



KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor. 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019

TENTANG
Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Kimia
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- Memperhatikan : Surat Ketua Jurusan dan Ketua Program Studi tentang Dosen Pembimbing Tugas Akhir pada masing-masing jurusandi lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya, Semester Genap 2018/2019
- Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran penyelesaian tugas akhir mahasiswa pada masing-masing jurusandi lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Genap 2018/2019, maka perlu mengangkat dosen pembimbing tugas akhir mahasiswa.
b. Bahwa sehubungan dengan butir a tersebut di atas, maka perlu diterbitkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya sebagai dasar hukumnya.
- Mengingat : 1. Peraturan Menristek Dikti Nomor 17 tahun 2018 tentang Statuta Universitas Sriwijaya
2. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional
3. Keputusan Menteri Keuangan Nomor 190/KMK.05/2009 Tentang Penetapan Universitas Sriwijaya pada Kementrian Pendidikan Nasional sebagai Instansi Pemerintah yang menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum.
4. Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2010 tentang pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan
5. Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor 0242/UN9/KP/2017 Tentang Pengangkatan Dekan Fakultas MIPA

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya tentang Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Genap 2018/2019
- Kesatu : Mengangkat Saudara yang nama dan jabatannya tercantum dalam lampiran keputusan ini sebagai dosen pembimbing tugas akhir mahasiswa pada masing-masing jurusandi lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Genap 2018/2019.

Dekan	Kabag	Kasubag



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: <http://www.fmipa.unsri.ac.id>

Kedua

: Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan, bahwa segala sesuatu akan diubah dan/atau diperbaiki sebagaimana mestinya apabila ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini.

Ditetapkan di : Indralaya

Pada tanggal : 18 Februari 2019

Dekan,



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. ✎
NIP. 197210041997021001

Tembusan

1. Wakil Dekan I dan II
2. Ketua Jurusan di FMIPA Unsri
3. Dosen yang bersangkutan



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.fmipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Rima Melati

NIM : 08031181520005

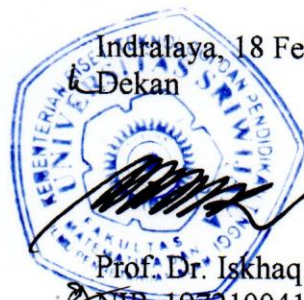
Judul Skripsi : Modifikasi Hidroksiapatit dari Tulang Ikan Gabus (*Channa striata*) Dengan
MFe₂O₄ (M=Fe,Cu,Mn,Ni,Mg dan Co)

Nama Pembimbing 1 : Dr. Poedji Loekitowati H, M.Si.

Golongan : IIIb

Nama Pembimbing 2 : Dra. Fatma, MS.

Golongan : IVa



Indralaya, 18 Februari 2019

Dekan

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. *

NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Sarah Permata Sari
NIM : 08031181520021
Judul Skripsi : Sintesis Komposit Hidroksiapatit-Nanomagnetik (M=Fe,Cu,Mn,Ni,Mg dan
Co) Serta Karakteristiknya

Nama Pembimbing 1 : Dr. Poedji Loekitowati H, M.Si.
Golongan : IVc
Nama Pembimbing 2 : Dr. Muhammad Said, M.T.
Golongan : IIIb

Indralaya, 18 Februari 2019
Dekan

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. ✕
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Mutiara Anjarwati

NIM : 08031381520044

Judul Skripsi : Sintesis Nanopartikel Perak (AgNps) Menggunakan Ekstrak Daun Palawan
(Tristaniopsis Merguensis) dan Uji Aktivitasnya Terhadap Fungi
Neofusicocum Farvum yang Menyerang Tanaman Mangga

Nama Pembimbing 1 : Dr. Eliza, M.Si.

Golongan : IIIc

Nama Pembimbing 2 : Prof. Dr. Elfita, M.Si.

Golongan : IVc



Indralaya, 18 Februari 2019

Dekan

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. ✗
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.fmipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Ratih Permata Sari

NIM : 08031181520010

Judul Skripsi : Pengaruh pH, Temperatur Dan Kadar Garam Terhadap Recovery Minyak Bumi
dengan Biosurfaktan dari Bakteri Brevundimonas diminuta

Nama Pembimbing 1 : Dr. Bambang Yudono, M.Sc.

Golongan : IVb

Nama Pembimbing 2 : Dr. Desnelli, M.Si.

Golongan : IIIc

Indralaya, 18 Februari 2019

Dekan



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. ✍
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.fmipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Julia Helende Zulfah

NIM : 08031381520070

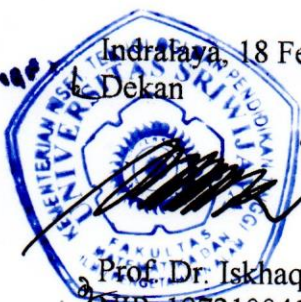
Judul Skripsi : Biosintetis Nanopartikel Perak dari Bioreduktor Tumbuhan Beriangan
(Ploiarium Alternifolium) dan Uji Aktivitas Antijamurnya Terhadap Jamur
Penyebab Penyakit Tanaman Mangga

Nama Pembimbing 1 : Dr. Eliza, M.Si.

