



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://mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sriwijaya
Nomor : 0589 /UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 19 Desember 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 : DESEMBER 2019

Nama Mahasiswa NIM Judul Skripsi	: : Nadiyah Nisrina : 08061381621084 : Aktivitas antihiperlipidemia ekstrak etanol kulit buah jengkol (<i>Archidendron jiringa</i>) terhadap tikus putih jantan galur wistar yang diinduksi propiltiourasil	Xadita Rahma Valentina 08061381621081 Uji aktivitas antihiperurismia ekstrak etanol daun jengkol (<i>Archidendron jiringa</i>) terhadap tikus putih jantan (<i>Rattus novergicus</i>) yang diinduksi kalium oksonat
Nama Pembimbing I Golongan	: Fitrya, M.Si., Apt. : Lektor / III c	Fitrya, M.Si., Apt. Lektor / III c
Nama Pembimbing II Golongan	: Rennie Puspa Novita, M.Farm, Klin., Apt. : Asisten Ahli/ III b	Rennie Puspa Novita, M.Farm, Klin., Apt. Asisten Ahli/ III b

Nama Mahasiswa NIM Judul Skripsi	: : Qodruddani : 08061181621016 : Uji aktivitas antihiperlipidemia ekstrak etanol kulit batang matoa (<i>Pomelia pinnata</i>) terhadap tikus putih jantan galur wistar	Ulfah Dwi Niswina 08061181621026 Uji aktivitas antihiperlipidemia ekstrak etanol kulit batang mahoni (<i>Swietenia mahagoni</i> (L.) sacq) terhadap tikus putih jantan galur wistar
Nama Pembimbing I Golongan	: Fitrya, M.Si., Apt. : Lektor / III c	Fitrya, M.Si., Apt. Lektor / III c
Nama Pembimbing II Golongan	: Annisa Amriani S, M.Farm., Apt. : Tenaga Pengajar/ III b	Annisa Amriani S, M.Farm., Apt. Tenaga Pengajar/ III b



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

Nama Mahasiswa	:	Indah Mauliddah	Rohma Syakliffiani Zerli
NIM	:	08061381621057	08061181621014
Judul Skripsi	:	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
Nama Pembimbing I	:	Fitrya, M.Si., Apt.	Fitrya, M.Si., Apt.
Golongan	:	Lektor / III c	Lektor / III c
Nama Pembimbing II	:	Annisa Amriani S, M.Farm., Apt.	Annisa Amriani S, M.Farm., Apt.
Golongan	:	Tenaga Pengajar / III b	Tenaga Pengajar / III b

Nama Mahasiswa	:	Divi Fardah	
NIM	:	08061181621100	
Judul Skripsi	:	Uji aktivitas penyembuhan luka bakar derajat dua ekstrak etanol daun matoa (<i>Pometia pinnata</i>) terhadap tikus putih jantan galur Sprague dawley	
Nama Pembimbing I	:	Fitrya, M.Si., Apt.	
Golongan	:	Lektor / III c	
Nama Pembimbing II	:	Annisa Amriani S, M.Farm., Apt.	
Golongan	:	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 : 0575 /UN9.FMIPA/TU.SK/2020

TENTANG
Dosen Penguji Sidang Sarjana Jurusan Farmasi
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Ganjil 2020-2021

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- Memperhatikan** : Surat Ketua Jurusan Farmasi tentang Dosen Penguji Sidang Sarjana pada Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya, Semester Ganjil 2020-2021.
- Menimbang** : a. Bahwa untuk kelancaran pelaksanaan Sidang Sarjana Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2020-2021, 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. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi;
2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
3. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Pendidikan;
4. Peraturan Menristek Dikti Nomor 50 Tahun 2018 Tentang Perubahan atas Permenristek Dikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
5. Peraturan Menristek Dikti Nomor 17 Tahun 2018 tentang Statuta Universitas Sriwijaya;
6. 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;
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 Ganjil 2020-2021.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
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 Penguji Sidang Sarjana Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2020-2021.

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 : 30 September 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 KM 32 Indralaya (OI) 30662,
Telp. (0711)580268, 580056, Fax. (0711)580056
e-mail: fmipa@unsri.ac.id., website: http://mipa.unsri.ac.id

Nomor : 0575/UN9.FMIPA/TU.SK/2020
Tanggal : 30 September 2020
Tentang : Dosen Penguji Sidang Sarjana Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2020-2021.

