



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 : 0565 /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 Pergantian Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa pada Jurusan Farmasi 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 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 : 28 November 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

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
 Universitas Sriwijaya
 Nomor : 0565 /UN9.FMIPA/TU.SK/2019
 Tanggal : 28 November 2019
 Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan
 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas
 Sriwijaya Semester Ganjil 2019-2020

DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR MAHASISWA
JURUSAN FARMASI

PERIODE : NOVEMBER 2019

Nama Mahasiswa NIM Judul Skripsi	: Dinar Syafina : 08061281621036 : Potensi spirulina platensis pada pengembangan snack bar rendah gula, garam dan lemak untuk penderita diabetes melitus tipe 2	Rafidha Aisyah Kartini 08061281621040 Pengembangan soygurt spirulina platensis sebagai pangan fungsional untuk penderita diabetes melitus tipe 2
Nama Pembimbing I Golongan Nama Pembimbing II Golongan	: Herlina, M.Kes., Apt. : Lektor / III c : Laida Neti Mulyani, M.Si. : Tenaga Pengajar / III b	Herlina, M.Kes., Apt. Lektor / III c Laida Neti Mulyani, M.Si. Tenaga Pengajar / III b

Nama Mahasiswa NIM Judul Skripsi	: Devi Romaliani Dinta : 08061181621006 : Uji efek antiinflamasi ekstrak etanol biji jengkol (<i>Archidendron jiringa</i>) terhadap tikus putih jantan galur wistar diinduksi karagenan	Mareta Widiya Lorensa 08061281621035 Uji aktivitas antihiperlipidemia ekstrak etanol biji jengkol (<i>Archidendron jiringa</i>) terhadap tikus putih jantan galur wistar yang diinduksi pakan tinggi lemak dan propiltiourasil
Nama Pembimbing I Golongan Nama Pembimbing II Golongan	: Fitriya, M.Si., Apt. : Lektor / III c : Rennie Puspa Novita, M.Farm., Klin., Apt. : Asisten Ahli / III b	Fitriya, M.Si., Apt Lektor / III c Annisa Amriani S, M.Farm., Apt. Tenaga Pengajar / III b

a Mahasiswa NIM Judul Skripsi	: Auliya Rahmah : 08061381621087 : Uji efek antiinflamasi ekstrak etanol daun jengkol (<i>Archidendro giringa</i>) terhadap tikus putih jantan galur wistar diinduksi karagenan	Muflihah Amelia 08061281621030 Uji toksisitas akut ekstrak etanol daun cempedak (<i>Arthocarpus champeden</i>) terhadap tikus betina galur wistar dengan metode <i>Acute Toxic Class</i>
Nama Pembimbing I Golongan Nama Pembimbing II	: Fitriya, M.Si., Apt. : Lektor / III c : Annisa Amriani S, M.Farm.,	Fitriya, M.Si., Apt. Lektor / III c Annisa Amriani S, M.Farm., Apt.



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

Golongan	: Apt. : Tenaga Pengajar / III b	Tenaga Pengajar / III b
Nama Mahasiswa NIM Judul Skripsi	: Ayu Edilia pratiwi : 08061381621085 : Uji aktivitas antihiperurismia ekstrak etanol kulit buah jengkol (<i>Archidendran jiringa</i>) terhadap tikus putih jantan (<i>Rattus norvegicus</i>) diinduksi kalium oksonat	Ulya Rosida 08061181621023 Uji aktivitasantibakteri krim ekstrak etanol daun Nangka (<i>Artocarpus heterophyllus</i> Imk.) terhadap bakteri propionibacterium acnes
Nama Pembimbing I Golongan Nama Pembimbing II Golongan	: Fitriya, M.Si., Apt. : Lektor / III c : Annisa Amriani S, M.Farm., Apt. : Tenaga Pengajar / III b	Fitriya, M.Si., Apt. Lektor / III c Dina Permata Wijaya, M.Si., Apt. Tenaga Pengajar / III b
Nama Mahasiswa NIM Judul Skripsi	: Khazanah Nurain N. : 08061181621025 : Uji aktivitas antibaketri gel ekstrak etanol daun Nangka (<i>Artocarpus heterophyllus</i> Imk) terhadap bakteri Propionibacterium acnes	Atik Puput Mukhlifah 08061381621083 Aktivitas antidiare kombinasi fraksi N-heksana dan etil asetat daun karamunting (<i>Rhadomyrtus tometosa</i> (Ait) Hassk) pada tikus putih jantan galur wistar yang diinduksi bakteri shigella dysenterioe
Nama Pembimbing I Golongan Nama Pembimbing II Golongan	: Fitriya, M.Si., Apt. : Lektor / III c : Dina Permata Wijaya, M.Si., Apt. : Tenaga Pengajar / III b	Dr. Salni, M.Si., Apt. Lektor Kepala / III d Herlina, M.Kes., Apt. Lektor / III c
Nama Mahasiswa NIM Judul Skripsi	: Rosita Septiana Ayu Pratiwi : 08061281621103 : AKtivitas antidiare kombinasu fraksi n-heksan dan etil asetat daun karamunting (<i>Rhadomyrtus tamentosa</i> (Ait) Hassk) pada tikus putih jantan galur wistar diinduksi bakteri salmonella typhi	
Nama Pembimbing I Golongan Nama Pembimbing II Golongan	: Dr. Salni, M.Si., Apt. : Lektor Kepala / III d : Herlina, M.Kes., Apt. : Lektor / III c	