Golongan : IIIc

Nama Pembimbing 2 : Widia Purwaningrum, M.Si.

Golongan : IIIb

Indralaya, 18 Februari 2019
Dekan

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. #
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Cica Atika

NIM : 08031381520057

Judul Skripsi : Pemisahan Logam Kadmium (Cd) dan Timbal (Pb) dengan Metode
Elektrolisis

Nama Pembimbing 1 : Dr. Suheryanto, M.Si.

Golongan : III d

Nama Pembimbing 2 : Dr. Ady Mara, M.Si.

Golongan : III c



Indralaya, 18 Februari 2019

Dekan

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. #
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Siti Hardiyani

NIM : 08031381520062

Judul Skripsi : Pengembangan Karbon Nanodots dari Binchotan Kayu Gelam

Nama Pembimbing 1 : Dr. Nirwan Syarif, M.Si.

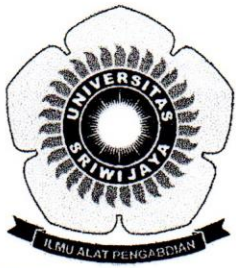
Golongan : IIIc

Nama Pembimbing 2 : Widia Purwaningrum, M.Si.

Golongan : IIIb

Indralaya, 18 Februari 2019
Dekan

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. &
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Leidya Yulinda

NIM : 08031281520081

Judul Skripsi : Aktivitas Kitin-ZnO Sebagai Fotokatalis Pada Proses Fotodegradasi Pestisida
Permetrin

Nama Pembimbing 1 : Dr. rer.nat. Risfidian Mohadi.

Golongan : III d

Nama Pembimbing 2 : Dr. Ady Mara, M.Si.

Golongan : III c

Indralaya, 18 Februari 2019

Dekan



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. ✱

NIP. 197210041997021001




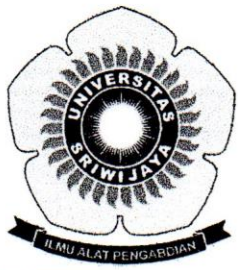
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Handayani Citra Pratiwi
NIM : 08031281520078
Judul Skripsi : Fotokatalitik Zat Warna Congo Red Menggunakan Nanomagnetik NiFe₂O₄-
H₂O₂

Nama Pembimbing 1 : Dr. Poedji Loekitowati H, M.Si.
Golongan : IVc
Nama Pembimbing 2 : Fahma Riyanti, M.Si.
Golongan : III d

Indralaya, 18 Februari 2019
Dekan

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. ✱
NIP. 197210041997021001




KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Dede Syainudin
NIM : 08031181520012
Judul Skripsi : Analisis Spesiasi Ion Logam Cr³⁺ dan Cr⁶⁺ Dalam Air Lindi Tpa
Sukawinatan dengan Metode Potensiometri

Nama Pembimbing 1 : Dr. Suheryanto, M.Si.
Golongan : III d
Nama Pembimbing 2 : Dr. Ady Mara, M.Si.
Golongan : III c

Indralaya, 18 Februari 2019
Dekan

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. #
NIP. 197210041997021001




KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Mifta Kholifa
NIM : 08031181520019
Judul Skripsi : Sintesis dan Karakterisasi Komposit Bentonit/Polietilenglikol (Peg) 4000
Sebagai Adsorben Zat Warna Procion Merah

Nama Pembimbing 1 : Dr. Poedji Loekitowati H, M.Si.
Golongan : IVc
Nama Pembimbing 2 : Dra. Fatma, MS.
Golongan : IVa

Indralaya, 18 Februari 2019
Dekan

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

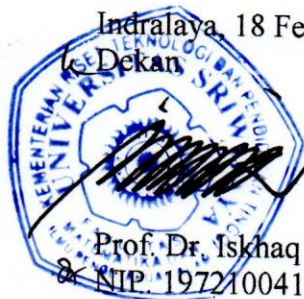
Nama Mahasiswa : Nurjanah
NIM : 08031381520054
Judul Skripsi : Studi Fotodegradasi Pestisida Diazinon Menggunakan Komposit Kitin-SnO₂

Nama Pembimbing 1 : Dr. rer.nat. Risfidian Mohadi.

Golongan : III d

Nama Pembimbing 2 : Dr. Desnelli, M.Si.

Golongan : III c

Indralaya, 18 Februari 2019
Dekan

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. ✱
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Rahayu Sri Utari

NIM : 08031381520034

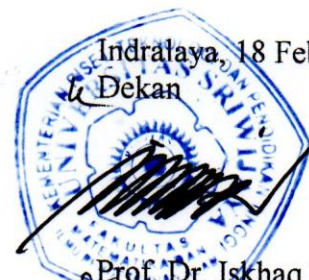
Judul Skripsi : Fotokatalitik Zat Warna Congo Red Menggunakan Nanomagnetik Fe₃O₄-
H₂O₂

Nama Pembimbing 1 : Dr. Poedji Loekitowati H, M.Si.

Golongan : IVc

Nama Pembimbing 2 : Fahma Riyanti, M.Si.

