

SKRIPSI
PENILAIAN GREENSHIP PADA BANGUNAN
GEDUNG KOMERSIAL DI KOTA PALEMBANG



LARASATI AGUSTINA PRIYANI
03011181520007

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

SKRIPSI
PENILAIAN GREENSHIP PADA BANGUNAN
GEDUNG KOMERSIAL DI KOTA PALEMBANG

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



LARASATI AGUSTINA PRIYANI
03011181520007

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

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Larasati Agustina Priyani

NIM : 03011181520007

Judul Skripsi : Penilaian *Greenship* pada Bangunan Gedung Komersial di Kota Palembang

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, Oktober 2019



Larasati Agustina Priyani
NIM. 03011181520007

HALAMAN PENGESAHAN

**PENILAIAN *GREENSHIP* PADA BANGUNAN GEDUNG
KOMERSIAL DI KOTA PALEMBANG**

SKRIPSI

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

Oleh:


LARASATI AGUSTINA PRIYANI
03011181520007

Indralaya, Oktober 2019
Diperiksa dan disetujui oleh,
Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,



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



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

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Sipil,



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

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah ini berupa skripsi dengan judul “Penilaian *Greenship* pada Bangunan Gedung Komersial Kota Palembang” telah dipertahankan dihadapan tim penguji karya tulis ilmiah jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya pada tanggal 30 Juli 2019.

Palembang, 30 Juli 2019

Tim penguji karya tulis ilmiah berupa skripsi:

Dosen Pembimbing :

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

()

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

()

Dosen Penguji :

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

()

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

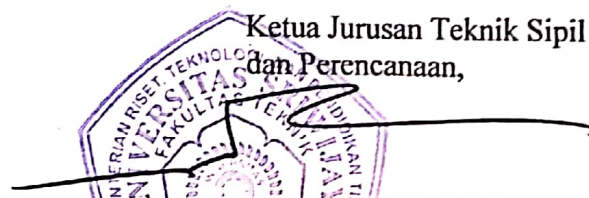
()

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

()

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Sipil
dan Perencanaan,

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

PERNYATAAN PERSETUJUAN SKRIPSI

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Larasati Agustina Priyani

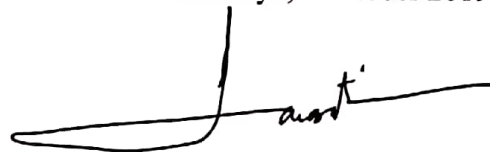
NIM : 03011181520007

Judul Skripsi : Penilaian *Greenship* pada Bangunan Gedung Komersial di Kota Palembang

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, Oktober 2019



Larasati Agustina Priyani

RINGKASAN

PENILAIAN *GREENSHIP* PADA BANGUNAN GEDUNG KOMERSIAL DI KOTA PALEMBANG

Karya tulis ilmiah berupa skripsi, Oktober 2019

Larasati Agustina Priyani; dibimbing oleh Ir. Hj. Ika Juliantina, M.S. dan Dr. Betty Susanti, S.T., M.T.

Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya.
xix + 82 halaman + 9 lampiran

Bangunan hijau merupakan bangunan baru yang direncanakan dan dilaksanakan, atau bangunan yang sudah terbangun yang dioperasikan dengan memerhatikan faktor-faktor lingkungan atau ekosistem dan memenuhi kinerja: bijak guna lahan, kualitas udara dalam ruangan, hemat air, hemat energi, hemat bahan, dan mengurangi limbah (Green Building Council Indonesia). Penelitian ini bertujuan untuk menilai sudah sejauh mana tingkat penerapan konsep green building pada bangunan gedung komersial di Kota Palembang dalam hal ini objek penelitian adalah Hotel Harper. Hasil penilaian kriteria green building merujuk pada greenship didapat kesimpulan bahwa Bangunan Hotel Harper telah menerapkan konsep green building sebesar 62%, yaitu tercapai 5 dari 7 kriteria yang telah menerapkan konsep green building pada kategori tepat guna lahan, 2 dari 5 kriteria pada kategori efisiensi dan konservasi energi yang telah menerapkan konsep green building, 5 dari 6 kriteria pada kategori konservasi air yang telah menerapkan konsep green building, 3 dari 6 kriteria pada kategori sumber dan siklus material yang telah menerapkan konsep green building, 4 dari 7 kriteria pada kategori kesehatan dan kenyamanan dalam ruang yang telah menerapkan konsep green building, dan 2 dari 3 kriteria pada kategori manajemen lingkungan bangunan yang telah menerapkan konsep green building. Beberapa sub kriteria dipilih sebagai solusi atau rekomendasi untuk meningkatkan tingkat penerapan konsep green building, yaitu: energi terbarukan dalam tapak, daur ulang air, dan pengelolaan sampah tingkat lanjut, pemantauan kadar CO₂, dan kendali asap rokok di lingkungan.

