



KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor :0534/UN9.FMIPA/TU.SK/2022

TENTANG
DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR JURUSAN FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS SRIWIJAYA
SEMESTER GANJIL 2022/2023

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- Memperhatikan : Surat Ketua Jurusan Farmasi Nomor:316/UN9.1.7/6/EP/2022 Tanggal 24 Oktober 2022 tentang Dosen Pembimbing Tugas Akhir Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2022/2023.
- Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran penyelesaian Tugas Akhir Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2022/2023, maka perlu mengangkat Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
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 Kementerian 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:0111/UN9/SK.BUK.KP/2021 Tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang – Prabumulih Km.32 Indralaya Ogan Ilir Kode Pos 30662
Telepon (0711) 580268, 580056 - Faksimile (0711) 580056
Laman : www.mipa.unsri.ac.id

MEMUTUSKAN

- MENETAPKAN : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR JURUSAN FARMASI FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS SRIWIJAYA SEMESTER GANJIL 2022/2023.
- Kesatu : Mengangkat Saudara yang nama dan jabatannya tercantum dalam lampiran keputusan ini sebagai Dosen Pembimbing Tugas Akhir Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2022/2023.
- 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 : 27 Oktober 2022
Dekan



Tembusan :

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

Prof. Hermansyah, S.Si., M.Si., Ph.D
NIP. 197111191997021001



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

Jalan Palembang – Prabumulih Km.32 Indralaya Ogan Ilir Kode Pos 30662

Telepon (0711) 580268, 580056 - Faksimile (0711) 580056

Laman : www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0534/UN9.FMIPA/TU.SK/2022
Tanggal : 27 Oktober 2022
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Jurusan Farmasi
Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas
Sriwijaya Semester Ganjil 2022/2023

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR JURUSAN FARMASI FMIPA UNSRI

Nama Mahasiswa	: Tri Mega Agustina	Sherli Septina
NIM	: 08061181924021	08061281924040
Judul Skripsi	: Uji Aktivitas Prebiotik Tepung Ubi Jalar Ungu (<i>Ipomoea batatas</i> L.) Terhadap Bakteri <i>Lactobacillus plantarum</i>	Optimasi Proses Pengadukan dan Lama Pengadukan Terhadap Karakterisasi Etosom Klindamisin HCl dengan Metode <i>Ultra turrax</i>
Nama Pembimbing I	: Dr. Miksusanti, M.Si.	Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt.
Golongan	: Lektor Kepala / IV a	Asisten Ahli / III b
Nama Pembimbing II	: Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt.	Adik Ahmadi, M. Si., Apt.
Golongan	: Asisten Ahli / III b	Tenaga Pengajar / III b

Nama Mahasiswa	: Agrian Rafif Raditya	Anggita Dhea Puspita
NIM	: 08061281924033	08061281924066
Judul Skripsi	: Optimasi dan Karakterisasi Formula Transfersom Klindamisin HCl dengan Penggunaan Dua Kombinasi Surfaktan Tween 80 dan Span 80	Optimasi dan Karakterisasi Formula Transfersom Klindamisin HCl dengan Variasi Konsentrasi Phospholipon 90G dan Tween 80
Nama Pembimbing I	: Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt.	Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt.
Golongan	: Asisten Ahli / III b	Asisten Ahli / III b
Nama Pembimbing II	: Adik Ahmadi, M. Si., Apt.	Adik Ahmadi, M. Si., Apt.
Golongan	: Tenaga Pengajar / III b	Tenaga Pengajar / III b

Nama Mahasiswa	: Nafisah Nurcahyani	Annisa Irbach
NIM	: 08061381924096	08061381924095
Judul Skripsi	: Uji Aktivitas Prebiotik Tepung Pisang Kepok (<i>Musa paradisiaca formatypica</i>) Terhadap Bakteri <i>Lactobacillus plantarum</i>	Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Sirsak (<i>Annona muricata</i> L.) Terhadap Pertumbuhan dan Kemampuan Antibakteri Probiotik <i>Lactobacillus Plantarum</i>
Nama Pembimbing I	: Dr. Miksusanti, M.Si.	Dr. Miksusanti, M.Si.
Golongan	: Lektor Kepala / IV a	Lektor Kepala / IV a
Nama Pembimbing II	: Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt.	Indah Solihah, M.Sc., Apt.
Golongan	: Asisten Ahli / III b	Asisten Ahli / III b



