



**KEPUTUSAN**

**DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

Nomor: 0562 /UN9.FMIPA/TU.SK/2020

**TENTANG**

Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Kimia  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya  
Semester Ganjil 2020/2021

**DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

- Memperhatikan** : Surat Ketua Jurusan Kimia tentang Dosen Pembimbing Tugas Akhir pada Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya, Semester Ganjil 2020/2021.
- Menimbang** : a. Bahwa untuk kelancaran penyelesaian Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2020/2021, 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. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi;  
2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;  
3. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Pendidikan;  
4. Peraturan Menristek Dikti Nomor 50 Tahun 2018 Tentang Perubahan atas Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;  
5. Peraturan Menristek Dikti Nomor 17 Tahun 2018 tentang Statuta Universitas Sriwijaya;  
6. 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;  
7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 92 Tahun 2014 Tentang Petunjuk Teknis Pelaksanaan Angka Kredit Jabatan Fungsional Dosen;  
8. Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor 0242/UN9/KP/2017 Tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya.

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan** : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya tentang Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2020/2021.

4



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Indralaya (OI) 30662,

Telp. (0711)580268, 580056, Fax. (0711)580056

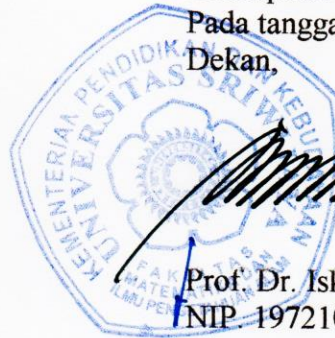
e-mail: fmipa@unsri.ac.id., website: http://mipa.unsri.ac.id

- Kesatu : Mengangkat Saudara yang nama dan jabatannya tercantum dalam lampiran keputusan ini sebagai Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2020/2021.
- 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 : 28 September 2020

Dekan,



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.

NIP. 1972100419970210014

Tembusan:

1. Wakil Dekan I dan II
2. Ketua Jurusan Kimia 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](mailto:fmipa@unsri.ac.id), website: <http://www.mipa.unsri.ac.id>

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Sriwijaya  
Nomor : 0562/UN9.FMIPA/TU.SK/2020  
Tanggal : 28 September 2020  
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya  
Semester Ganjil 2020/2021

No.	Pembimbing	Gol	Nama	NIM	Judul Skripsi
1.	Hermansyah, Ph.D Widia Purwaningrum, M.Si	IVa IIIb	Nur Asri	08031181621079	Isolasi Yeast Dari Air Kelapa Yang Digunakan Sebagai Agen Mikroba Pada Fermentasi Menghasilkan Etanol
2.	Prof. Dr. Poedji Loekitowati, M.Si. Fahma Riyanti, M.Si	IVd IIIc	Rahfy Farahdiba	08031281722067	Fotokatalitik Degradasi Zat Warna Congo Red Menggunakan Core-Shell Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /SiO <sub>2</sub> /TiO <sub>2</sub>
3.	Prof. Dr. Poedji Loekitowati, M.Si. Dr. Nurlisa Hidayati, M.Si	IVd IIIc	Arcella La Junidadelia Dwi	08031281722047	Fotokatalitik Degradasi Zat Warna Metilen Biru Menggunakan Nanomagnetik CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> -SiO <sub>2</sub> -ZnO
4.	Prof. Dr. Poedji Loekitowati, M.Si. Dr. Addy Rachmat, M.Si	IVd IIIc	Erna Amelia Stephanie	08031281722049	Fotokatalitik Degradasi Zat Warna Metil Oranye Menggunakan Nanomagnetik Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> -SiO <sub>2</sub> -NiO
5.	Prof. Dr. Poedji Loekitowati, M.Si. Dr. Addy Rachmat, M.Si	IVd IIIc	Putu Gita Tantri Savytri	08031281722037	Fotokatalitik Degradasi Zat Warna Metil Oranye Menggunakan Nanomagnetik NiFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> -SiO <sub>2</sub> -ZnO
6.	Prof. Aldes Lesbani, Ph.D Dr. Nurlisa Hidayati, M.Si	IVc IIIc	Alfan Wijaya	08031181722001	Karbonisasi Hidrotermal Kulit Buah Lengkek ( <i>Dimocarpus longan</i> L.) dan Aktivasinya Sebagai Adsorben Zat Warna Malasit Hijau dan Rhodamin-B
7.	Prof. Aldes Lesbani, Ph.D Dr. rer. nat. Risfidian Mohadi	IVc IIIc	Shahibul Fajri	08031281722053	Karbonisasi Hidrotermal dan Aktivasinya Pada Sekam Padi Sebagai Adsorben Zat Warna Malasit Hijau dan Rhodamin-B
8.	Prof. Aldes Lesbani, Ph.D Dr. rer. nat. Risfidian Mohadi	IVc IIIc	Elsha Augustiara	08031281722033	Preparasi Hidrochar dari Kulit Rambutan ( <i>Nephelium lappaceum</i> ) secara Hidrotermal dan Aktivasinya sebagai Adsorben Zat Warna Kongo Merah dan Direct Merah
9.	Prof. Aldes Lesbani, Ph.D Dr. Nurlisa Hidayati, M.Si	IVc IIIc	Redo Ardiansyah	08031181722005	Karbonisasi Hidrotermal Kulit Buah Duku ( <i>Lansium domesticum</i> ) Dan Aktivasinya Menggunakan Naoh Sebagi Adsorben Zat Warna Direct Oranye Dan Malasit Hijau
10.	Dr. Addy Rachmat, M.Si Dr. Desnelli, M.Si	IIIc IIIc	Zelyka Ananda Putri	08031381722101	sintesis dan karakterisasi katalis zirkonia tersulfatasi dengan promotor gallium oksida dan aplikasinya pada esterifikasi asam laurat



