



**KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
Nomor : 0589 /UN9.FMIPA/TU.SK/2019

**TENTANG**  
Dosen Pembimbing Tugas Akhir Jurusan Farmasi  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya  
Semester Ganjil 2019-2020

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

- Memperhatikan** : Surat Ketua Jurusan tentang Dosen Pembimbing Tugas Akhir pada masing-masing jurusan di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya, Semester Ganjil 2019-2020
- Menimbang** : a. Bahwa untuk kelancaran penyelesaian tugas akhir mahasiswa pada masing-masing jurusan di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2019-2020, 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. Keputusan Menristek Dikti Nomor 17 Tahun 2018 tentang Statuta Universitas Sriwijaya;  
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi;  
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 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;  
5. Peraturan Menristek Dikti Nomor 50 Tahun 2018 Tentang Perubahan atas Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;  
6. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Pendidikan;  
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 pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2019-2020



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://mipa.unsri.ac.id

- Kesatu : Mengangkat Saudara yang nama dan jabatannya tercantum dalam lampiran keputusan ini sebagai dosen pembimbing tugas akhir mahasiswa pada Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2019-2020
- 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 : 19 Desember 2019  
Dekan,



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.  
NIP. 19721004 199702 1 001

Tembusan :

1. Wakil Dekan I
2. Ketua Jurusan Farmasi 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://fmipa.unsri.ac.id

<b>Nama Mahasiswa</b>	:	<b>Indah Mauliddah</b>	<b>Rohma Syakliffiani Zerli</b>
<b>NIM</b>	:	<b>08061381621057</b>	<b>08061181621014</b>
<b>Judul Skripsi</b>	:	Uji aktivitas antioksidan in vivo ekstrak etanol daun ubi jalar ungu ( <i>Ipomoea babatas</i> (L) sacq) terhadap tikus putih jantan galur wistar	Uji aktivitas penyembuhan luka bakar derajat dua ekstrak etanol kulit batang mahoni ( <i>Swietenia mahagoni</i> (L.) Jaca.) terhadap tikus putih jantan galur Sprague dawley
<b>Nama Pembimbing I</b>	:	<b>Fitrya, M.Si., Apt.</b>	<b>Fitrya, M.Si., Apt.</b>
<b>Golongan</b>	:	Lektor / III c	Lektor / III c
<b>Nama Pembimbing II</b>	:	<b>Annisa Amriani S, M.Farm., Apt.</b>	<b>Annisa Amriani S, M.Farm., Apt.</b>
<b>Golongan</b>	:	Tenaga Pengajar / III b	Tenaga Pengajar / III b

<b>Nama Mahasiswa</b>	:	<b>Divi Fardah</b>	
<b>NIM</b>	:	<b>08061181621100</b>	
<b>Judul Skripsi</b>	:	Uji aktivitas penyembuhan luka bakar derajat dua ekstrak etanol daun matoa ( <i>Pometia pinnata</i> ) terhadap tikus putih jantan galur Sprague dawley	
<b>Nama Pembimbing I</b>	:	<b>Fitrya, M.Si., Apt.</b>	
<b>Golongan</b>	:	Lektor / III c	
<b>Nama Pembimbing II</b>	:	<b>Annisa Amriani S, M.Farm., Apt.</b>	
<b>Golongan</b>	:	Tenaga Pengajar / III b	



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.  
NIP. 19721004 199702 1 001

Tembusan :

1. Wakil Dekan I
2. Ketua Jurusan Farmasi FMIPA UNSRI
3. Dosen yang bersangkutan



**KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
Nomor : 0437 /UN9.FMIPA/TU.SK/2020

**TENTANG**  
Dosen Penguji Sidang Sarjana Jurusan Farmasi  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya  
Semester Genap 2019-2020

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

- Memperhatikan** : Surat Ketua Jurusan Farmasi tentang Dosen Penguji Sidang Sarjana di Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya, Semester Genap 2019-2020
- Menimbang** : a. Bahwa untuk kelancaran pelaksanaan sidang sarjana di Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Genap 2019-2020, maka perlu mengangkat dosen penguji sidang sarjana.  
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. Keputusan Menristek Dikti Nomor 17 Tahun 2018 tentang Statuta Universitas Sriwijaya;  
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi;  
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 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;  
5. Peraturan Menristek Dikti Nomor 50 Tahun 2018 Tentang Perubahan atas Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;  
6. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Pendidikan;  
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 Penguji Sidang Sarjana pada Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Genap 2019-2020.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
Jalan Palembang - Prabumulih, Indralaya Kabupaten Ogan Ilir (30662)  
Telepon (0711) 580268, 580056 - Faksimile (0711) 580056  
Laman : [www.mipa.unsri.ac.id](http://www.mipa.unsri.ac.id)

- Kesatu** : Mengangkat Saudara yang nama dan jabatannya tercantum dalam lampiran keputusan ini sebagai dosen penguji sidang sarjana pada Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Genap 2019-2020.
- 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 : 5 Agustus 2020

Dekan



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.

