



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://mipa.unsri.ac.id

**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





**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)

**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.



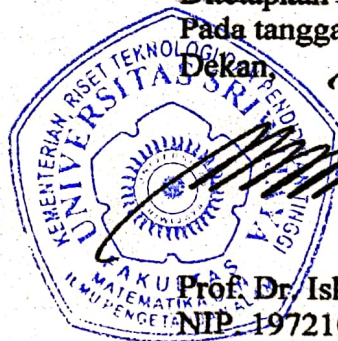
**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
Jalan Palembang - Prabumulih, Indralaya Kabupaten Ogan Ilir (30662)  
Telepon (0711) 580268, 580056 - Faksimile (0711) 580056  
Laman : [www.mipa.unsri.ac.id](http://www.mipa.unsri.ac.id)

- 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

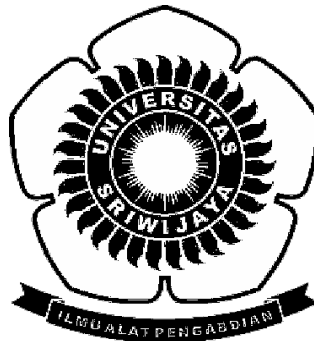
Tembusan :

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

**UJI AKTIVITAS PENYEMBUHAN LUKA BAKAR DERAJAT  
DUA EKSTRAK ETANOL DAUN MATOA (*Pometia pinnata*)  
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 :**

**DIVI FARDAH**

**08061181621100**

**JURUSAN FARMASI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2020**



## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Makalah Hasil : UJI AKTIVITAS PENYEMBUHAN LUKA BAKAR  
DERAJAT DUA EKSTRAK ETANOL DAUN MATOA  
(*Pometia pinnata*) TERHADAP TIKUS PUTIH JANTAN  
GALUR *SPRAGUE DAWLEY*

Nama Mahasiswa : DIVI FARDAH

NIM : 08061181621100

Jurusan : FARMASI

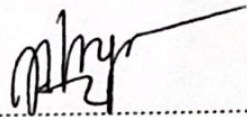
Telah dipertahankan di hadapan Panitia Sidang Skripsi di Jurusan Farmasi  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada  
tanggal 24 Juli 2020 serta telah diperbaiki, diperiksa, dan disetujui sesuai dengan  
saran yang diberikan.

Inderalaya, 3 Agustus 2020

Ketua:

1. Fitrya, M. Si., Apt.

NIP.197212101999032001

()

Anggota :

1. Annisa Amriani S,M.Farm.,Apt

NIPUS. 198412292014082201

()


2. Dr. Miksusanti, M.Si.

NIP. 196807231992032003

()

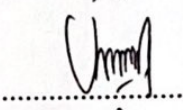
3. Dr. Nirwan Syarif, M.Si.

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



## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama mahasiswa : Divi Fardah  
NIM : 08061181621100  
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 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, 3 Agustus 2020  
Penulis,



Divi Fardah  
NIM. 08061181621100



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

Sebagai civitas akademik Universitas Sriwijaya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Divi Fardah  
NIM : 08061181621100  
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 Daun Matoa (*Pometia pinnata*) Terhadap Tikus Putih Jantan Galur *Sprague-Dawley*” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan 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,



Divi Fardah  
NIM. 08061181621100



**Uji Aktivitas Penyembuhan Luka Bakar Derajat II Ekstrak Etanol Daun  
Matoa (*Pometia pinnata*) Terhadap Tikus Putih Galur *Sprague-  
Dawley***

**Divi Fardah**

**08061181621100**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik ekstrak dan pengaruh pemberian ekstrak etanol daun matoa dalam mempercepat penyembuhan luka bakar derajat II. Hewan uji yang digunakan sebanyak 25 ekor tikus galur *Sprague-dawley* yang dibagi menjadi 5 kelompok perlakuan yaitu kelompok kontrol positif yang diberikan krim Lanakeloid<sup>®</sup>, kelompok kontrol negatif dan kelompok perlakuan dengan dosis (100, 200 dan 400 mg/kgBB). Luka bakar derajat II dibuat dengan menggunakan plat besi yang dipanaskan kemudian ditempelkan pada punggung tikus selama 10 detik atau hingga terbentuk luka bakar derajat II. Parameter yang diamati dalam penelitian ini meliputi waktu pembentukan dan pelepasan keropeng serta persentase penyembuhan luka yang terjadi. Data luas luka dianalisis dengan menggunakan SPSS<sup>®</sup> untuk melihat ada tidaknya perbedaan yang signifikan antar kelompok perlakuan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun matoa dengan dosis 200 mg/kgBB merupakan dosis terbaik dalam mempercepat penyembuhan luka bakar derajat II dengan % *recovery* 89,241% dalam waktu 14 hari. Hasil uji statistik menyatakan persentase penurunan luka bakar tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara kontrol positif dan perlakuan II ( $p>0,05$ ) dan terdapat perbedaan yang signifikan ( $p<0,05$ ) antara kelompok kontrol negatif dengan seluruh kelompok perlakuan. Hal ini menunjukkan kelompok kontrol positif dan kelompok perlakuan dengan variasi dosis dapat mempercepat penyembuhan luka bakar derajat II. Hasil karakterisasi ekstrak etanol daun matoa menunjukkan bahwa ekstrak memenuhi standar yang berlaku kecuali susut pengeringan dan kadar abu tidak larut asam.

**Kata kunci: ekstrak etanol, flavonoid, tanin, saponin, luka bakar derajat II, *Pometia pinnata***