



KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor : 4071 /UN9.1.7/EP/2018

TENTANG
Dosen Pembimbing Tugas Akhir Jurusan Farmasi
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Ganjil 2018 - 2019

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 2018 - 2019
- 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 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 Kementerian 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 Pergantian Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 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 (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 masing-masing jurusan di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2018 - 2019
- 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 : Oktober 2018
Dekan



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

Prof. Dr. Iskhaq Iskandar *
NIP. 19721004 199702 1 001



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

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : /UN9.1.7/EP/2018
Tanggal : Oktober 2018
Tentang : Pergantian Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan
Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas
Sriwijaya Semester Ganjil 2018 - 2019

Nama Mahasiswa : Ernawati
NIM : 08061181520007

Judul Skripsi : Uji aktivitas penyembuhan luka bakar ekstrak etanol daun
andong merah (*Cordyline fruitcosa* (L) A Chev.) terhadap
tikus putih jantan Sprague-dawley

Nama Pembimbing 1 : Fitriya, M.Si., Apt.
Pangkat/Gol/Jabatan : Penata / III c / Lektor
Nama Pembimbing 2 : Annisa Amriani S, M.Farm., Apt.
Pangkat/Gol/Jabatan : Tenaga Pengajar / III b

Dekan



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar
NIP. 19721004 199702 1 001

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



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jln. Palembang – Prabumulih Km.32 Indralaya (OI) kode pos 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 : 0302 /UN9.FMIPA/TU.SK/2019

TENTANG

**Dosen Penguji Sidang Sarjana Jurusan Farmasi
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 tentang Dosen Penguji Sidang Sarjana jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya, Semester Genap 2018-2019.

Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran pelaksanaan sidang sarjana jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Genap 2018-2019, 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. 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 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Pendidikan Tinggi
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 Penguji Sidang Sarjana Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Genap 2018-2019

Kabag	Kasubag



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Jln. Palembang – Prabumulih Km.32 Indralaya (OI) kode pos 30662

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

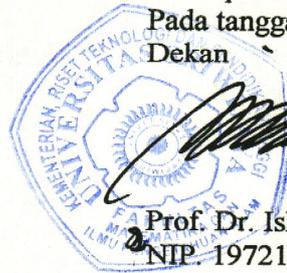
e-mail:fmipa@unsri.ac.id., website:http://mipa.unsri.ac.id

- Kesatu** : Mengangkat Saudara yang nama dan jabatannya tercantum dalam lampiran keputusan ini sebagai dosen penguji sidang sarjana jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Genap 2018-2019.
- 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 : Inderalaya