DOSEN PENGUJI SIDANG SARJANA MAHASISWA
JURUSAN FARMASI FMIPA UNSRI

NO	NAMA / NIM	TANGGAL SIDANG	JUDUL	PENGUJI
1	Rezita Gunawan Tanjung 08061381621072	11 September 2020	Preparasi dan Karakterisasi Submikro Partikel <i>Poly-(Lactico-Glicolic Acid)</i> Pembawa Ekstrak Daun Pegagan (<i>Centella asiatica</i> (L). Urban) dengan Variasi Konsentrasi <i>PolyVinyl Alcohol</i>	1. Dr.rer.nat. Mardiyanto, M.Si., Apt. 2. Indah Solihah, M.Sc., Apt. 3. Herlina, M. Kes., Apt. 4. Dr. Miksusanti, M.Si 5. Dr. Nirwan Syarif, M.Si.
2	Rezki Zahwa N 08061281621038	11 September 2020	Preparasi dan Karakterisasi Submikro Partikel <i>Poly-(Lactico-Glicolic Acid)</i> Pembawa Ekstrak Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i> Lamk.) dengan Variasi Konsentrasi <i>Poly-(Vinyl Alcohol)</i>	1. Dr.rer.nat. Mardiyanto, M.Si., Apt. 2. Indah Solihah, M.Sc., Apt. 3. Herlina, M. Kes., Apt. 4. Dr. Miksusanti, M.Si 5. Dr. Nirwan Syarif, M.Si.
3	Xadita Rahma Valentina 08061381621081	11 September 2020	Uji Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Daun Jengkol (<i>Archidendron jiringa</i>) Terhadap Tikus Putih Jantan (<i>Rattus norvegicus</i>) Yang Diinduksi Kalium Oksonat	1. Fitrya, M.Si., Apt. 2. Rennie Puspa Novita, M.Farm Klin, Apt. 3. Prof. Dr. Muharni, M.Si 4. Dr. Nirwan Syarif, M.Si 5. Annisa Amriani S, M.Farm., Apt. 6. Adik Ahmadi, S.Farm., M.Si., Apt.
4	Auliya Rahmah 08061381621087	17 September 2020	Uji Efek Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Jengkol (<i>Archidendron jiringa</i>) Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar Diinduksi Karagenan	1. Fitrya, M.Si., Apt. 2. Annisa Amriani S, M.Farm., Apt. 3. Dr. Hj. Budi Untari, M.Si., Apt. 4. Dina Permata Wijaya, M.Si., Apt.
5	Ayu Edilia Pratiwi 08061381621085	17 September 2020	Uji Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Kulit Buah Jengkol (<i>Archidendron jiringa</i>) Terhadap Tikus Putih Jantan (<i>Rattus</i>	1. Fitrya, M.Si., Apt. 2. Annisa Amriani S, M.Farm., Apt. 3. Dr. Hj. Budi Untari, M.Si., Apt. 4. Dina Permata Wijaya, M.Si., Apt.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
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

			norvegicus) Yang Diinduksi Kalium Oksonat	
6	Atik Puput Mukhlifah 08061381621083	24 September 2020	Aktivitas Antidiare Kombinasi Fraksi n-heksana dan Etil Asetat Daun Karamunting (Rhodomyrtus tomentosa (Ait.) Hassk) pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar Terinduksi Bakteri Shigella dysentriae	1. Prof. Dr. Muharni, M.Si. 2. Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt. 3. Laida Neti Mulyani, M.Si. 4. Vitri Agustiarini, M.Farm., Apt. 5. Dr. Salni, M.Si. 6. Herlina, M.Kes., Apt.
7	Rosita Septiana Ayu Pratiwi 08061281621103	28 September 2020	Aktivitas Antidiare Kombinasi Fraksi N-Heksana dan Etil Asetat Daun Karamunting (Rhodomyrtus tomentosa (Ait.) Hassk) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar Terinduksi Bakteri Salmonella typhi	1. Prof. Dr. Muharni, M.Si. 2. Dr.rer.nat. Mardiyanto, M.Si., Apt. 3. Laida Neti Mulyani, M.Si. 4. Vitri Agustiarini, M.Farm., Apt. 5. Dr. Salni, M.Si. 6. Herlina, M.Kes., 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 ANTIHIPERURISEMIA EKSTRAK ETANOL
DAUN JENGKOL (*Archidendron Jiringa*) TERHADAP TIKUS
PUTIH JANTAN (*Rattus norvegicus*) YANG DIINDUKSI
KALIUM OKSONAT**

SKRIPSI

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



Oleh :

XADITA RAHMA VALENTINA

08061381621091

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2020

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Uji Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Daun Jengkol (*Archidendron jiringa*) Terhadap Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Yang Diinduksi Kalium Oksonat

Nama Mahasiswa : Xadita Rahma Valentina

Nim : 08061381621081

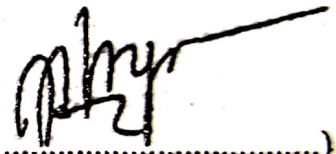
Jurusan : Farmasi

Telah dipertahankan di hadapan Panitia Sidang Ujian Skripsi di Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Sriwijaya pada tanggal 11 September 2020 serta telah diperbaiki, diperiksa, dan disetujui sesuai dengan saran yang diberikan.