**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](mailto:fmipa@unsri.ac.id), website: <http://www.mipa.unsri.ac.id>

11.	Dr. Ady Mara, M.Si Ghulam Fathul Amri, M.T	IIIc IIIc	Tata Abdian Jaya	08031381722074	Analisis kandungan Radionuklida Cs-137 Pada Sampel sedimen di DAS Musi Dengan Spektrometer Gamma
12.	Dr. Ady Mara, M.Si Ghulam Fathul Amri, M.T	IIIc IIIc	Muhamad Deni Andriano	08031381722094	Analisis Radionuklida Cs-137 Pada Sampel Air di DAS Musi Sumatera Selatan Dengan Spektrometer Gamma
13.	Dr. Ady Mara, M.Si Dr. Desnelli, M.Si	IIIc IIIc	Reni Amalia	08031381722070	Karakteristik Asap Cair Dari Ampas Tebu Dan Serbuk Gergaji Kayu Meranti Dengan Variasi Temperatur, Waktu Pirolisis Serta Kadar Air Bahan Baku
14.	Dr. Ady Mara, M.Si Fahma Riyanti, M.Si	IIIc IIIc	Puput Tri Handayani	08031281722026	Pengaruh Konsentrasi Asam Sulfat dan Waktu Aktivasi terhadap Karakteristik Biobriket Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Campuran Kulit Pisang Raja
15.	Dr. Ady Mara, M.Si Dr. Desnelli, M.Si	IIIc IIIc	Wan Ryan Asri	08031281722023	Pengaruh Temperatur Dan Waktu Pirolisis Serta Kadar Air Bahan Baku Terhadap Karakteristik Biochar Ampas Tebu Dan Serbuk Gergaji Kayu Meranti
16.	Dr. Dedi Rohendi, M.T Dr. Nirwan Syarif, M.Si	IIIc IIIc	M Dhoan Rizki Pratama	08031381621070	Preparasi Dan Pengujian Alloy Na-Al Dengan Katalis Co Sebagai Penyimpan Hidrogen
17.	Dr. Dedi Rohendi, M.T Drs. Almunadi. T.P, M.Si	IIIc IIIc	Winni Anggraini	08031381621069	Studi Pengaruh Suhu Stack Dan Back Pressure Terhadap Proton Exchange Membran Fuel Cell (Pemfc) Menggunakan Katalis Pt/C Dan Cofe/N-C
18.	Dr. Dedi Rohendi, M.T Dr. Nirwan Syarif, M.Si	IIIc IIIc	Yuni Artika	08031381621060	Uji Durabilitas Membrane Electrode Assembly(Mea) Dengan Katalis Pt/C Dan Pt-Ru/C Pada Direct Ethanol Fuel Cell (DEFC)
19.	Dr. Hasanudin, M.Si Widia Purwaningrum, M.Si	IIIc IIIb	Putri Tamara Hidayati	08031281722055	Hidrodeoksigenasi Crude Palm Oil Menjadi Biogasoline dengan Katalis Komposit Bentonit Molibdenum Nitrida
20.	Dr. Hasanudin, M.Si Widia Purwaningrum, M.Si	IIIc IIIb	Utari Permatahati	08031281722031	Hidrodeoksigenasi Crude Palm Oil menjadi Biogasoline dengan katalis Komposit Bentonit terpillar Nikel nitrida
21.	Dr. Hasanudin, M.Si Widia Purwaningrum, M.Si	IIIc IIIb	Ega Emilia Seba Putri	08031281722045	Hidrodeoksigenasi Crude Palm Oil Menjadi Biogasoline dengan Katalis Komposit Bentonit Kobalt Nitrida
22.	Dr. Hasanudin, M.Si Nova Yuliasari, M.Si	IIIc IIIc	Indah Sari Zulaikha	08031181722057	Hidrodeoksigenasi Crude Palm Oil menjadi Biogasoline Dengan Katalis Komposit Bentonit Terpillar Zirconium Nitride
23.	Dr. Hasanudin, M.Si Dr. Addy Rachmat, M.Si	IIIc IIIc	Indri Rima Sari	08031181722018	Hydrocracking CPO Menjadi Biogasoline dengan Menggunakan Katalis Komposit Bentonit CoP
24.	Dr. Hasanudin, M.Si Dr. Addy Rachmat, M.Si	IIIc IIIc	Cik Ayu	08031181722058	Hidrodeoksigenasi CPO Menjadi Biogasoline dengan Katalis Komposit Bentonit Zr-Phosphida)
25.	Dr. Muhammad Said, M.T Dr. Addy Rachmat, M.Si	IIIc IIIc	Fingky Pristika Sari	08031181722063	Fotodegradasi Zat Warna Remazol Red Rb Menggunakan Semikonduktor ZnO Terdoping Logam Al



