



**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 : 0152 /UN9.FMIPA/TU.SK/2019

TENTANG

Dosen Pembimbing Tugas Akhir 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 Pembimbing Tugas Akhir pada masing-masing jurusan di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya, Semester Genap 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 Genap 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 Genap 2018 – 2019

Dekan	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 pembimbing tugas akhir mahasiswa pada masing-masing jurusan di lingkungan 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 : 28 Februari 2019

Dekan



Prof. Dr. Iskhaq Iskandar ✱

NIP. 19721004 199702 1 001

Tembusan

1. Wakil Dekan I
2. Ketua Jurusan Farmasi
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

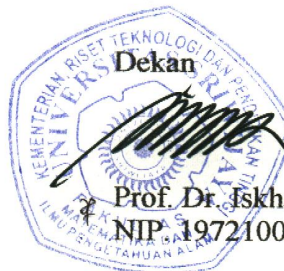
Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0152 /UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 28 Februari 2019
Tentang : Pergantian Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan
Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas
Sriwijaya Semester Genap 2018-2019

Nama Mahasiswa : Kartika
NIM : 08061181520084

Judul Skripsi : Uji efek penyembuhan lua eksis ekstrak etanol kulit biji
jengkol (*Archidendron jiringan*) pada tikus putih jantan galur
Sprague dawley

Nama Pembimbing 1 : Fitrya, 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

Tembusan
1. Wakil Dekan I
2. Ketua Jurusan Farmasi
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

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor : 0452 /UN9.FMIPA/TU.SK/2019

TENTANG
Dosen Penguji Sidang Sarjana 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 Penguji Sidang Sarjana pada masing-masing jurusan di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya, Semester Ganjil 2019-2020

Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran pelaksanaan sidang sarjana pada masing-masing jurusan di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 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. 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 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan 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 pada Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2019-2020

Kesatu : Mengangkat Saudara yang nama dan jabatannya tercantum dalam lampiran keputusan ini sebagai dosen penguji sidang sarjana pada jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2019-2020

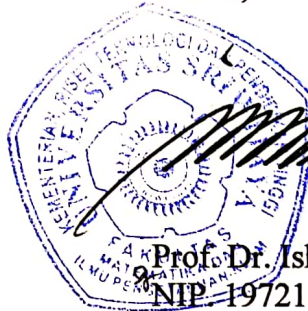


KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

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>

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 : 3 Oktober 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://mipa.unsri.ac.id

NO	NAMA / NIM	TANGGAL SIDANG	JUDUL	PENGUJI
7	Dewi Setiorini 08061181520028	19 September 2019	Uji efek imunomodulator ekstrak etanol kulit petai (<i>Parkia speciose</i>) terhadap jumlah CD ₄ dan leukosit pada tikus putih jantan terinduksi <i>salmonella Hypimunum</i>	1. Fitrya, 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.
8	Yulanda Maresta	19 September 2019	Uji efek penyembuhan luka eksisi ekstrak etanol daun jengkol (<i>Archidendron jinga</i>) pada tikus putih jantan galur spraguedoule	1. Fitrya, M.Si., Apt. 2. Dr. Miksusanti, M.Si., Apt. 3. Dina Permata Wijaya, M.Si., Apt. 4. Annisa Amriani S. M.Farm., Apt. 5. Rennie Puspa Novita, M.Farm, Klin., Apt.
9	Mifthalutita Rizki Kurnia 08061381520030	19 September 2019	Uji aktivitas antidiabetes ekstrak etanol kulit batang kabau (<i>Archidendron bubalicium</i>) terhadap tikus putih galur wistar yang diinduksi diet tinggi lemak dan froktosa	1. Fitrya, M.Si., Apt. 2. Dr. Miksusanti, M.Si., Apt. 3. Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt. 4. Rennie Puspa Novita, M.Farm, Klin., Apt. 5. Annisa Amriani S, M.Farm., Apt.
10	Marcelin A 08061181520022	26 September 2019	Optimasi formula sediaan nanopartikel intranasal ekstrak kulit buah petai (<i>Parkia speciose</i> Hassk) dengan variasi jenis alat dan lama waktu pengadukan	1. Fitrya, M.Si., Apt. 2. Dr. Budi Untari, M.Si., Apt. 3. Dr.rer.nat. Mardiyanto, M.Si., Apt 4. Herlina, M.Kes., Apt. 5. Dina Permata Wijaya, M.Si., Apt.
11	Kartika 08061181520084	26 September 2019	Uji efek penyembuhan luka eksisi ekstrak etanol kulit buah jengkol (<i>Archidendron jiringa</i> (Jack) I.C. Nielsen) pada tikus putih jantan galur Sprague dawley	1. Fitrya, M.Si., Apt. 2. Dr. Miksusanti, M.Si., Apt. 3. Dr.rer.nat. Mardiyanto, M.Si., Apt. 4. Annisa Amriani S, M.Farm., Apt. 5. Rennie Puspa Novita, M.Farm, Klin., Apt.