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

Jalan Palembang – Prabumulih Km.32 Indralaya Ogan Ilir Kode Pos 30662

Telepon (0711) 580268, 580056 - Faksimile (0711) 580056

Laman : www.mipa.unsri.ac.id

Nama Mahasiswa NIM Judul Skripsi	: Aisyah Putri Hasanah : 08061281924045 : Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Sungkai (<i>Peronema canescens</i> Jack.) Terhadap Pertumbuhan dan Kemampuan Antibakteri Probiotik <i>Lactobacillus plantarum</i>	Naisa Kornelia 08061381924113 Optimasi <i>Gelling Agent</i> Pada Sediaan Gel Ekstrak Sambiloto (<i>Andrographis Paniculata</i> (Burm.f.) Ness) Sebagai Penyembuh Luka Pada Tikus Jantan Galur <i>Wistar</i>
Nama Pembimbing I Golongan	: Dr. Miksusanti, M.Si. : Lektor Kepala / IV a	Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt. Asisten Ahli / III b
Nama Pembimbing II Golongan	: Indah Solihah, M.Sc., Apt. : Asisten Ahli / III b	Annisa Amriani, M.Farm., Apt. Asisten Ahli / III b
Nama Mahasiswa NIM Judul Skripsi	: Rida Seranita Al Rasyid : 08061281924034 : Optimasi Konsentrasi Tween 80 dan PEG-400 Dalam Sediaan Nanoemulsi Daun Sambiloto (<i>Andrographis Paniculata</i> (Burm.f.) Wall. Ex Ness) Sebagai Agen Fotoprotektif	Ochita Ledy Fransiska 08061181924126 Optimasi Konsentrasi Tween 20 dan PEG-400 Dalam Sediaan Nanoemulsi Daun Sambiloto (<i>Andrographis Paniculata</i> (Burm.f.) Wall. Ex Ness)
Nama Pembimbing I Golongan	: Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt. : Asisten Ahli / III b	Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt. Asisten Ahli / III b
Nama Pembimbing II Golongan	: Dwi Hardestyariki, S.Si., M.Si. : Asisten Ahli / III b	Dwi Hardestyariki, S.Si., M.Si. Asisten Ahli / III b
Nama Mahasiswa NIM Judul Skripsi	: Arini Luvita Sari : 08061281924056 : Optimasi Konsentrasi Tween 80 dan Etanol 96% Dalam Sediaan Nanoemulsi Daun Sambiloto (<i>Andrographis Paniculata</i> (Burm.f.) Wall. Ex Ness) Sebagai Agen Fotoprotektif	Adetiya Noviyanti 08061381924120 Optimasi dan Karakterisasi <i>Patch</i> Transdermal Ekstrak Etil Asetat Daun Gambir (<i>Uncaria gambir</i> Roxb.) dengan Kombinasi Karagenan-Polivinil Piroolidon Menggunakan Desain Faktorial
Nama Pembimbing I Golongan	: Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt. : Asisten Ahli / III b	Dina Permata Wijaya, M.Si., Apt. Asisten Ahli / III b
Nama Pembimbing II Golongan	: Dwi Hardestyariki, S.Si., M.Si. : Asisten Ahli / III b	Dr. Shaum Shiyan, M.Sc., Apt. Asisten Ahli / III b



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**
Jalan Palembang – Prabumulih Km.32 Indralaya Ogan Ilir Kode Pos 30662
Telepon (0711) 580268, 580056 - Faksimile (0711) 580056
Laman : www.mipa.unsri.ac.id