Inderalaya, 28 September 2020

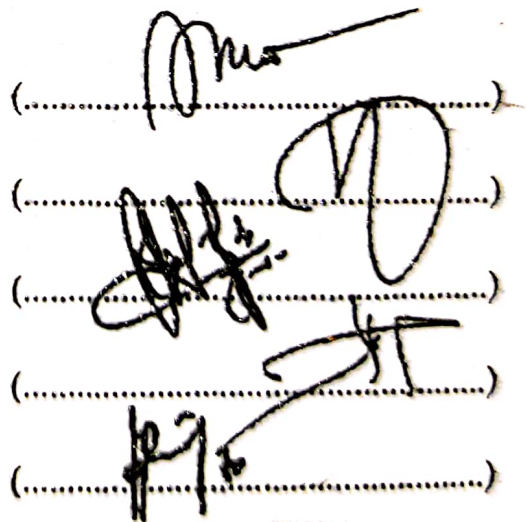
Ketua:

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



Anggota:

1. Prof. Dr. Muharni, M.Si.
NIP. 196903041994122001
2. Dr. Nirwan Syarif, M.Si.
NIP. 197010011999031003
3. Adik Ahmadi, S.Farm., M.Si., Apt.
NIP. 199003232019031017
4. Annisa Amriani S, M.Farm., Apt.
NIPUS. 198412292014082201
5. Rennie Puspa Novita, M.FarmKlin., Apt.
NIPUS. 198711272013012201



Mengetahui,
Ketua Jurusan Farmasi
Fakultas MIPA, IINSRI



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

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Xadita Rahma Valentina

NIM : 08061381621081

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 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.

Inderalaya, 28 September
2020

Penulis,



Xadita Rahma Valentina
NIM. 08061381621081

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama Mahasiswa : Xadita Rahma Valentina

NIM : 08061381621081

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 Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Daun Jengkol (*Archidendron jiringa*) Terhadap Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*) Yang Diinduksi Kalium Oksonat" 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.

Inderalaya, 28 September 2020
Penulis,



Xadita Rahma Valentina
NIM. 08061381621081

Uji Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Etanol Daun Jengkol (*Archidendron Jiringa*) Terhadap Tikus Putih Jantan (*Rattus Norvegicus*) Yang Diinduksi Kalium Oksonat

**Xadita Rahma Valentina
08061381621081**

ABSTRAK

Hiperurisemia adalah suatu kondisi dimana kadar asam urat dalam darah lebih besar dari nilai normal, penyakit akibat hiperurisemia dikenal sebagai gout. Salah satu tumbuhan yang dapat digunakan sebagai antihiperurisemia adalah daun jengkol (*Archidendron jiringa*). Daun jengkol mengandung senyawa flavonoid berupa kaempferol dan kuersetin yang mempunyai aktivitas penurunan asam urat. Penghambatan kerja enzim xantin oksidase oleh senyawa flavonoid kaempferol dan kuersetin menyebabkan terhambatnya perubahan hipoxantin menjadi xantin, yang selanjutnya mengubah xantin menjadi asam urat. Sehingga dapat mengurangi produksi asam urat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas antihiperurisemia ekstrak etanol daun jengkol terhadap tikus putih jantan yang diinduksi kalium oksonat. Digunakan 25 ekor tikus putih jantan (*Rattus norvegicus*) galur Wistar berusia 2-3 bulan dengan berat badan 150-250 gram. Hewan uji dibagi menjadi 5 kelompok dengan masing-masing kelompok terdiri dari 5 ekor tikus yakni kelompok positif (allopurinol 3,941mg/200gBB), kontrol negatif (Na CMC 0,5%), kelompok I (250 mg/kgBB), kelompok II (500 mg/kgBB), dan kelompok III (750 mg/kgBB). Seluruh hewan uji diinduksi dengan kalium oksonat 4,926mg/200gBB secara intraperitoneal dan jus hati ayam 3 mL/200 gBB secara oral selama tujuh hari agar mencapai kondisi hiperurisemia. Lalu hewan uji tikus diberikan perlakuan sediaan selama tujuh hari. Hasil penelitian menunjukkan hasil persentase penurunan kadar asam urat kelompok dengan dosis 250 mg/kgBB, 500 mg/kgBB, dan 750 mg/kgBB sebesar 31,34%, 47,74%, dan 66,80%. Berdasarkan hasil yang diperoleh dapat diketahui bahwa ekstrak etanol daun jengkol memiliki aktivitas sebagai antihiperurisemia dan terdapat perbedaan signifikan dibandingkan dengan kelompok kontrol negatif ($p < 0,05$). Dosis efektif 50 (ED_{50}) yang diperoleh dari persamaan antara hubungan dosis dan persen penurunan kadar asam urat (%PKAU) ekstrak etanol daun jengkol sebesar 526,29 mg/kgBB.

Key words: *Archidendron jiringa*, Antihiperurisemia, Kalium oksonat, ED_{50} , Allopurinol