Golongan : III d



Indralaya, 18 Februari 2019

Dekan

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Devi Yulianti
NIM : 08031181520007
Judul Skripsi : Adsorpsi Zat Warna Metil Merah Menggunakan Komposit Bentonit-Alumina

Nama Pembimbing 1 : Dr. Poedji Loekitowati H, M.Si.

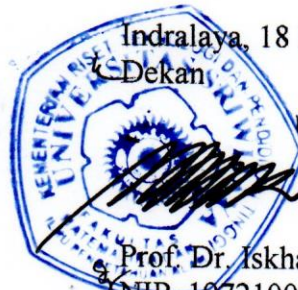
Golongan : IVc

Nama Pembimbing 2 : Fahma Riyanti, M.Si.

Golongan : III d

Indralaya, 18 Februari 2019

Dekan



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. #
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.fmipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Fopy Ayu Meitiara

NIM : 08031181520002

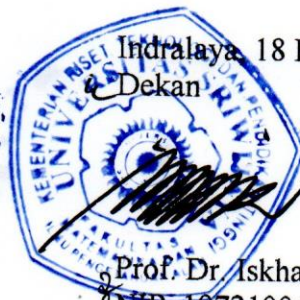
Judul Skripsi : Pengaruh Kadar Garam, pH dan Temperatur terhadap Recovery Minyak Bumi
dengan Biosurfaktan dari bakteri Pseudomonas aeruginosa

Nama Pembimbing 1 : Dr. Bambang Yudono, M.Sc.

Golongan : IVb

Nama Pembimbing 2 : Dr. Desnelli, M.Si.

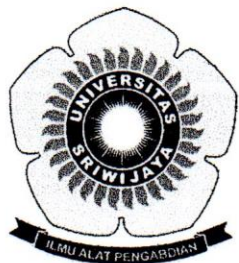
Golongan : IIIc



Indralaya, 18 Februari 2019

Dekan

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. #
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Wisa Apriani

NIM : 08031181520015

Judul Skripsi : Pembuatan Bioetanol dengan Menggunakan Metode Separate Hydrolysis And
Fermentation (SHF) Terhadap Tandan Kosong Kelapa Sawit Yang Telah Di
Pretreatment dengan Ozon

Nama Pembimbing 1 : Hermansyah, Ph.D.

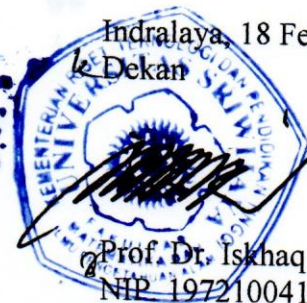
Golongan : IVa

Nama Pembimbing 2 : Dr. Heni Yohandini, M.Si.

Golongan : IIIc

Indralaya, 18 Februari 2019

Dekan



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc
NIP 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Herma Fitri Handayani

NIM : 08031181520018

Judul Skripsi : Adsorpsi Zat Warna Metil Oranye Menggunakan Komposit
Bentonit/Alumina/PEG-1000

Nama Pembimbing 1 : Dr. Poedji Loekitowati H, M.Si.

Golongan : IVc

Nama Pembimbing 2 : Dr. Muhammad Said, M.T.

Golongan : IIIb

Indralaya, 18 Februari 2019

Dekan

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. ✓
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Mutiara
NIM : 08031181520017
Judul Skripsi : Uji Kinerja DMFC (Direc Methanol Fuel Cell) Aktif dan Pasif Pada Berbagai
Konsentrasi Metanol

Nama Pembimbing 1 : Dr. Dedi Rohendi, M.T.
Golongan : IIIc
Nama Pembimbing 2 : Dr. Nirwan Syarif, M.Si.
Golongan : IIIc



Indralaya, 18 Februari 2019
Dekan

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.fmipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Dini Aprilin Ayu Sarani

NIM : 08031181520030

Judul Skripsi : Proses Recorvery Minyak Bumi Pada Sumur Minyak Tua Menggunakan
Bakteri Pseudomonas Acidovorans dengan Pengaruh pH, Kadar Garam, dan
Temperatur

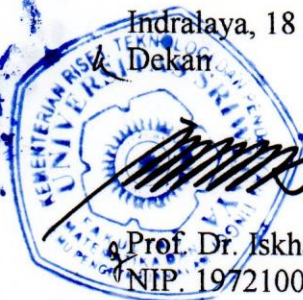
Nama Pembimbing 1 : Dr. Bambang Yudono, M.Sc.

Golongan : IVb

Nama Pembimbing 2 : Widia Purwaningrum, M.Si.

Golongan : IIIb

Indralaya, 18 Februari 2019
Dekan



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. ✓
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Ilham Akbar Komriadi

NIM : 08031181520006

Judul Skripsi : Sintetis dan Karakterisasi Basa Schiff dari Vanilin dan Anilin Serta
Aplikasinya Untuk Penentuan Ion Logam Cd(II)

Nama Pembimbing 1 : Nurlisa Hidayati, M.Si.

Golongan : III d

Nama Pembimbing 2 : Prof. Dr. Elfita, M.Si.

Golongan : IV c

Indralaya, 18 Februari 2019

Dekan



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. #
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Nur Imaniyah Kamilah

NIM : 08031281520100

Judul Skripsi : Optimasi Kondisi Bio-Oil Hasil Proses Hidrocracking Produk Pirolisis TKKS
dengan Katalis Cr/ZAA Menggunakan Respons Method Surface

Nama Pembimbing 1 : Zainal Fanani, M.Si.