Nama Mahasiswa	: Rahmanita Sukranayah Puteri	Fenty Nagustin
NIM	: 08061281924051	08061281924055
Judul Skripsi	: Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol dan fraksi daun balik angin (<i>Mallotus paniculatus</i> (Lam.) Murg. Arg.) pada tikus jantan galur wistar yang diinduksi CCl4	Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol dan Fraksi Daun Kardia (<i>Bellucia pentamera</i> Naudin) pada Tikus Jantan Galur Wistar yang Diinduksi CCl4
Nama Pembimbing I	: Dr. Salni, M.Si	Dr. Salni, M.Si
Golongan	: Lektor Kepala / IV a	Lektor Kepala / IV a
Nama Pembimbing II	: Vitri Agustiarini, M.Farm., Apt	Vitri Agustiarini, M.Farm., Apt
Golongan	: Asisten Ahli / III b	Asisten Ahli / III b

Nama Mahasiswa	: Khodijah	Ardhia Nur Azizah
NIM	: 08061181924006	08061381924093
Judul Skripsi	: Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol dan fraksi daun pucuk idat (<i>Cratoxylum glaucum</i> Korth.) pada tikus jantan Gentamisin dan Piroksikam	Pengaruh Ekstrak Etil Asetat Daun Nangka (<i>Artocarpus heterophyllus</i>) Terhadap Perbaikan Fungsi Ginjal Tikus Wistar yang Diinduksi Gentamisin dan Piroksikam
Nama Pembimbing I	: Dr. Salni, M.Si	Fitrya, M. Si.
Golongan	: Lektor Kepala / IV a	Lektor Kepala / III c
Nama Pembimbing II	: Vitri Agustiarini, M.Farm., Apt	Rennie Puspa Novita, M. Farm., Klin., Apt.
Golongan	: Asisten Ahli / III b	Asisten Ahli / III b

Nama Mahasiswa	: Maysa Yulianti	Myeisy Wilanda Abimayasa
NIM	: 08061381924082	08061381924092
Judul Skripsi	: Formulasi Dan Evaluasi Masker Peel-Off Gel <i>Chitooligosaccharide</i> Sebagai Anti Jerawat Terhadap Bakteri <i>Propionibacterium Acnes</i>	Formulasi Dan Analisis Mikrobiologi Lipstick Cair Dengan Pengawet Alami <i>Chitooligosaccharide</i>
Nama Pembimbing I	: Dr. Miksusanti, M.Si.	Dr. Miksusanti, M.Si.
Golongan	: Lektor Kepala / IV a	Lektor Kepala / IV a
Nama Pembimbing II	: Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt.	Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt.
Golongan	: Asisten Ahli / III b	Asisten Ahli / III b



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Palembang – Prabumulih Km.32 Indralaya Ogan Ilir Kode Pos 30662

Telepon (0711) 580268, 580056 - Faksimile (0711) 580056

Laman : www.mipa.unsri.ac.id

Nama Mahasiswa	: Putri Candra Resiana Dewi	Sari Anggun Nurhasanah
NIM	: 08061381924116	08061281722040
Judul Skripsi	: Formulasi Dan Evaluasi Spray Gel <i>Chitooligosaccharide</i> Sebagai Anti Jerawat Terhadap Bakteri <i>Propionibacterium Acnes</i>	Uji aktivitas penyembuhan luka terbuka fraksi etil asetat daun singkong (<i>Manihot Esculenta</i>) pada tikus putih jantan galur <i>Sprague Dawley</i>
Nama Pembimbing I	: Dr. Miksusanti, M.Si.	Dr. Miksusanti, M.Si.
Golongan	: Lektor Kepala / IV a	Lektor Kepala / IV a
Nama Pembimbing II	: Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt.	Annisa Amriani S, M.Farm., Apt.
Golongan	: Asisten Ahli / III b	Asisten Ahli / III b
Nama Mahasiswa	: Khusnul Khotimah	Bunga Tarisha Haq Aprilia
NIM	: 08061281924127	08061281924063
Judul Skripsi	: Uji Efek Gastroprotektif Ekstrak Etanol Rimpang Temulawak (<i>Curcuma xanthorrhiza</i> Roxb.) Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar Diinduksi Etanol Absolut	Uji Aktivitas Gastroprotektif Ekstrak Etanol Rimpang Temu Ireng (<i>Curcuma aeruginosa</i> Roxb.) Terhadap Tikus Putih Wistar Diinduksi Etanol Absolut
Nama Pembimbing I	: Fitrya, M. Si..	Fitrya, M. Si..
Golongan	: Lektor Kepala / III c	Lektor Kepala / III c
Nama Pembimbing II	: Annisa Amriani S, M.Farm., Apt	Annisa Amriani S, M.Farm., Apt
Golongan	: Asisten Ahli / III b	Asisten Ahli / III b
Nama Mahasiswa	: Reza Fariza	Fatimah Azzahra
NIM	: 08061281924067	08061181924007
Judul Skripsi	: Uji Efek Gastroprotektif Ekstrak Etanol Rimpang Temu Mangga (<i>Curcuma amada</i> Roxb.) Terhadap Tikus Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Etanol Absolut	Pengaruh Ekstrak Etil Asetat Daun Sukun (<i>Artocarpus altilis</i>) Terhadap Perbaikan Fungsi Ginjal Tikus <i>Wistar</i> yang Diinduksi Gentamisin dan Piroksikam
Nama Pembimbing I	: Fitrya, M. Si..	Fitrya, M. Si..
Golongan	: Lektor Kepala / III c	Lektor Kepala / III c
Nama Pembimbing II	: Annisa Amriani S, M.Farm., Apt	Rennie Puspa Novita, M. Farm., Apt
Golongan	: Asisten Ahli / III b	Asisten Ahli / III b