Dekan,

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



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

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

- 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

Nomor : 0437 /UN9.FMIPA/TU.SK/2020
Tanggal : 5 Agustus 2020
Tentang : Dosen Penguji Sidang Sarjana Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Genap 2019-2020.

DOSEN PENGUJI SIDANG SARJANA MAHASISWA
JURUSAN FARMASI FMIPA UNSRI

NO	NAMA / NIM	TANGGAL SIDANG	JUDUL	PENGUJI
1	Devi Romaliani Dinta 08061181621006	07 Juli 2020	Potensi Ekstrak Etanol Biji Jengkol (Archidendron jiringa) Sebagai Antiinflamasi Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar	1. Fitriya, M.Si., Apt. 2. Rennie Puspa Novita, M.Farm, Klin., Apt. 3. Prof. Dr. Elfita, M.Si. 4. Annisa Amriani S, M.Farm., Apt. 5. Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt.
2	Mareta Widiya Lorensa 08061281621035	7 Juli 2020	Potensi Ekstrak Etanol Biji Jengkol (Archidendron Jiringa) Sebagai Antihiperlipidemia Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Pakan Tinggi Lemak dan Propiltiourasil	1. Fitriya, M.Si., Apt. 2. Annisa Amriani S, M.Farm., Apt. 3. Prof. Dr. Elfita, M.Si. 4. Rennie Puspa Novita, M.Farm., Apt. 5. Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt.
3	Kemas Muhammad Derry Rahmatullah 08061281621029	10 Juli 2020	Uji Aktivitas Larvasida Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Kuning (Ipomoea batatas (L.) L.) Terhadap Larva Nyamuk Aedes aegypti Instar I dan III	1. Dr. Hj. Budi Untari, M.Si., Apt. 2. Rennie Puspa Novita, M.Farm.Klin., Apt. 3. Herlina, M.Kes., Apt. 4. Indah Solihah, M.Sc., Apt. 5. Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt.
4	Nyimas Olivia Anandra Ardiansyah 08061181621003	10 Juli 2020	Uji Aktivitas Larvasida Ekstrak Etanol Batang Kirinyuh (Chromolaena odorata L.) Terhadap Larva Nyamuk Aedes aegypti	1. Dr. Hj. Budi Untari, M.Si., Apt. 2. Herlina, M. Kes., Apt. 3. Rennie Puspa Novita, M.Farm. Klin., Apt. 4. Indah Solihah, M.Sc., Apt. 5. Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt.
5	Mario Calvine 08061381621093	17 Juli 2020	Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Ubi Jalar Ungu (Ipomoea batatas L. Poir) Terhadap Larva Nyamuk Demam Berdarah Aedes aegypti	1. Dr. Hj. Budi Untari, M.Si., Apt. 2. Herlina, M.Kes., Apt. 3. Rennie Puspa Novita, M.Farm.Klin., Apt. 4. Indah Solihah, M.Sc., Apt. 5. Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt.
6	Muflihah Amelia 08061281621030	17 Juli 2020	Standardisasi dan Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Cempedak (Artocarpus champeden) dengan Metode Acute Toxic Class	1. Fitriya, M. Si., Apt. 2. Annisa Amriani S, M. Farm., Apt. 3. Dr. Hj. Budi Untari, M. Si., Apt. 4. Rennie Puspa Novita, M. Farm. Klin., Apt 5. Adik Ahmadi, S. Farm, M. Si., 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