**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](mailto:fmipa@unsri.ac.id), website: <http://www.mipa.unsri.ac.id>

26.	Dr. Muhammad Said, M.T Dr. Desnelli, M.Si	IIIc IIIc	Rahmawati	08031281722059	Sintesis Komposit SnO <sub>2</sub> -Mn Serta Aplikasinya Sebagai Fotodegradasi Zat Warna Metilen Biru
27.	Zainal Fanani, M.Si Widia Purwaningrum, M.Si	IVa IIIb	Ditaria Apriani	08031381621061	Pengaruh Jumlah Sulfur Dan Filler Sekam Padi Terhadap Sifat Makenika Vulkanisat Karet Busa
28.	Prof. Dr. Muharni, M.Si Dra. Julinar, M.Si	IVc IIIc	Fadhila Putria Gunanda	08031281722048	Isolasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Metabolit Sekunder Dari Ekstrak N-Heksana Kulit Batang Semprawang ( <i>Dillenia alata</i> )
29.	Prof. Dr. Muharni, M.Si Dr. Heni Yohandini, M.Si	IVc IIIc	Suci Marzulia Rahman	08031281722025	Isolasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Metabolit Sekunder Dari Fraksi Etil Asetat Kulit Batang Semprawang ( <i>Dillenia alata</i> )
30.	Prof. Dr. Muharni, M.Si Fahma Riyanti, M.Si	IVc IIIc	Nadya Anastasia Prescilla	08031281722061	Isolasi Dan Uji Aktivitas Antikolesterol Senyawa Metabolit Sekunder Dari Daun Sungkai ( <i>Peronema canescens</i> Jack)
31.	Dr. Nirwan Syarif, M.Si. Dr. Dedi Rohendi, M.T.	IIIc IIIc	Muhammad Faisal Rasyid	08031281621042	Aplikasi Karbon dan Kompositnya pada Direct Methanol Fuel Cell (DMFC)
32.	Dra. Julinar, M.Si. Dr. Eliza, M.Si.	IIIc IIIc	Nurul Khairani	08031381621059	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Pepaya ( <i>Carica papaya L.</i> ) Untuk Pembuatan Gel Hand Sanitizer
33.	Dr. Nirwan Syarif, M.Si. Dr. Dedi Rohendi, M.T.	IIIc IIIc	Irwan Tua Parsaulian S	08031381621082	Pembuatan Karbon Dari Daging Timun Suri ( <i>Curcumis Lativus l.</i> ) dan Aplikasinya pada Elektroda Kapasitor Lapis Ganda Elektrokimia (KLGE)
34.	Prof. Dr. Poedji Loekitowati, M.Si. Fahma Riyanti, M.Si.	IVc IIIc	Yohanna Asina Lasma Rohana N	08031281722064	Fotokatalitik Degradasi Zat Warna Metilen Biru Menggunakan Komposit CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> -SiO <sub>2</sub> -TiO <sub>2</sub>
35.	Dr. Nirwan Syarif, M.Si. Dr. Dedi Rohendi, M.T.	IIIc IIIc	Muhammad Berlian	08031181621007	Pembuatan Karbon Berbahan Dasar Kulit Timun Suri Dan Aplikasinya Elektroda Berpori Pada Kapasitor Lapis Ganda Elektrokimia
36.	Dra. Julinar, M.Si. Nurlisa Hidayati, M.Si.	IIIc IIIc	Siti Zuhro	08031281722028	Uji Aktivitas Enzim Azoreduktase Ekstraseluler dari Bakteri <i>Pseudomonas stutzeri</i>
37.	Dr. Dedi Rohendi, M.T. Dr. Desnelli, M.Si.	IIIc IIIc	Dilla Nursyafitri	08031181722002	Pembuatan Dan Uji Kinerja Membrane Electrode Assembly (MEA) Dengan Katalis Pd-Ni/C Pada Proton Exchange Membrane Fuel Cell (PEMFC)
38.	Prof. Dr. Muharni, M.Si. Dr. Ferlinahayati, M.Si.	IVb IIIc	Dely Dasuni	08031381722095	Isolasi dan Uji Aktifitas Antibakteri Senyawa Metabolik Sekunder dari Fraksi Etil Asetat Daun Semprawang ( <i>Dillenia alata</i> )
39.	Prof. Dr. Muharni, M.Si. Dr. Heni Yohandini, M.Si.	IVb IIIc	Putra Setia Aji Candra	08031281722041	Isolasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa Metabolit Sekunder Dari Fraksi N-Heksana Daun Semprawang ( <i>Dillenia alata</i> )
40.	Prof. Dr. Muharni, M.Si. Dr. Heni Yohandini, M.Si.	IVb IIIc	Rizki Febrian Asmagita	08031181722008	Isolasi dan Uji Aktivitas Senyawa Metabolit Sekunder Fraksi dari n-Heksana Ranting Tumbuhan Rukam ( <i>Flacourtia rukam</i> )