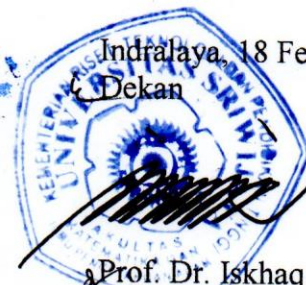
Golongan : IVa

Nama Pembimbing 2 : Dr. Nirwan Syarif, M.Si.

Golongan : IIIc

Indralaya, 18 Februari 2019

Dekan



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : M. Ahmadi

NIM : 08031181520092

Judul Skripsi : Pengaruh Jumlah dan Ukuran Zeolit dan Bentonit Sebagai Filler (Bahan
Pengisi) Terhadap Kualitas Pembuatan karet Gelang

Nama Pembimbing 1 : Zainal Fanani, M.Si.

Golongan : IVa

Nama Pembimbing 2 : Drs. Almunady T Panagan, M.Si.

Golongan : IIIc



Indralaya, 18 Februari 2019

Dekan

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.#
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: <http://www.mipa.unsri.ac.id>

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Gustia Aryanti H

NIM : 08031181520011

Judul Skripsi : Analisis Spesiasi Ion Logam Timbal (II) dan Ion Logam Timbal (IV)
Menggunakan Metode Potensiometri

Nama Pembimbing 1 : Dr. Suheryanto, M.Si.

Golongan : III d

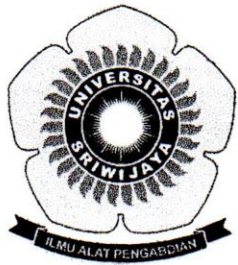
Nama Pembimbing 2 : Dr. Nirwan Syarif, M.Si.

Golongan : III c

Indralaya, 18 Februari 2019

Dekan


Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. ✍
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.fmipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Muhammad Hariyanto Saputra

NIM : 08031381520066

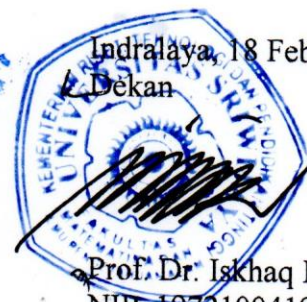
Judul Skripsi : Biosintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Perak Menggunakan Ekstrak Daun
Jeruk Purut (*Citrus Hystrix DC*) dan Aplikasinya Sebagai Antibakteri

Nama Pembimbing 1 : Dr. Eliza, M.Si.

Golongan : IIIc

Nama Pembimbing 2 : Dr. Desnelli, M.Si.

Golongan : IIIc



Indralaya, 18 Februari 2019

Dekan

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

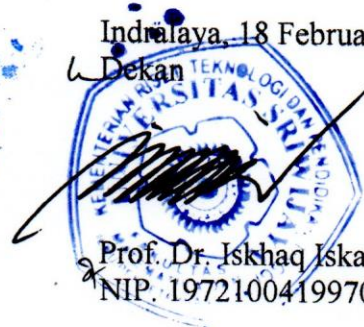
Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Puput Melati
NIM : 08031181520022
Judul Skripsi : Biosintesis Nanopartikel Perak Menggunakan Ekstrak Daun Hymenocardia
Acida

Nama Pembimbing 1 : Dr. Eliza, M.Si.
Golongan : IIIc
Nama Pembimbing 2 : Widia Purwaningrum, M.Si.
Golongan : IIIb

Indralaya, 18 Februari 2019

Dekan



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. #
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

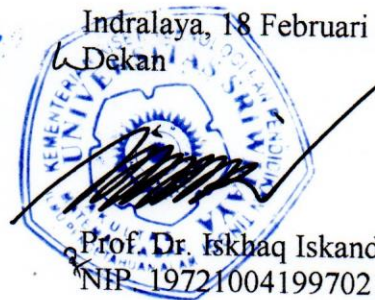
Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Suci Firma Dewi
NIM : 08031181520014
Judul Skripsi : Fotokatalitik Zat Warna Metilen Biru Menggunakan Nanomagnetik Mangan
Febrrit ($MnFe_2O_4$) - Hidrogen Peroksida (H_2O_2)

Nama Pembimbing 1 : Dr. Poedji Loekitowati H, M.Si.
Golongan : IVc
Nama Pembimbing 2 : Dr. Addy Rachmat, M.Si.
Golongan : IIIc

Indralaya, 18 Februari 2019

Dekan



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

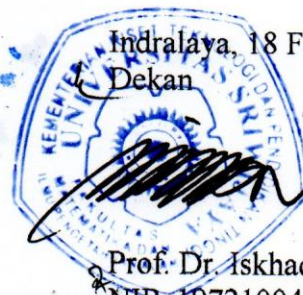
Nama Mahasiswa : Pemi Susiska
NIM : 08031381520055
Judul Skripsi : Metode Elektrolisis Untuk Memisahkan Logam Tembaga (Cu) dan Zink (Zn)

Nama Pembimbing 1 : Dr. Suheryanto, M.Si.