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

Jalan Palembang – Prabumulih Km.32 Indralaya Ogan Ilir Kode Pos 30662

Telepon (0711) 580268, 580056 - Faksimile (0711) 580056

Laman : www.mipa.unsri.ac.id

Nama Mahasiswa	: Natasya Dinia Aini	Dea Oktareyinda
NIM	: 08061381823111	08061381823097
Judul Skripsi	: pengaruh pemberian fraksi N-Heksan daun ubi jalar ungu terhadap aliran dan parameter koagulasi darah tikus yang diinduksi suplemen tinggi lemak	Pengaruh pemberian fraksi etanol daun ubi jalar ungu terhadap aliran dan parameter koagulasi darah tikus yang diinduksi suplemen tinggi lemak
Nama Pembimbing I Golongan	: Indah Solihah, M.Sc., Apt. Asisten Ahli / III b	Indah Solihah, M.Sc., Apt. Asisten Ahli / III b
Nama Pembimbing II Golongan	: Vitri Agustiarini, M.Farm., Apt Asisten Ahli / III b	Vitri Agustiarini, M.Farm., Apt Asisten Ahli / III b
Nama Mahasiswa	: Helivia Florenzia Br. Tobing	Nurnaili Choirunnisa
NIM	: 08061181823009	08061481924078
Judul Skripsi	: Pengaruh pemberian fraksi etil asetat daun ubi jalar ungu terhadap aliran dan parameter koagulasi darah tikus yang diinduksi suplemen tinggi lemak	Uji Toksisitas Subkronis Ekstrak Etanol Daun Semprawang (<i>Dillenia ochreatea</i>) pada Tikus Putih Galur <i>Wistar</i>
Nama Pembimbing I Golongan	: Indah Solihah, M.Sc., Apt. Asisten Ahli / III b	Prof. Dr. Muharni, M.Si Guru Besar / IV b
Nama Pembimbing II Golongan	: Vitri Agustiarini, M.Farm., Apt Asisten Ahli / III b	Fitrya, M. Si. Lektor Kepala / III c
Nama Mahasiswa	: Fahdella Ghaniya	Cindy Cenora
NIM	: 08061381924118	08061281924029
Judul Skripsi	: Uji Aktivitas Analgesik Ekstrak Etanol Daun Semprawang (<i>Dillenia ochreatea</i>) pada Tikus Putih Jantan Galur <i>Wistar</i>	Uji Efek Analgesik Ekstrak Etanol Daun Sungkai(<i>Peronema canescens</i> Jack) pada Tikus Putih (<i>Rattus novergicus</i>) Jantan Galur <i>Wistar</i>
Nama Pembimbing I Golongan	: Prof. Dr. Muharni, M.Si Guru Besar / IV b	Prof. Dr.Muharni, M.Si. Guru Besar / IV b
Nama Pembimbing II Golongan	: Fitrya, M. Si. Lektor Kepala / III c	Apt. Annisa Amriani S. M. Farm Asisten Ahli / III b
Nama Mahasiswa	: M. Adam Rizky	Wanda Noviandhani
NIM	: 08061381924090	08061281924022
Judul Skripsi	: Uji Toksisitas Akut Fraksi Etil Asetat Buah Lakum Air (<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H. Raven) Pada Tikus Putih Jantan Galur <i>Wistar</i> Dengan Metode <i>Fixed Dose Procedure</i>	Uji Aktivitas Antidiabetes Fraksi Etil Asetat Buah Lakum Air (<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H. Raven) Terhadap Tikus Putih Jantan Galur <i>Wistar</i> Terinduksi Streptozotolin