Kata Kunci: Bangunan Hijau, *Greenship*, Bangunan Komersial, *Rating*

SUMMARY

THE GREENSHIP ASSESSMENT ON A COMMERCIAL BUILDING IN PALEMBANG CITY

A minithesis, October 2019

Larasati Agustina Priyani; supervised by Ir. Hj. Ika Juliantina, M.S. and Dr. Betty Susanti, S.T., M.T.

Civil and Planning Engineering, Faculty of Engineering, Universitas of Sriwijaya.
xix + 82 pages+ 9 attachments

Green building is a newly planned and constructed, or an existing building that operated in accordance to environmental or ecosystem factors: appropriate land site, indoor air quality, save water, save energy, save material, and zero waste (Indonesian Green Building Council). This research aims to assess the rates of green building concept applied on a commercial building in Palembang city. In this study, the assessment's object is Harper Hotel Palembang. The assessment results that Harper Hotel Palembang building has applied green building concept in rates of 62%, refers to greenship assessment criteria. By that means, 5 out of 7 appropriate land use criteria, 2 out of 5 energy efficiency and conservation criteria, 5 out of 6 water conservation criteria, 3 out of 6 material resource and cycle criteria, 4 out of 7 indoor health and comfort criteria, and 2 out of 3 building environmental management criteria, has applied the green building concept. A number of sub-criteria selected as solution or recommendation to increase the green building rate percentage are: on site renewable energy, water recycling, advanced waste management, CO2 content monitoring, and smoke controlling in environment.

Keywords: Green Building, Greenship, Commercial Building,, Rating



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

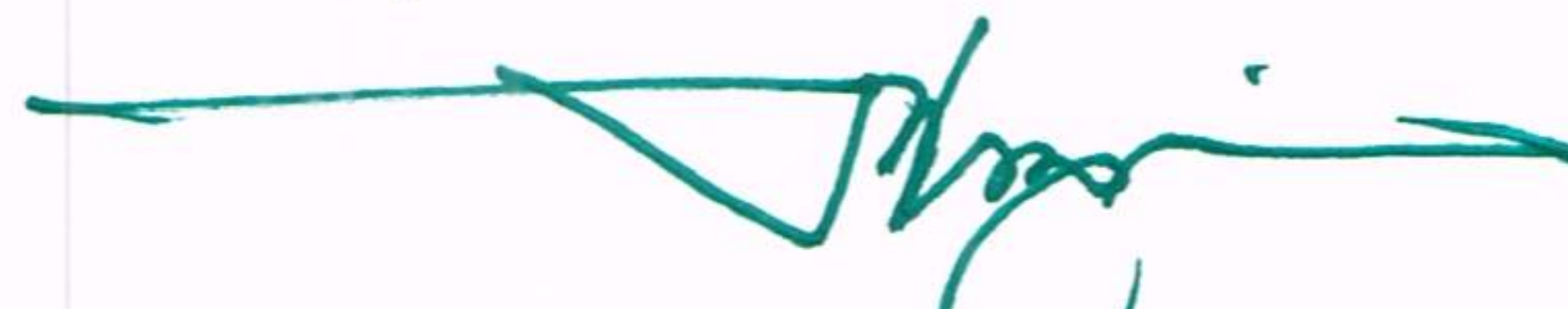
Ruang I (SATU) SELASA, 30 Juli 2019

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