Golongan : III d

Nama Pembimbing 2 : Dr. Ady Mara, M.Si.

Golongan : III c



Indralaya, 18 Februari 2019
Dekan
Prof. Dr. Askhaq Iskandar, M.Sc. ✍
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Retno

NIM : 08031181520031


Judul Skripsi : Isolasi Bakteri Bacillus Cereus Sebagai Aplikasi Biodekolorisasi Zat Warna
Methylene Blue

Nama Pembimbing 1 : Dra. Julinar, M.Si.

Golongan : IIIc

Nama Pembimbing 2 : Widia Purwaningrum, M.Si.

Golongan : IIIb

Indralaya, 18 Februari 2019
Dekan

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. #
NIP. 197210041997021001




KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: <http://www.fmipa.unsri.ac.id>

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Lili Suryani
NIM : 08031381520074
Judul Skripsi : Spesiasi Ion Logam Merkuri (Hg^{2+}) dan Merkuro (Hg^{2+}) Diperairan dengan
Menggunakan Metode Potensiometri

Nama Pembimbing 1 : Dr. Suheryanto, M.Si.
Golongan : III d
Nama Pembimbing 2 : Dr. Dedi Rohendi, M.T.
Golongan : III c

Indralaya, 18 Februari 2019
Dekan



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. ✕
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Aisyah Larasaty S

NIM : 08031381520058

Judul Skripsi : Sintesis dan Karakterisasi Basa SCHIFF dari Salisilaldehid dan N-
Butilamina Serta Aplikasinya Untuk Penentuan Ion Logam Cd(II)

Nama Pembimbing 1 : Nurlisa Hidayati, M.Si.

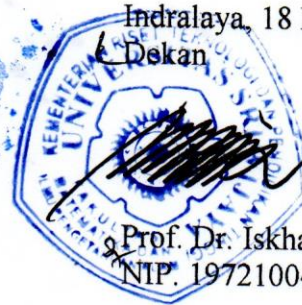
Golongan : III d

Nama Pembimbing 2 : Nova Yuliasari, M.Si.

Golongan : III d

Indralaya, 18 Februari 2019

Dekan



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. ✍
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Luci Mustika Ayu

NIM : 08031381520068

Judul Skripsi : Pretreatment dengan Menggunakan Ozon dan Hidrolisis Menggunakan
Kombinasi Asam Sulfat Yang Diautoklaf Pada Produksi Bioetanol dari
Tongkol Jagung

Nama Pembimbing 1 : Hermansyah, Ph.D.

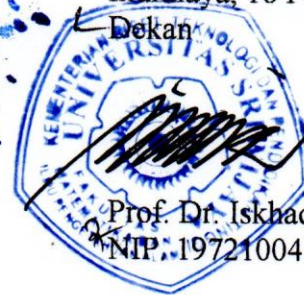
Golongan : IVa

Nama Pembimbing 2 : Dr. Heni Yohandini, M.Si.

Golongan : IIIc

Indralaya, 18 Februari 2019

Dekan



Prof. Dr. Iskhak Iskandar, M.Sc. ✕
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Ferri

NIM : 08031181520096

Judul Skripsi : Pembuatan Minyak Kelapa Murni (Virgin Coconut Oil) dengan Metode
Elektrolisis Menggunakan Elektroda Karbon

Nama Pembimbing 1 : Zainal Fanani, M.Si.

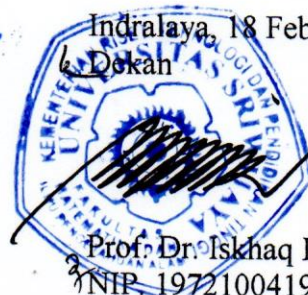
Golongan : IVa

Nama Pembimbing 2 : Drs. Almunady T Panagan, M.Si.

Golongan : IIIc

Indralaya, 18 Februari 2019

Dekan



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. ✓

NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Muhammad Reza Pratama BN

NIM : 08031281520086


Judul Skripsi : Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder dari Ekstrak Methanol Batang
Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa*) dan Uji Penghambatan Aktivitas
Enzim α -Glukosidase

Nama Pembimbing 1 : Dr. Ferlinahayati, M.Si.

Golongan : IIIc

Nama Pembimbing 2 : Dr. Eliza, M.Si.

Golongan : IIIc

Indralaya, 18 Februari 2019
Dekan

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. #
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Risa Agustin

NIM : 08031181520090

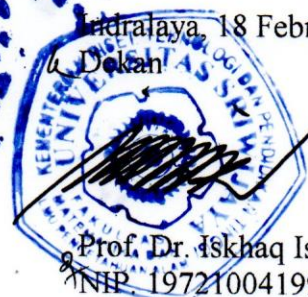
Judul Skripsi : Optimasi Hidrorengkah Bio-Oil Hasil Pirolisis Tandan Kosong Kelapa Sawit
dengan Katalis Co/ZAA dan Pemodelan Menggunakan Respons Surfa
Method (RSM)

Nama Pembimbing 1 : Zainal Fanani, M.Si.

Golongan : IVa

Nama Pembimbing 2 : Dr. Ady Mara, M.Si.