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

**UJI EFEK PENYEMBUHAN LUKA EKSISI EKSTRAK
ETANOL KULIT BUAH JENGKOL (*Archidendron jiringa* (Jack)
I.C.Nielsen) PADA TIKUS PUTIH JANTAN GALUR
SPRAGUE DAWLEY**

SKRIPSI

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



Oleh :

KARTIKA

08061181520084

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

2019

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Makalah : UJI EFEK PENYEMBUHAN LUKA EKSISI EKSTRAK
ETANOL KULIT BUAH JENGKOL (*Archidendron*
jiringa (Jack) I.C. Nielsen) PADA TIKUS PUTIH
JANTAN GALUR SPRAGUE DAWLEY

Nama Mahasiswa : KARTIKA

NIM : 08061181520084

Jurusan : FARMASI

Telah dipertahankan di hadapan Panitia Sidang Ujian Skripsi Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal 31 Oktober 2019 serta telah diperbaiki, diperiksa, dan disetujui sesuai dengan saran yang diberikan.

Inderalaya, 25 November 2019

Ketua:

1. Fitriya, M.Si., Apt.

NIP. 197212101999032001

Anggota :

1. Dr. Hj. Budi Untari, M.Si., Apt.

NIP. 195810261987032002

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

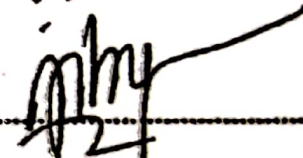
NIP. 197103101998021002

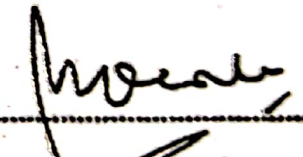
3. Rennie Puspa Novita, M.Farm.Klin., Apt.

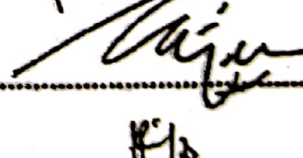
NIPUS. 198711272013012201

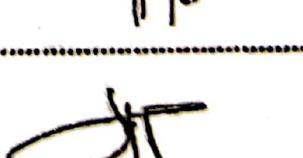
4. Annisa Amriani S, M.Farm., Apt.

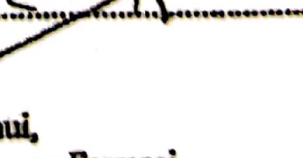
NIPUS. 198412292014082201

(.....

.....)

(.....

.....)

(.....

.....)

(.....

.....)

(.....

.....)

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 : Kartika

NIM : 08061181520084

Fakultas/Jurusan : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam/ Farmasi

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan karya ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk 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.

Indralaya, 25 November 2019

Penulis



Kartika

NIM.08061181520084

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama Mahasiswa : Kartika
NIM : 08061181520084
Fakultas/Jurusan : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam/ Farmasi
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sriwijaya "hak bebas royalti non-eksklusif" (*non-exclusively royalty-freeright*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Uji Efek Penyembuhan luka Eksisi ekstrak Etanol Kulit Biji Jengkol (*Archidendron jiringa* (Jack) I.C. Nielsen) Pada 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/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 pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Indralaya, 25 November 2019

Penulis



Kartika

NIM.08061181520084

**Uji Efek Penyembuhan Luka Eksisi Ekstrak Etanol Kulit Buah jengkol
(*Archidendron jiringa* (Jack). I.C.Nielsen) Pada Tikus Putih Jantan Galur
Sprague Dawley**

**Kartika
08061181520084**

ABSTRAK

Kulit Buah jengkol (*Archidendron jiringa*) mengandung flavonoid, tanin, fenolik, steroid, terpenoid yang dapat mempercepat proses penyembuhan luka. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan pengaruh variasi dosis ekstrak etanol kulit buah jengkol terhadap proses penyembuhan luka eksisi dan menentukan dosis terbaik dari ekstrak etanol kulit buah jengkol sebagai penyembuhan luka eksisi. Hewan uji terdiri dari 25 ekor tikus galur *Sprague dawley* yang dibagi menjadi 5 kelompok yaitu kelompok kontrol negatif yang tidak diberi apapun, kelompok kontrol positif yang diberi sediaan Tekasol[®], kelompok uji yang diberikan ekstrak kulit buah jengkol dengan dosis 250 mg/kgBB, 500 mg/kgBB, dan 1000 mg/kgBB. Luka eksisi dibuat dengan diameter $\pm 0,8$ cm pada bagian dorsal dengan menggunakan alat *biopsy punch*. Pengamatan penyembuhan luka dan pemberian perlakuan dilakukan selama 20 hari. Parameter yang diamati meliputi diameter penyembuhan luka, persentase penyembuhan luka dan lama penyembuhan luka. Data diameter luka dianalisis menggunakan uji ANOVA untuk melihat perbedaan pada hari tertentu pengamatan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak kulit buah jengkol dengan dosis 250 mg/kgBB yang diberikan terbukti dapat mempercepat penyembuhan luka yang ditunjukkan dengan penyembuhan luka pada tikus sebesar 100% yang dicapai dalam 13 hari dibanding kelompok lain. Hasil uji statistik menyatakan terdapat perbedaan yang signifikan ($p < 0,05$).

Kata kunci: Kulit buah jengkol (*Archidendron jiringa*), diameter luka, persentasi penyembuhan luka.