9

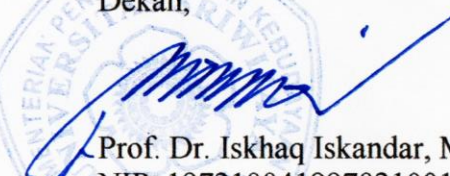


**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

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

41.	Dr. Dedi Rohendi, M.T. Nova Yuliasari, M.Si.	IIIc IIIId	Roma Bintang Sri Rejeki Pasaribu	08031281722054	Pembuatan Dan Uji Kinerja Membrane Electrode Assembly (MEA) Dengan Katalis Pd-Co/C Pada Proton Exchange Membrane Fuel Cell (PEMFC)
42.	Dr. Dedi Rohendi, M.T. Nova Yuliasari, M.Si.	IIIc IIIId	Ayu Wandira	08031381722089	Pengaruh Konsentrasi Elektrolit KHCO <sub>3</sub> pada Konversi CO <sub>2</sub> menjadi Metanol Melalui Metode Reduksi Elektrokimia Menggunakan Membrane Electrode Assembly (MEA)
43.	Dr. Dedi Rohendi, M.T. Dr. Nirwan Syarif, M.Si.	IIIc IIIc	Ory Adelia	08031281722039	Penggunaan Aktivator Kalium dan Katalis NaOH pada Produksi Hidrogen dari Limbah Aluminium dengan Metode Aluminium-Water
44.	Dr. Eliza, M.Si. Dr. Ferlinahayati, M.Si.	IIIc IIIc	Andi Maulana Hidayat	08031181722021	Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak n -heksana Kayu Batang Beriang (Ploiarium altetnifolium ) dan Uji Aktivitas Antioksidan
45.	Dra. Julinar, M.Si. Dr. Heni Yohandini, M.Si.	IIIc IIIc	Permata Setyawati	08031381722073	Uhi Aktivitas Enzim Azoreduktase Ekstraseluler Dari Bakteri Bacillus Cereus
46.	Zainal Fanani, M.Si. Drs. Almunadi T. P., M.Si.	IVa IIIc	Sully Arditha Maharani	08031381621045	Perbandingan Metode Sentrifugasi, Goncangan, Pendadihan Dan Gabungan Dalam Pemekatan Lateks
47.	Dra. Julinar, M.Si. Dra. Fatma, MS.	IIIc IVa	Defi Yuilianti Sari	08031381722107	Uji Aktivitas Enzim Azoreduktase Ekstraseluler Dari Bakteri Aeromonas Jandaei
48.	Prof. Dr. Poedji Loekitowati, M.Si. Nurlisa Hidayati, M.Si.	IVc IIIId	Melviana Violleta Kimur	08031281722029	Degradasi Fotokatalitik Zat Warna Congo Red Menggunakan Komposit NiFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /SiO <sub>2</sub> /TiO <sub>2</sub>
49.	Dr. Addy Rachmat, M.Si. Dr. Desnelli, M.Si.	IIIc IIIc	Rizki Dwifahmi	08031381722109	Hidrolisis Selobiosa menggunakan Katalis Zirkonia Tersulfatasi dengan Promotor Gallium Oksida

Ditetapkan di : Indralaya  
Pada tanggal : 28 September 2020  
Dekan,

  
Prof. Dr. Iskhag Iskandar, M.Sc.  
NIP. 1972100419970210014