Golongan : IIIc

Indralaya, 18 Februari 2019
Dekan

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www,mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Putri Rahma Sari
NIM : 08031381520072
Judul Skripsi : Optimasi Proses Delignifikasi Tandan Kosong Kelapa sawit Menggunakan Ozon Pada Produksi Bioetanol

Nama Pembimbing 1 : Hermansyah, Ph.D.
Golongan : IVa
Nama Pembimbing 2 : Dra. Julinar, M.Si.
Golongan : IIIc

Indralaya, 18 Februari 2019
Dekan

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.
NIP. 197210041997021001




KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: <http://www.mipa.unsri.ac.id>

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Najmatul Asriah
NIM : 08031281419027
Judul Skripsi : Inkorporasi Bakteri Asam Laktat (*Lactobacillus Acido Philus*) dalam Edible
Coating dari Pati Ubi Ungu Serta Pengujian Aktivitas Antibakterinya

Nama Pembimbing 1 : Dr. Miksusanti, M.Si.
Golongan : IVa
Nama Pembimbing 2 : Drs. Almunady T Panagan, M.Si.
Golongan : IIIc

Indralaya, 18 Februari 2019
Dekan



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. ✓
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Puspa Valensya
NIM : 08031181520089
Judul Skripsi : Sintesis dan Karakterisasi Senyawa Basa Schiff 2-Fenilamino Metilfenol Serta
Aplikasinya Sebagai Deteksi Ion Logam Cd²⁺

Nama Pembimbing 1 : Nurlisa Hidayati, M.Si.
Golongan : III d
Nama Pembimbing 2 : Dr. Muharni, M.Si.
Golongan : IV b

Indralaya, 18 Februari 2019
Dekan

Prof. Dr. Iskhq Iskandar, M.Sc.
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id, website: <http://www.mipa.unsri.ac.id>

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

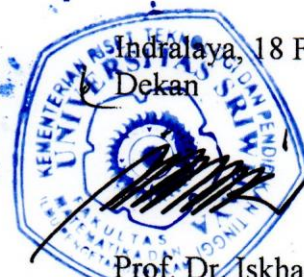
Nama Mahasiswa : Virli Afni Safely
NIM : 08031381520051
Judul Skripsi : Dekolorisasi Zat Warna Congo Red Pada Limbah Cair Industri Tekstil
Menggunakan Pseudomonas stutzeri

Nama Pembimbing 1 : Dra. Julinar, M.Si.

Golongan : IIIc

Nama Pembimbing 2 : Widia Purwaningrum, M.Si.

Golongan : IIIb

Indralaya, 18 Februari 2019
Dekan

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. #
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: <http://www.mipa.unsri.ac.id>

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Gita Dinia Putri
NIM : 08031181520016
Judul Skripsi : Penggunaan Bakteri Pseudomonas Knackmssii Untuk Dekolorisasi Zat Warna
Congo Red Pada Limbah Cair Industri Tekstil

Nama Pembimbing 1 : Dra. Julinar, M.Si.
Golongan : IIIc
Nama Pembimbing 2 : Widia Purwaningrum, M.Si.
Golongan : IIIb

Indralaya, 18 Februari 2019
Dekan



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. ✍
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

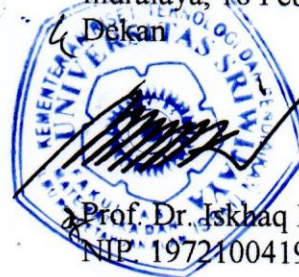
Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Rany Astuti
NIM : 08031181520020
Judul Skripsi : Sintesis dan Karakterisasi Senyawa Basa Schiff dari Vanilin dan Etilendianin
Serta Aplikasinya Sebagai Sensor Ion Logam Cd²⁺

Nama Pembimbing 1 : Nurlisa Hidayati, M.Si.
Golongan : III d
Nama Pembimbing 2 : Prof. Dr. Elfita, M.Si.
Golongan : IV c

Indralaya, 18 Februari 2019

Dekan



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. ✱

NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: <http://www.mipa.unsri.ac.id>

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Daniel Alfarado

NIM : 08031281520087

Judul Skripsi : Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder dari Buah Karamunting (*Rhodomyrtus
Tomentosa*) dan Uji Penghambatan Aktivitas Enzim α -Glukosa

Nama Pembimbing 1 : Dr. Ferlinahayati, M.Si.

Golongan : IIIc

Nama Pembimbing 2 : Dr. Eliza, M.Si.

Golongan : IIIc

Indralaya, 18 Februari 2019

Dekan



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.
NIP. 197210041997021001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

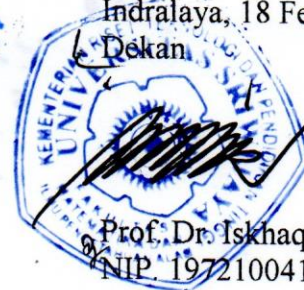
Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Fikri Akbar
NIM : 08031181520094
Judul Skripsi : Pembuatan Sabun Padat Transparan dari VCO dan Minyak Kelapa Sawit
dengan Penambahan Ekstrak Buah Apel (Malus Domestica)

Nama Pembimbing 1 : Zainal Fanani, M.Si.
Golongan : IVa
Nama Pembimbing 2 : Dr. Ferlinahayati, M.Si.
Golongan : IIIc