NIP. 19721004 199702 1 0014

Tembusan :

1. Wakil Dekan I
2. Ketua Jurusan Farmasi FMIPA Unsri
3. Dosen yang bersangkutan



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

Jalan Palembang - Prabumulih, Indralaya Kabupaten Ogan Ilir (30662)

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

Laman : [www.mipa.unsri.ac.id](http://www.mipa.unsri.ac.id)

NO	NAMA / NIM	TANGGAL SIDANG	JUDUL	PENGUJI
7	Qadruddani 08061181621016	Juli 2020	Potensi Ekstrak Etanol Kulit Batang Matoa ( <i>Pometia pinnata</i> ) Sebagai Antihiperlipidemia Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi Propiltiourasil	1. Fitrya, M.Si., Apt. 2. Annisa Amriani S, M.Farm., Apt. 3. Prof. Dr. Elfita, M.Si. 4. Dr. Nirwan Syarif, M.Si. 5. Vitri Agustiarini, M.Farm., Apt. 6. Adik Ahmadi, M.Si., Apt.
8	Ulfah Dwi Niswina 08061181621026	21 Juli 2020	Potensi Ekstrak Etanol Kulit Batang Mahoni ( <i>Swietenia Mahagoni</i> (L.) Jacq.) Sebagai Antihiperlipidemia Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang diinduksi Propiltiourasil	1. Fitrya, M.Si., Apt. 2. Annisa Amriani S, M.Farm., Apt. 3. Prof. Dr. Elfita, M.Si. 4. Vitri Agustiarini, M.Farm., Apt. 5. Dr. Nirwan Syarif, M.Si. 6. Adik Ahmadi, M.Si., Apt.
9	Fikha Amelia Rachim 08061381520053	22 Juli 2020	Karakterisasi dan uji efektivitas antiinflamasi gel etosom metil prednisolone menggunakan variasi konsentrasi karbopol 940	1. Herlina, M.Kes., Apt. 2. Dina Permata Wijaya, M.Si., Apt. 3. Dr. Budi Untari, M.Si., Apt. 4. Rennie Puspa Novita, M.Farm.Klin., Apt. 5. Dr. Nirwan Syarif, M.Si. 6. Indah Solihah, M.Sc., Apt.
10	Cindy Rosalina Yosunarto 08061381520055	22 Juli 2020	Karakterisasi Gel Etosom Deksametason Menggunakan Variasi Konsentrasi Karbopol 940	1. Herlina, M.Kes., Apt. 2. Dina Permata Wijaya, M.Si., Apt. 3. Dr. Budi Untari, M.Si., Apt. 4. Indah Solihah, M.Sc., Apt. 5. Rennie Puspa Novita, M.Farm.Klin., Apt.
11	Rohma Syaktifiani Zerli 08061181621014	24 Juli 2020	Uji aktivitas penyembuhan luka bakar derajat dua ekstrak etanol kulit batang mahoni ( <i>swietenia mahagoni</i> (L.) jacq.) terhadap tikus putih jantan galur sprague dawley	1. Fitrya, M.Si., Apt. 2. Annisa Amriani S, M.Farm., Apt. 3. Dr. Miksusanti, M.Si. 4. Dr. Nirwan Syarif, M.Si. 5. Vitri Agustiarini, M.Farm., Apt. 6. Adik Ahmadi, M.Si., Apt.
12	Divi Fardah 08061181621100	24 Juli 2020	Uji aktivitas penyembuhan luka bakar derajat dua ekstrak etanol daun matoa ( <i>pometia pinnata</i> ) terhadap tikus putih jantan galur sprague dawley	1. Fitrya, M.Si., Apt. 2. Annisa Amriani S, M.Farm., Apt. 3. Dr. Miksusanti, M.Si. 4. Dr. Nirwan Syarif, M.Si. 5. Vitri Agustiarini, M.Farm., Apt. 6. Adik Ahmadi, M.Si., Apt.
13	Khazanah Nurain 08061181621025	28 Juli 2020	Uji Aktivitas Antibakteri Gel Ekstrak Etanol Daun Nangka ( <i>Artocarpus heterophyllus</i> Lmk.) Terhadap Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	1. Fitrya, M.Si., Apt. 2. Dina Permata Wijaya, S.Farm., M.Si., Apt. 3. Prof. Dr. Muharni, M.Si. 4. Herlina, M.Kes., Apt. 5. Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
Jalan Palembang - Prabumulih, Indralaya Kabupaten Ogan Ilir (30662)  
Telepon (0711) 580268, 580056 - Faksimile (0711) 580056  
Laman : [www.mipa.unsri.ac.id](http://www.mipa.unsri.ac.id)