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Palembang – Prabumulih Km.32 Indralaya Ogan Ilir Kode Pos 30662

Telepon (0711) 580268, 580056 - Faksimile (0711) 580056

Laman : www.mipa.unsri.ac.id

Nama Pembimbing I	: Herlina, M.Kes., Apt.	Herlina, M.Kes., Apt.
Golongan	: Lektor / III b	Lektor / III b
Nama Pembimbing II	: Dr. Ferlinahayati, M.Si	Dr. Ferlinahayati, M.Si
Golongan	: Lektor / III c	Lektor / IIIc

Nama Mahasiswa	: Salsabil Awanri Dhiya Ulhaq	Annisa Dwi Yuliana
NIM	: 08061381924107	08061281924046
Judul Skripsi	: Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etanol Daun Salam (<i>Syzygium polyanthum</i> [Wight.] Walp.) terhadap Tikus Putih Jantan Galur <i>Wistar</i> yang Diinduksi CCl_4	Uji Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Daun Salam (<i>Syzygium polyanthum</i> [Wight.] Walp.) terhadap Tikus Putih Jantan Galur <i>Wistar</i> yang Diinduksi CCl_4
Nama Pembimbing I	: Dr. Budi Untari, M.Si., Apt	Dr. Budi Untari, M.Si., Apt
Golongan	: Lektor Kepala / IV a	Lektor Kepala / IV a
Nama Pembimbing II	: Herlina, M.Kes., Apt	Herlina, M.Kes., Apt
Golongan	: Lektor / III c	Lektor / III c

Nama Mahasiswa	: Olivia annisa	Fima Amalia Ashfa
NIM	: 08061281924059	08061281924035
Judul Skripsi	: Formulasi Gel Tabir Surya Ekstrak Etanol Daun Mawar (<i>Rosa hybrida</i>) serta Penentuan Nilai SPF secara In Vitro	Pengaruh Ekstrak Etil Asetat Daun Cempedak (<i>Artocarpus champedon</i>) Terhadap Perbaikan Fungsi Ginjal Tikus <i>Wistar</i> yang Diinduksi
Nama Pembimbing I	: Dina Permata Wijaya, M.Si., Apt	apt. Fitriya, M. Si.
Golongan	: Asisten Ahli / III b	Lektor Kepala / III c
Nama Pembimbing II	: Elsa Fitria Apriani, M.Farm.,Apt	Rennie Puspa Novita, M. Farm., Klin.,Apt
Golongan	: Asisten Ahli / III b	Asisten Ahli / III b



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jalan Palembang – Prabumulih Km.32 Indralaya Ogan Ilir Kode Pos 30662

Telepon (0711) 580268, 580056 - Faksimile (0711) 580056

Laman : www.mipa.unsri.ac.id

Nama Mahasiswa	:	Diah Ayu Permatasari
NIM	:	08061381924097
Judul Skripsi	:	Uji Aktivitas Prebiotik Tepung Pisang Kepok (<i>Musa paradisiaca formatypica</i>) Terhadap Bakteri <i>Lactobacillus plantarum</i>
Nama Pembimbing I	:	Dr. Miksusanti, M.Si
Golongan	:	Lektor Kepala / IV a
Nama Pembimbing II	:	Elsa Fitria Apriani, M.Farm.,Apt
Golongan	:	Asisten Ahli / III b