Indralaya, 18 Februari 2019

Dekan



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc. #
NIP. 197210041997021001



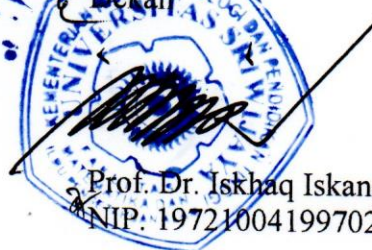
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Rizky Anugrah
NIM : 08031181520003
Judul Skripsi : Pengolahan Limbah Zat Warna Congo Red dengan Biodekolorisasi
Menggunakan Bakteri *Aeromonas Jandaei*

Nama Pembimbing 1 : Dra. Julinar, M.Si.
Golongan : IIIc
Nama Pembimbing 2 : Dr. Addy Rachmat, M.Si.
Golongan : IIIc

Indralaya, 18 Februari 2019
Dekan



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.
NIP: 197210041997021001

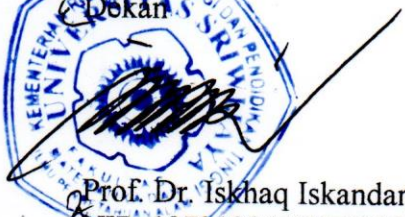


KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (Ol) 30662
Telp. (0711) 580268, 580056, Fax. (0711) 580056
e-mail : fmipa@unsri.ac.id., website: http://www.fmipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0145/UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 18 Februari 2019
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2018/2019

Nama Mahasiswa : Rani Okta Vera
NIM : 08031381520069
Judul Skripsi : Pengaruh Konsentrasi NaOH pada Proses Hidrolisis Ampas Tebu yang telah
Didelignifikasi dengan Ozon dalam pembuatan Bioethanol

Nama Pembimbing 1 : Hermansyah, Ph.D.
Golongan : IVa
Nama Pembimbing 2 : Dr. Heni Yohandini, M.Si.
Golongan : IIIc

Indralaya, 18 Februari 2019
Dekan

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.#
NIP. 197210041997021001

**PENGARUH KADAR GARAM, pH DAN TEMPERATUR TERHADAP
RECOVERY MINYAK BUMI DENGAN BIOSURFAKTAN DARI
BAKTERI *Pseudomonas aeruginosa***

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Bidang Studi Kimia**



FOPY AYU MEITIARA

08031181520002

JURUSAN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2019

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH KADAR GARAM, pH DAN TEMPERATUR TERHADAP
RECOVERY MINYAK BUMI DENGAN BIOSURFAKTAN DARI
BAKTERI *Pseudomonas aeruginosa***

SKRIPSI

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Sains Bidang Studi Kimia

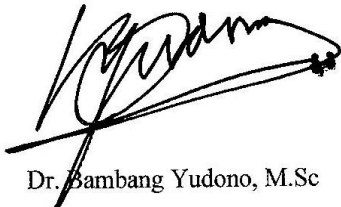
Oleh:

FOPY AYU MEITIARA

08031181520002

Indralaya, Oktober 2019

Pembimbing I



Dr. Bambang Yudono, M.Sc
NIP.196102071989031001

Pembimbing II



Dr. Desnelli, M.Si
NIP.196011081994021001

**Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam**



Prof. Dr. Iskhag Iskandar, M.Sc
NIP.197210041997021001

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya tulis ilmiah berupa skripsi ini dengan judul “Pengaruh Kadar Garam, pH dan Temperatur Terhadap *Recovery* Minyak Bumi dengan Menggunakan Biosurfaktan dari Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*” telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji dalam sidang sarjana Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal 03 Oktober 2019 dan telah diperbaiki, diperiksa, serta disetujui sesuai masukan yang diberikan.

Indralaya, Oktober 2019

Ketua :

1. **Dr. Bambang Yudono, M.Sc.**
NIP. 19610207198931001

()

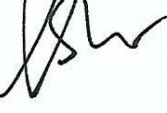
Anggota:

2. **Dr. Desnelli, M.Si.**
NIP. 196011081994021001
3. **Widia Purwaningrum, M.Si.**
NIP. 1973040319990320001
4. **Dr. Heni Yohandini, M.Si.**
NIP. 197011152000122004
5. **Dr. Addy Rachmat, M.Si.**
NIP. 197409282000121001

()

()

()

()

Mengetahui,

Dekan FMIPA

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc
NIP. 197210041997021001

Ketua Jurusan Kimia

Dr. Dedi Rohendi, M.T
NIP. 196704191993031001

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama mahasiswa : Fopy Ayu Meitiara

NIM : 08031181520002

Fakultas/Jurusan : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam/Kimia

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan karya ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata (S1) dari Universitas Sriwijaya maupun perguruan tinggi lain. Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini yang berasal dari penulis lain baik yang dipublikasikan atau tidak telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar. Semua isi dari skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Indralaya, Oktober 2019



