. ftunsri@unsri.ac.id

Ruang II (DUA) SELASA, 30 Juli 2019

1. Nama : **Maulana Kharisma** **Nim 03011181419192**
KetuaPenguji : Bimo Brata Adhitya, ST, MT
Dr. Betty Susanti, ST, MT
Anggota : Ir. Ika Juliantina, MS
Dr. Rosidawani, ST, MT
Heni Fitriani, ST, MT, Ph.D
Dr. Febrian Hadinata, ST, MT

2. Nama : **Rahmat Akurizki** **Nim 03011181419194**
KetuaPenguji : Dr. Rosidawani, ST, MT
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 : **Putri Randini** **Nim 03011181320080**
KetuaPenguji : Heni Fitriani, ST, MT, Ph.D
Dr. Febrian Hadinata, ST, MT
Anggota : Bimo Brata Adhitya, ST, MT
Dr. Betty Susanti, ST, MT
Ir. Ika Juliantina, MS
Dr. Rosidawani, ST, MT

4. Nama : **Larasati Agustina Priyani** **Nim 03011181520007**
KetuaPenguji : Ir. Ika Juliantina, MS
Dr. Betty Susanti, ST, MT
Anggota : Dr. Rosidawani, ST, MT
Heni Fitriani, ST, MT, Ph.D
Dr. Febrian Hadinata, ST, MT
Bimo Brata Adhitya, ST, MT

a.n. Rektor
Dekan,

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



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan INDRALAYA Prabumulih KM 32 Indralaya Kab. Ogan Ilir 30662 Telepon (0712) 580739,
Faximile (0712) 580741 Pos El. ftunsri@unsri.ac.id

Lampiran III : Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya
Nomor : 0515/UN9.1.3/SK-FT/2019
Tanggal : 29 Juli 2019

DAFTAR PESERTA PEMBIMBING AKADEMIK SIDANG TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
SRIWIJAYA KAMPUS INDRALAYA
PERIODE SEMESTER GENAP 2018/2019 TANGGAL 30 JULI 2019

NO	NAMA	NIM	JUDUL SKRIPSI	DOSEN PEMBIMBING
1.	Lidya Agustini	03011181419040	Analisis Distribusi Curah Hujan Menggunakan Metode ABM, Mononobe, dan Van Breen Terhadap Distribusi Hujan Aktual di Stasiun Hujan Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura, dan Peternakan Kabupaten Muara Enim	Agus Lestari Yuono, ST, MT Ir. Sarino, MSCE
2.	Rexsizwilibta Putra	03011181419078	Analisis Tingkat Kepuasan Pengguna Angkutan Umum BRT Trans Musi Kota Palembang	Dr. Edi Kadarsa, ST, MT
3.	Muhammad Idam Fahdika	03011181419059	Analisis Kemampuan Ekonomi Mahasiswa Terhadap Tarif Angkutan Umum Menuju Kampus Trans Musi Palembang - Indralaya	Dr. Edi Kadarsa, ST, MT
4.	Maulana Kharisma	03011181419192	Analisa Kerusakan dan Estimasi Biaya Perawatan Gedung Fakultas Teknik Kampus Indralaya Universitas Sriwijaya	Bimo Brata Adhitya, ST, MT Dr. Betty Susanti, ST, MT
5.	Rahmat Akurizki	03011181419194	Pengaruh Substitusi Abu Sekam Padi tanpa Treatment terhadap Semen pada Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi	Dr. Rosidawani, ST, MT Heni Fitriani, ST, MT, Ph.D.
6.	Putri Randini	03011181320080	Analisis Sistem Pengangkutan Sampah di Kecamatan Alang-Alang Lebar Kota Palembang	Heni Fitriani, ST, MT, Ph.D. Dr. Febrian Hadinata, ST, MT
7.	Larasati Agustina Priyani	03011181520007	Penilaian Greenship pada Bangunan Gedung Komersial di Kota Palembang	Ir. Ika Juliantina, MS Dr. Betty Susanti, ST, MT

a.n. Rektor
Dekan,

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



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan INDRALAYA Prabumulih KM 32 Indralaya Kab. Ogan Ilir 30662 Telepon (0712) 580739,
Faximile (0712) 580741 Pos El. ftunsri@unsri.ac.id