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 [®] 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

POTENSI EKSTRAK ETANOL BIJI JENGKOL (*Archidendron jiringa*) SEBAGAI ANTIINFLAMASI TERHADAP TIKUS PUTIH JANTAN GALUR WISTAR DIINDUKSI KARAGENAN

SKRIPSI

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



Oleh :

DEVI ROMALIANI DINTA

08061181621006

JURUSAN FARMASI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2020

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Potensi Ekstrak Etanol Biji Jengkol (*Archidendron jiringa*)
Sebagai Antiinflamasi Terhadap Tikus Putih Jantan Galur
Wistar Diinduksi Karagenan

Nama Mahasiswa : Devi Romaliani Dinta

Nim : 08061181621006

Jurusan : Farmasi

Telah dipertahankan di hadapan Panitia Sidang Ujian Skripsi di Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal 07 Juli 2020 serta telah diperbaiki, diperiksa, dan disetujui sesuai dengan saran yang diberikan.

Inderalaya, 04 Agustus 2020

Ketua :

1. Fitrya, M.Si., Apt.

NIP. 197212101999032001

()

Anggota :

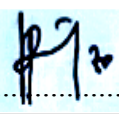
1. Prof. Dr. Elfita, M.Si

NIP. 196903261994122001

()

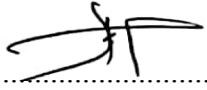
2. Rennie Puspa Novita, M.Farm, Klin., Apt.

NIPUS. 198711272013012201

()

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

NIPUS. 198412292014082201


()

4. Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt

NIP. 199204142019032031

()

Mengetahui,
Ketua Jurusan Farmasi
Fakultas MIPA, UNSRI _____


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

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Devi Romaliani Dinta
NIM : 08061181621006
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 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, 20 Juni 2020

Penulis,



Devi Romaliani Dinta
NIM. 08061181621006

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

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

Nama Mahasiswa : Devi Romaliani Dinta
NIM : 08061191621006
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: “Potensi Ekstrak Etanol Biji Jengkol (*Archidendron jiringa*) Sebagai Antiinflamasi Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar Diinduksi Karagenan” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Universitas Sriwijaya berhak menyimpan, mengalihmedia/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.

Inderalaya, 20 Juni 2020

Penulis,



Devi Romaliani Dinta

NIM. 08061181621006

**Potensi Ekstrak Etanol Biji Jengkol (*Archidendron jiringa*) Sebagai
Antiinflamasi Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar Diinduksi
Karagenan**

**Devi Romaliani Dinta
08061181621006**

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian uji aktivitas antiinflamasi ekstrak etanol biji jengkol (*Archidendron jiringa*) terhadap tikus putih jantan galur wistar diinduksi karagenan. Biji jengkol memiliki kandungan fenolik yang berpotensi sebagai senyawa penghambat inflamasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kadar fenolik total ekstrak serta efek antiinflamasi yang didasarkan pada penurunan volume edema telapak kaki tikus yang diinduksi karagenan. Total fenolik yang terkandung dalam ekstrak etanol biji jengkol sebesar 160 mg GAE/g. Pengujian antiinflamasi dilakukan dengan menggunakan metode *rat paw edema* pada 30 ekor tikus putih jantan galur Wistar yang dibagi menjadi 5 kelompok perlakuan. Setiap kelompok diinduksi dengan karagenan. Kelompok I sebagai kelompok negatif hanya diberikan Na CMC 1%, kelompok II sebagai kontrol positif diberikan Na diklofenak, dan kelompok III, IV, V sebagai kelompok uji dengan perbedaan dosis 200, 400, 800 mg/kgBB. Hasil penelitian menunjukkan bahwa efek antiinflamasi ekstrak dosis 200 dan 400 mg/kgBB berbeda signifikan ($p < 0,05$) dengan Na diklofenak, sedangkan ekstrak dosis 800 mg/kgBB memberikan efek antiinflamasi terbesar serta tidak berbeda signifikan ($p > 0,05$) dengan Na diklofenak. Dosis efektif (ED_{50}) dari ekstrak etanol biji jengkol sebagai antiinflamasi sebesar 739,183 mg/kgBB.

Kata kunci: *Archidendron jiringa*, antiinflamasi, *rat paw edema*, karagenan