14	Ulya Rosida 08061181621023	28 Juli 2020	Uji Aktivitas Antibakteri Krim Ekstrak Etanol Daun Nangka ( <i>Artocarpus heterophyllus</i> Lmk.) Terhadap Bakteri <i>Propionibacterium acnes</i>	1. Fitrya, M.Si., Apt. 2. Dina Permata Wijaya, S.Farm., M.Si., Apt. 3. Prof. Dr. Muharni, M.Si. 4. Herlina, M.Kes., Apt. 5. Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt.
15	Novi Yulianti 08061181520025	28 Juli 2020	Karakterisasi gel etosom hidrokortison asetat menggunakan variasi konsentrasi Carbopol <sup>®</sup> 940	1. Herlina, M.Kes., Apt. 2. Dina Permata Wijaya, M.Si., Apt. 3. Dr. Budi Untari, M.Si., Apt. 4. Fitrya, M.Si., Apt. Rennie Puspa Novita, M.Farm, Klin., Apt.
16	Rina Merben 08061381320009	29 Juli 2020	Uji Aktivitas Larvasida Ekstrak Etanol Daun Kemangi ( <i>Ocimum sanctum</i> L.) Terhadap Larva Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	1. Dr.Hj.Budi Untari, M.Si., Apt. 2. Indah Solihah, M.Sc., Apt. 3. Dr.Miksusanti, M.Si. 4. Fitrya, M.Si., Apt. 5. Rennie Puspa Novita, M.Farm.Klin., Apt. 6. Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt.
17	Edward Andre Meide Saputra Pardede 08061381520051	29 Juli 2020	Formulasi dan uji aktivitas antibakteri sediaan gel ekstrak etanol daun kopi robusta ( <i>Coffea canephora</i> )	1. Herlina, M.Kes., Apt. 2. Dina Permata Wijaya, M.Si., Apt. 3. Dr. Budi Untari, M.Si., Apt. 4. Rennie Puspa Novita, M.Farm, Klin., Apt. 5. Dr.Nirwan Syarif, M.Si. 6. Indah Solihah, M.Sc., Apt.

Dekan,



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar, M.Sc.  
NIP. 19721004 199702 1 0014

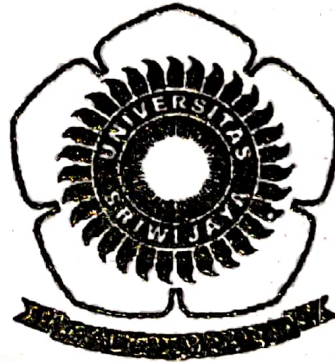
Tembusan :

1. Wakil Dekan I
2. Ketua Jurusan Farmasi FMIPA UNSRI
3. Dosen yang bersangkutan

**UJI AKTIVITAS PENYEMBUHAN LUKA BAKAR DERAJAT  
DUA EKSTRAK ETANOL KULIT BATANG MAHONI  
(*Swietenia mahagoni* (L.) Jacq.) TERHADAP TIKUS PUTIH  
JANTAN GALUR *SPRAGUE-DAWLEY***

**SKRIPSI**

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



**Oleh :**

**ROHMA SY. AKTIFIANI ZERLI**

**08061181621014**

**JURUSAN FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2020**



HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Makalah Hasil UJI AKTIVITAS PENYEMBUHIAN LUKA BAKAR  
DERAJAT DUA EKSTRAK ETANOL KULIT  
BATANG MAHONI (*Swietenia mahagoni* (L.) Jacq.)  
TERHADAP TIKUS PUTIH JANTAN GALUR  
SPRAGUE DAWLEY

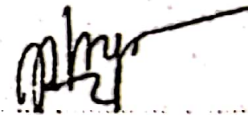
Nama Mahasiswa ROHMA SYAKTIFIANI ZERI  
NIM 080611816210214  
Jurusan FARMASI