Prof. Hermansyah, S.Si., M.Si., Ph.D
NIP. 197111191997021001

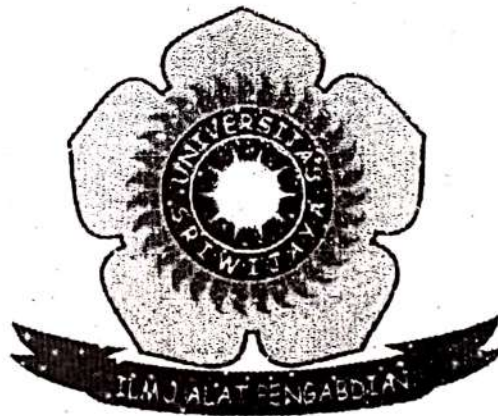
Tembusan :

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

**OPTIMASI DAN KARAKTERISASI *PATCH* TRANSDERMAL
EKSTRAK ETIL ASETAT DAUN GAMBIIR (*Uncaria gambir*
Roxb.) DENGAN KOMBINASI KARAGENAN-POLIVINIL
PIROLIDON MENGGUNAKAN DESAIN FAKTORIAL,**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Farmasi (S.Farm.) di Jurusan Farmasi pada Fakultas FARMIPA**



OLEH:

ADETIYA NOVIYANTI

08061381924120

JURUSAN FARMASI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2022

HALAMAN PENGESAHAN MAKALAH SEMINAR HASIL

Judul Skripsi : Optimasi dan Karakterisasi *Patch* Transdermal Ekstrak Etil Asetat Daun Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) dengan Kombinasi Karagenan-Polivinil Prolidon Menggunakan Desain Faktorial

Nama Mahasiswa : Adetiya Noviyanti

NIM : 08061381924120

Jurusan : FARMASI

Telah dipertahankan dihadapan Pembimbing dan Pembahasan pada Seminar Hasil di Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal 15 Desember 2022 dan telah diperbaiki, diperiksa, serta disetujui sesuai dengan saran yang diberikan

Inderalaya, 15 Desember 2022

Pembimbing:

1. Dina Permata Wijaya, M.Si., Apt.
NIP. 199201182019032023

2. Dr. Shaum Shivan, M.Sc., Apt.
NIP. 198605282012121005

Pembahas:

1. Dr. rer.nat. Mardiyanto, M.Si., Apt.
NIP. 197103101998021002

2. Laida Netti Mulyani, M.Si.
NIP. 198504262015042002

Mengetahui,



HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama mahasiswa : Adetiya Noviyanti
NIM : 08061381924120
Fakultas/Jurusan : MIPA/Farmasi

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan karya ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (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.

Inderalaya, 4 Januari 2023

Penulis,



Adetiya Noviyanti

NIM. 08061381924120

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Optimasi dan Karakterisasi *Patch* Transdermal Ekstrak Etil Asetat Daun Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) dengan Kombinasi Karagenan-Polivinil Pirolidon Menggunakan Desain Faktorial

Nama Mahasiswa : Adetiya Noviyanti
NIM : 08061381924120

Jurusan : FARMASI

Telah dipertahankan dihadapan Panitia Sidang Ujian Skripsi Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal 4 Januari 2022 dan telah diperbaiki, diperiksa, serta disetujui sesuai dengan masukan panitia sidang ujian skripsi.




Inderalaya, 3 Januari 2023

Ketua :

1. Dr. Shaum Shivan, M.Sc., Apt.
NIP. 198605282012121005

Anggota:

1. Dina permata Wijaya, M.Si., Apt.
NIP. 199201182019032023
2. Dr. rer.nat. Mardiyanto, M.Si., Apt
NIP. 197103101998021002
3. Laida Neti Mulvani, M.Si
NIP. 198504262015042002

()
()
()