Fopy Ayu Meitiara

NIM. 08031181520002

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Sriwijaya, yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Fopy Ayu Meitiara
NIM : 08031181520002
Fakultas/Jurusan : MIPA/Kimia
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sriwijaya “hak bebas royalti non-eksklusif (*non-exclusivelyroyalty-free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: “Pengaruh Kadar Garam, pH dan Temperatur terhadap *Recovery* Minyak Bumi dengan Menggunakan Biosurfaktan dari Bakteri *Pseudomonas aeruginosa*”. Dengan hak bebas royalti non-eksklusive ini Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalih, edit/memformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir atau skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Indralaya, Oktober 2019

Yang menyatakan,



Fopy Ayu Meitiara

NIM. 08031181520002

SUMMARY

THE EFFECT OF SALINITY, pH AND TEMPERATURE ON OIL RECOVERY WITH BIOSURFACTANT FROM *Pseudomonas aeruginosa*

Scientific papers in the form of an essay, Oktober 2019
x + 80 pages, 3 tables, 14 figures, 20 attachments

Fopy Ayu Meitiara, supervised by Dr. Bambang Yudono, M.Sc and Dr. Desnelli, M.Si
Departement of chemistry, Faculty of Mathematics and Natural Science, Sriwijaya University.

Oil recovery was studied in the effect of salinity, pH and temperature in *biosurfactants* of *Pseudomonas aeruginosa*. The application of oil recovery in petroleum wells is performed in bell siphon with water flooding system. *Biosurfactants* are varied in salinity, pH and temperature to obtain the optimal percentage of oil recovery. The biggest *crude biosurfactant* produce at NaCl 3% up to 33,56% oil recovery, then the best NaCl concentrations were combined with pH and develop oil recovery to 20.14% on pH 8. At a high temperature of 80°C, NaCl concentration of 3% and pH 8 increased oil recovery to the highest up to 26.09%. The results were tested statistically using ANOVA to obtain F count > F table, this shows that variations with salt NaCl, pH and temperature provide a significant difference to oil oil recovery. The *biosurfactant* of *Pseudomonas aeruginosa* bacteria dissolved hydrocarbon compounds fractions of <C₁₀, C₁₁ – C₁₄ dan C₁₈ – C₂₁ conditions of 3% NaCl. Conditions of 3% NaCl and pH 8 is able to dissolve hydrocarbon compounds in fractions <C₁₀, C₁₄ and C₁₈ - C₂₁. Conditions of 3% NaCl and pH 8 are able to dissolve hydrocarbon compounds in fractions <C₁₀, C₁₁ - C₂₁ and > C₂₂. The condition of NaCl 3%, pH 8 and temperature of 60°C are able to dissolve hydrocarbon compounds in fractions <C₁₀, C₁₁ - C₁₄ and > C₂₂.

Keywords : Oil Recovery, *Crude Biosurfactants*, *Pseudomonas aeruginosa*, NaCl, pH and Temperature.

RINGKASAN

PENGARUH KADAR GARAM, pH DAN TEMPERATUR TERHADAP RECOVERY MINYAK BUMI DENGAN MENGGUNAKAN BIOSURFAKTAN DARI BAKTERI *Pseudomonas aeruginosa*

Karya tulis ilmiah berupa skripsi, Oktober 2019
xi + 80 halaman, 3 tabel, 14 gambar, 20 lampiran

Fopy Ayu Meitiara, dibimbing oleh Dr. Bambang Yudono, M.Sc dan Dr. Desnelli, M.Si
Jurusan kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.

Recovery minyak bumi menggunakan biosurfaktan dari bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dengan menentukan pengaruh kadar garam, pH dan temperatur telah dilakukan. Pengaplikasian *oil recovery* pada sumur tua dilakukan pada *bell siphon* dengan menggunakan metode *water flooding*. Biosurfaktan menghasilkan *oil recovery* terbesar pada kadar garam NaCl 3% sebesar 33,56%. Biosurfaktan dengan variasi kadar garam NaCl terbesar divariasikan dengan pH sehingga menghasilkan *oil recovery* terbesar 20,14% pada pH 8. Kemudian biosurfaktan dengan variasi kadar garam NaCl dan pH terbaik divariasikan dengan temperatur sehingga menghasilkan *oil recovery* terbesar 26,09% pada temperatur 60°C. Hasil tersebut diuji statistika menggunakan ANOVA sehingga diperoleh F hitung > F tabel, hal ini menunjukkan bahwa variasi dengan garam NaCl, pH dan temperatur memberikan perbedaan yang signifikan terhadap *oil recovery* minyak bumi. Biosurfaktan dari bakteri *Pseudomonas aeruginosa* mampu melarutkan komponen hidrokarbon pada fraksi <C₁₀, C₁₁ – C₁₄ dan C₁₈ – C₂₁ pada kondisi kadar garam NaCl 3%, Pada kondisi kadar garam NaCl 3% dan pH 8 mampu melarutkan senyawa hidrokarbon pada fraksi <C₁₀, C₁₁ – C₁₄ dan >C₂₂. Kondisi kadar garam NaCl 3%, pH 8 dan temperatur 60°C mampu melarutkan senyawa hidrokarbon pada fraksi <C₁₀, C₁₁ – C₁₄ dan >C₂₂.

Kata kunci: *Oil Recovery*, *Crude* Biosurfaktan, *Pseudomonas aeruginosa*, Kadar Garam NaCl, pH dan Temperatur.