Pada tanggal : 13 Juni 2019

Dekan

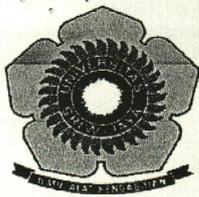


Prof. Dr. Iskhaq Iskandar

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

Jln. Palembang – Prabumulih Km.32 Indralaya (OI) kode pos 30662

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

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

NO	NAMA / NIM	TANGGAL SIDANG	JUDUL	PENGUJI
5	Ernawati 08061181520007	15 Mei 2019	Uji aktivitas penyembuhan luka bakar ekstrak etanol daun andong merah (<i>cordyline fruticose</i> L (A) Chev) terhadap tikus putih jantan <i>Sprague-Dawley</i>	1. Fitriya, M.Si., Apt. 2. Annisa Amriani S, M.Farm., Apt. 3. Dr. Budi Untari, M.Si., Apt. 4. Dr.rer.nat. Mardiyanto, M.Si., Apt. 5. Dr. Miksusanti, M.S., Apt.
6	Sheren Regina Harly 08061381520057	16 Mei 2019	Uji aktivitas hepatoprotektor ekstrak etanol batang andong merah (<i>cordyline frubicosa</i> (L) A. Chev) terhadap tikus putih jantan galur wistar yang diinduksi CCl4	1. Fitriya, M.Si., Apt. 2. Annisa Amriani S, M.Farm., Apt. 3. Dr. Budi Untari, M.Si., Apt. 4. Dr.rer.nat. Mardiyanto, M.Si., Apt. 5. Herlina, M.Kes., Apt.
7	Fransiscus Xaverius Wendy 08061381419081	20 Mei 2019	Preparasi dan karakterisasi submikro partikel PLGA berlapis kitosan pembawa eritromisin untuk menghambat pertumbuhan <i>Staphylococcus aureus</i> pada tikus putih jantan	1. Dr. Budi Untari, M.Si., Apt. 2. Dr.rer.nat. Mardiyanto, M.Si., Apt. 3. Indah Solihah, M.Sc., Apt. 4. Rennie Puspa Novita, M.Farm., Apt. 5. Annisa Amriani S, M.Farm., Apt.
8	Fildya Shinta Esperunisa 08061281419047	20 Mei 2019	Pengaruh pemanasan VCO (<i>Vilyin coconut oil</i>) terhadap kemampuan dalam bakteri escherichi coli	1. Dr. Budi untari, M.Si., Apt. 2. Dr. Miksusanti, M.Si., Apt. 3. Dr. Nirwan Syarif, M.Si. 4. Rennie Puspa Novita, M.Farm, Klin., Apt 5. Indah Solihaha, M.Sc., Apt.
9	Ria Nanda Dwi Utami 08061381520061	22 Mei 2019	Optimasi formula dan karakterisasi sediaan self nano emulsifying drug delivery system (SNEDDS) metal phednisolon menggunakan metode simplex-lattic-design	1. Dr. Budi Untari, M.Si., Apt. 2. Dr.rer.nat. Mardiyanto, M.Si., Apt. 3. Fitriya, M.Si., Apt. 4. Annisa Amriani S, M.Farm., Apt. 5. Dina Permata Wijaya, M.Si., Apt.
10	Feti Fera 08061381520035	22 Mei 2019	Isolasi senyawa metabolit sekunder dan fraksi aktif antibaketi jamur endofitik daun benalu (<i>scurulla atrupurplea</i> (Bl) Dans)	1. Prof. Dr. Elfita, M.Si. 2. Dr.rer.nat. Mardiyanto, M.Si., Apt. 3. Dr.Nirwan Syarif, M.Si. 4. Rennie Puspa Novita, M.Farm. Klin., Apt 5. Dr.Budi Untari, M.Si., Apt.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

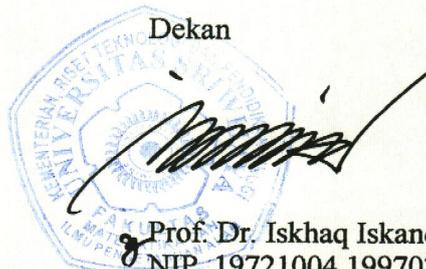
Jln. Palembang – Prabumulih Km.32 Indralaya (OI) kode pos 30662

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

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

NO	NAMA / NIM	TANGGAL SIDANG	JUDUL	PENGUJI
11	Tria Paramitha 08061281419037	22 Mei 2019	Uji toksisitas akut ekstrak etanol daun asam jawa (<i>Tamarindus indica</i> L) terhadap tikus putih jantan galur wistar dengan metode fixed dose procedure	1. Fitriya, M.Si., Apt. 2. Dr. Budi Untari, M.Si., Apt. 3. Rennie Puspa Novita, M.Farm, Klin., Apt. 4. Annisa Amriani S, M.Farm., Apt. 5. Indah Solihah, M.Sc., Apt.