Mengetahui,

Ketua Jurusan Farmasi
Fakultas MIPA UNSRI



Dr. rer.nat. Mardiyanto, M.Si., Apt.
NIP. 19710310199821002

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

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

Nama : Adetiya Noviyanti
NIM : 08061381924120
Fakultas/Jurusan : MIPA/Farmasi
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sriwijaya "hak bebas royalti non-eksklusif (*non-exclusively royalty-free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Optimasi dan Karakterisasi *Patch* Transdermal Ekstrak Etil Asetat Daun Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) dengan Kombinasi Karagenan-Polivinil Prolidon Menggunakan Desain Faktorial" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalihmediia/ 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 penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Inderalaya, 4 Januari 2023

Yang menyatakan,



Adetiya Noviyanti

NIM. 08061381924120

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Adetiya Noviyanti
NIM : 08061381924120
Fakultas/Jurusan : MIPA/Farmasi
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sriwijaya "hak bebas royalti non-eksklusif (*non-exclusively royalty-free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Optimasi dan Karakterisasi *Patch* Transdermal Ekstrak Etil Asetat Daun Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) dengan Kombinasi Karagenan-Polivinil Prolidon Menggunakan Desain Faktorial" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalihmediia/ 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 penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Inderalaya, 4 Januari 2023

Yang menyatakan,



Adetiya Noviyanti

NIM. 08061381924120

Optimization and Characterization of Transdermal Patch Ethyl Acetate Leaf Extract Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.) with Combination Carrageenan-Polyvinyl Pyrrolidone Using Factorial Design

Adetiya Noviyanti

08061381924120

ABSTRACT

Leaf extract gambir contain various secondary metabolites is flavonoids. Flavonoids themselves have the potential as analgetic and anti-inflammatory. The process of delivering this active substance will be more effective if it is carried out in the form of a dosage form. One such dosage form is transdermal patch. The important component of the patch preparation is the polymer, so in this study a polymer in the form of carrageenan combined with polyvinyl pyrrolidone. Transdermal patch of ethyl acetate leaf extract gambir will be formulated with variations in the concentration of carrageenan and polyvinyl pyrrolidone using the Design-Expert® application with the factorial design 2^2 which produces 4 formulas with different concentrations of polymers and determined the uniformity, the thickness response, percent elongation, folding endurance, and water content measurement in order to obtain a transdermal patch of ethyl acetate leaf extract gambir with physical conditions that meet the requirement so that the optimum formula will be obtained. The total flavonoids content of ethyl acetate leaf extract gambir produced was 124,718 mgQE/g extract. The optimum formula used polymers concentrations of 400 mg and 100 mg, respectively. The optimum formula resulted in a uniformity of 39,9 mg, a thickness of 0,087 mm, an elongation percentage of 79,248%, a folding resistance of 521,33 and a water content measurement of 4,91%. The optimum formula for organoleptic has a brownish yellow, typical of leaf extract gambir, elastic, and transparent. The result of the content uniformity of levels $100,718 \pm 4,163\%$, good organoleptic result after stability test with levels produced in cycle 6 of $100,005 \pm 0,87\%$. The best penetration test results are found in average with % penetration of 35,44% and J of $8,90 \text{ g cm}^{-2} \text{ hours}^{-1}$. The results of the FTIR test showed that the interaction of cross-linked radical polymers at a wave number of $2998,97 \text{ cm}^{-1}$.

Keywords: Carrageenan, Polyvinyl Pyrrolidone, Patch, Gambir Leaf



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN FARMASI

Alamat : Kampus Universitas Sriwijaya – Inderalaya
Jl. Raya Palembang – Prabumulih KM 35 Inderalaya – OI 30662
Telepon (0711) 580268 Fax. (0711) 580 056 E-mail : farmasi@mipa.unsri.ac.id

Form 10/TA/0821

Hal : Undangan Dosen

Kepada:
Yth. Dr. Shaum Shiyani, M.Sc., Apt.
Jurusan Farmasi, FMIPA, Universitas Sriwijaya
di Inderalaya

Dengan Hormat,
Sehubungan dengan akan diadakannya **SEMINAR HASIL** :


Nama	: Adetiya Noviyanti
NIM	: 08061381924120
Hari/Tanggal	: Kamis, 15 Desember 2022
Waktu	: 13.00-14.00
Tempat	: <i>Via Zoom Meeting</i>
Judul Tugas Akhir	: <i>Optimasi dan Karakterisasi Patch Transdermal Ekstrak Etil Asetat Daun Gambir (<i>Uncaria gambir</i> Roxb.) dengan Kombinasi Karagenan-Polivinil Piroolidon Menggunakan Desain Faktorial</i>

Agar kiranya Bapak/Ibu dapat hadir pada Seminar Hasil mahasiswa yang bersangkutan untuk memberikan masukan-masukan atas hasil penelitiannya.