Telah dipertahankan di hadapan Panitia Sidang Skripsi di Jurusan Farmasi  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada  
tanggal 24 Juli 2020 serta telah diperbaiki, diperiksa, dan disetujui sesuai dengan  
saran yang diberikan

Inderalaya, 3 Agustus 2020

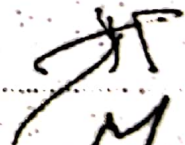
Ketua

1. Fitriya, M. Si., Apt  
NIP 197212101999032001

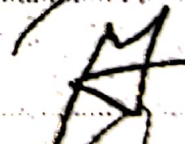
()

Anggota

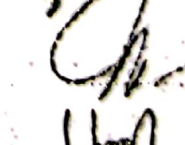
1 Annisa Amriani S.M Farm ,Apt  
NIPUS 198412292014082201

()

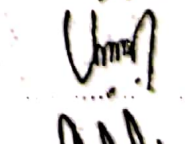
2 Dr Miksusanti, M Si  
NIP. 196807231992032003

()

3 Dr Nirwan Syarif, M Si.  
NIP 197010011999031003

()

4 Vitri Agustiarini, M.Farm , Apt  
NIP. 199308162019032025

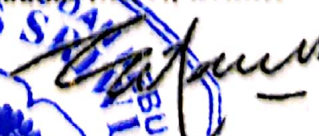
()

5. Adik Ahmadi, M.Si , Apt.  
NIP 199003232019031017

()

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Farmasi  
Fakultas MIPA, UNSRI



()  
Dr Enat Mardiyanto, M.Si., Apt  
NIP 197103101998021002

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Rohma Syaktifiani Zerli  
NIM : 08061181621014  
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 berasal dari penulis lain baik yang dipublikasikan atau tidak telah diberikan penghargaan dan 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, 3 Agustus 2020  
Penulis,



Rohma Syaktifiani Zerli  
NIM. 0801181621014

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Rohma Syaktifiani Zerli  
NIM : 08061181621014  
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 Uji Aktivitas Penyembuhan Luka Bakar Derajat Dua Ekstrak Etanol Kulit Batang Mahoni (*Swietenia mahagoni* (L.) Jacq.) Terhadap Tikus Putih Jantan Galur *Sprague-Dawley* beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas hak bebas royalti non-eksklusif ini, Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalih media/memformat, 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.

Inderalaya, 3 Agustus 2020

Penulis,



Rohma Syaktifiani Zerli

NIM. 08061181621014

**Uji Aktivitas Penyembuhan Luka Bakar Derajat Dua Ekstrak Etanol Kulit Batang Mahoni (*Swietenia mahagoni* (L.) Jacq.) Terhadap Tikus Putih Jantan Galur *Sprague-Dawley***

**Rohma Syaktifiani Zerli  
08061181621014**

**ABSTRAK**

Kulit batang mahoni (*Swietenia mahagoni* (L.) Jacq.) mengandung senyawa flavonoid, tanin, saponin dan triterpenoid yang dapat membantu mempercepat proses penyembuhan luka bakar derajat dua. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik dan pengaruh pemberian ekstrak etanol kulit batang mahoni terhadap kecepatan penyembuhan luka bakar derajat dua. Hewan uji terdiri dari 25 ekor tikus putih jantan galur *Sprague-Dawley* yang dibagi menjadi 5 kelompok positif diberikan krim Lanakeloid-E, kelompok negatif, dan kelompok uji dengan 3 variasi dosis (100, 200 dan 400 mg/kgBB). Parameter yang diamati meliputi waktu terbentuk dan lepasnya keropeng serta persentase penyembuhan luka. Data luas luka bakar dianalisis menggunakan uji ANOVA untuk melihat perbedaan persentase penyembuhan luka bakar antar kelompok. Hasil penelitian menunjukkan ekstrak etanol kulit batang mahoni (*Swietenia mahagoni* (L.) Jacq.) dengan dosis 400mg/kgBB merupakan dosis terbaik dalam mempercepat penyembuhan luka bakar dengan %recovery 85,706% dalam waktu 14 hari. Hasil uji statistik persentase penurunan luka bakar antara kontrol negatif dengan kontrol positif dan kelompok uji memiliki hasil yang berbeda signifikan ( $p < 0,05$ ). Hal ini menunjukkan bahwa kontrol positif dengan kelompok uji ekstrak etanol kulit batang mahoni dapat mempercepat proses penyembuhan luka bakar derajat dua.

**Kata kunci:** *Swietenia mahagoni* (L.) Jacq, kulit batang mahoni, luka bakar derajat dua, ekstrak etanol, flavonoid