Dekan



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar

NIP. 19721004 199702 1 001

Tembusan :

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

**UJI AKTIVITAS PENYEMBUHAN LUKA BAKAR EKSTRAK
ETANOL DAUN ANDÓNG MERAH (*Cordyline fruticosa* (L.) A.
Chev.) TERHADAP TIKUS PUTIH JANTAN *SPRAGUE-
DAWLEY***

SKRIPSI

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



Oleh :

ERNAWATI

08061181520007

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

2019

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : UJI AKTIVITAS PENYEMBUHAN LUKA BAKAR
EKSTRAK ETANOL DAUN ANDONG MERAH
(*CORDYLINE FRUTICOSA* (L.) A. CHEV.)
TERHADAP TIKUS PUTIH JANTAN *SPRAGUE-
DAWLEY*

Nama Mahasiswa : ERNAWATI
NIM : 08061181520007
Jurusan : FARMASI

Telah dipertahankan dihadapan Panitia Sidang Ujian Skripsi Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Sriwijaya pada tanggal 15 Mei 2019 serta telah diperbaiki, diperiksa, dan disetujui sesuai dengan saran yang diberikan.

Inderalaya, 17 Mei 2019

Ketua :

1. Fitrya, M.Si., Apt.

NIP. 197212101999032001

(.....
[Signature].....)

Anggota :

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

NIP. 197103101998021002

(.....
[Signature].....)

2. Dr. Miksusanti, M.Si.

NIP. 196807231994032003

(.....
[Signature].....)

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

NIPUS. 198412292014082201

(.....
[Signature].....)

5. Indah Solihah, M.Sc., Apt.

NIPUS. 198803082014082201

(.....
[Signature].....)

Mengetahui,

Ketua Jurusan Farmasi
Fakultas MIPA, UNSRI

[Signature]
Dr.rer.nat. Mardiyanto, M.Si., Apt.
NIP. 197103101998021002



HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Ernawati
NIM : 08061181520007
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, 21 Mei 2019
Penulis,



Ernawati
NIM. 08061181520007

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

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

Nama : Ernawati
NIM : 08061181520007
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 Ekstrak Etanol Daun Andong Merah (*Cordyline Fruticosa* (L.) A. Chev.) 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, 21 Mei 2019
Penulis,



Ernawati
NIM. 08061181520007

Uji Aktivitas Penyembuhan Luka Bakar Ekstrak Etanol Daun Andong Merah (*Cordyline Fruticosa* (L.) A. Chev.) Terhadap Tikus Putih Jantan *Sprague-Dawley*

**Ernawati
08061181520007**

ABSTRAK

Luka bakar derajat II berisiko mengalami infeksi, dehidrasi, dan komplikasi serius jika tidak segera ditangani. Daun andong merah (*Cordyline Fruticosa* (L.) A. Chev.) mengandung metabolit sekunder seperti alkaloid, flavonoid, saponin dan tanin yang berpotensi mempercepat proses penyembuhan luka bakar derajat II. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik ekstrak dan pengaruh pemberian ekstrak etanol daun andong merah terhadap kecepatan penyembuhan luka bakar derajat II. Hewan uji dibagi menjadi 5 kelompok yaitu kelompok kontrol positif yang diberi krim Lanakeloid-E[®], kelompok kontrol negatif, dan kelompok uji dengan dosis (50, 100, dan 200 mg/kgBB). Luka bakar derajat II dibuat menggunakan plat besi yang dipanaskan dan ditempelkan pada punggung tikus selama 10 detik. Parameter yang diamati meliputi waktu pembentukan serta pelepasan keropeng dan persentase penyembuhan luka. Data luas luka bakar dianalisis menggunakan uji *one-way* ANOVA untuk melihat perbedaan persentase penyembuhan luka bakar derajat II antar kelompok. Hasil karakterisasi menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun andong merah memenuhi batasan standardisasi kecuali kadar abu tak larut asam. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun andong merah dengan dosis 200 mg/kgBB merupakan dosis terbaik dalam mempercepat penyembuhan luka bakar derajat II dengan % *recovery* 68.27 % dalam waktu 14 hari. Hasil uji statistik menyatakan persentase penurunan luka bakar tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara kontrol positif dan kelompok perlakuan III ($p > 0,05$). Dapat disimpulkan bahwa ekstrak etanol daun andong merah berbagai variasi dosis dapat mempercepat penyembuhan luka bakar derajat II.

Kata kunci: ekstrak etanol, flavonoid, alkaloid, luka bakar derajat II, *Cordyline Fruticosa* (L.) A. Chev