Atas perhatian Bapak/Ibu diucapkan terima kasih

Keterangan : Mahasiswa mendaftarkan Seminar Hasil pada 7-12-2022

Inderalaya, 7-12-2022
Pengelola Tugas Akhir,


Indah Solihah, M.Sc., Apt
NIP. 198803082019032015

TATA TERTIB

1. Kartu harus dibawa setiap melakukan kegiatan bimbingan skripsi, baik pada pembimbing I maupun pembimbing II
2. Kartu bimbingan ini merupakan syarat sidang sarjana
3. Kartu bimbingan ini berlaku bagi mahasiswa Jurusan/Program Studi Farmasi



KARTU BIRU

Nama : Adetiya Noviyanti

NIM : 08061381924120

Pembimbing I : Dina Permata Wijaya, M.Si., Apt.

Pembimbing II: Dr. Shaum Shiyan, M.Sc., Apt.

JURUSAN FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU
PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

KARTU BIMBINGAN

PEMBIMBING I

NO	TGL	KEGIATAN	PARAF
1.	7 Juli 2022	Diskusi terkait perhitungan bahan	<i>[Signature]</i>
2.	9 Juli 2022	Diskusi terkait ekstraksi daun garabir	<i>[Signature]</i>
3.	18 Juli 2022	Diskusi terkait hasil ekstraksi	<i>[Signature]</i>
4.	30 Juli 2022	Diskusi evaluasian patch	<i>[Signature]</i>
5.	6 Agus 2022	Diskusi evaluasian patch	<i>[Signature]</i>
6.	9 Agus 2022	Diskusi evaluasian patch	<i>[Signature]</i>
7.	21 Sep 2022	Diskusi evaluasian patch	<i>[Signature]</i>
8.	28 Sep 2022	Diskusi evaluasian patch	<i>[Signature]</i>
9.	6 Okto 22	Diskusi evaluasian patch	<i>[Signature]</i>
10.	12 Okto 22	Diskusi evaluasian patch	<i>[Signature]</i>
11.	24 Okto 22	Diskusi terkait uji-uji terhadap patch	<i>[Signature]</i>
12.	3 Nov 22	Diskusi terkait formula optimum	<i>[Signature]</i>
13.	9 Nov 22	Diskusi terkait uji formula optimum	<i>[Signature]</i>
14.	16 Nov 22	Diskusi revision	<i>[Signature]</i>

PEMBIMBING II

NO	TGL	KEGIATAN	PARAF
1.	7 Juli 2022	Diskusi terkait perhitungan bahan	<i>[Signature]</i>
2.	18 Juli 2022	Diskusi terkait hasil ekstraksi	<i>[Signature]</i>
3.	6 Agus 2022	Diskusi evaluasian patch	<i>[Signature]</i>
4.	21 Sep 2022	Diskusi evaluasian patch	<i>[Signature]</i>
5.	28 Sep 2022	Diskusi evaluasian patch	<i>[Signature]</i>
6.	6 Okto 22	Diskusi evaluasian patch	<i>[Signature]</i>
7.	12 Okto 22	Diskusi evaluasian patch	<i>[Signature]</i>
8.	24 Okto 22	Diskusi terkait uji-uji terhadap patch	<i>[Signature]</i>
9.	3 Nov 22	Diskusi terkait formula optimum	<i>[Signature]</i>
10.	9 Nov 22	Diskusi terkait uji formula optimum	<i>[Signature]</i>
11.	16 Nov 22	Diskusi revision	<i>[Signature]</i>
12.			
13.			
14.			
15.			

Mengetahui,
Ketua Jurusan.....