SURAT TUGAS
Nomor : 0365/UN9.FT/TU.ST/2019

Dekan Fakultas Teknik dengan ini menugaskan kepada saudara-saudara yang namanya tersebut dalam Surat Tugas ini untuk Penguji Sidang 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, 29 Juli 2019
Dekan,

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

Tembusan :
Ketua Jurusan Teknik Sipil



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan INDRALAYA Prabumulih KM 32 Indralaya Kab. Ogan Ilir 30662 Telepon (0712) 580739,
Faximile (0712) 580741 Pos El. ftunsri@unsri.ac.id

Lampiran : Surat Tugas Rektor Universitas Sriwijaya
Nomor : 0365 /UN9.1.3/SK/FT/2019
Tanggal : 29 Juli 2019

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

NO	NAMA	NIM	JUDUL SKRIPSI	DOSEN PEMBIMBING
1.	Lidya Agustini	03011181419040	Analisis Distribusi Curah Hujan Menggunakan Metode ABM, Mononobe, dan Van Breen Terhadap Distribusi Hujan Aktual di Stasiun Hujan Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura, dan Peternakan Kabupaten Muara Enim	Agus Lestari Yuono, ST, MT Ir. Sarino, MSCE
2.	Rexsizwilibta Putra	03011181419078	Analisis Tingkat Kepuasan Pengguna Angkutan Umum BRT Trans Musi Kota Palembang	Dr. Edi Kadarsa, ST, MT
3.	Muhammad Idam Fahdika	03011181419059	Analisis Kemampuan Ekonomi Mahasiswa Terhadap Tarif Angkutan Umum Menuju Kampus Trans Musi Palembang - Indralaya	Dr. Edi Kadarsa, ST, MT
4.	Maulana Kharisma	03011181419192	Analisa Kerusakan dan Estimasi Biaya Perawatan Gedung Fakultas Teknik Kampus Indralaya Universitas Sriwijaya	Bimo Brata Adhitya, ST, MT Dr. Betty Susanti, ST, MT
5.	Rahmat Akurizki	03011181419194	Pengaruh Substitusi Abu Sekam Padi tanpa Treatment terhadap Semen pada Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi	Dr. Rosidawani, ST, MT Heni Fitriani, ST, MT, Ph.D.
6.	Putri Randini	03011181320080	Analisis Sistem Pengangkutan Sampah di Kecamatan Alang-Alang Lebar Kota Palembang	Heni Fitriani, ST, MT, Ph.D. Dr. Febrian Hadinata, ST, MT
7.	Larasati Agustina Priyani	03011181520007	Penilaian Greenship pada Bangunan Gedung Komersial di Kota Palembang	Ir. Ika Juliantina, MS Dr. Betty Susanti, ST, MT

a.n.Rektor
Dekan,

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



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK

Jalan INDRALAYA Prabumulih KM 32 Indralaya Kab. Ogan Ilir 30662 Telepon (0712) 580739,
Faximile (0712) 580741 Pos El. ftunsri@unsri.ac.id

Nomor : 0321/UN9.FT/TU.UN/2019
Perihal : *Undangan*

Inderalaya, 29 Juli 2019

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

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

Hari : Selasa
Tanggal : 30 Juli 2019
Waktu : 09.00 WIB s/d selesai
Tempat : Ruang Rapat Program Studi Teknik Sipil dan Perencanaan
Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya Kampus Indralaya

Demikian atas kehadirannya di sampaikan ucapan terima kasih.

Dekan,

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