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

Nama Mahasiswa	:	**Qodruddani**	**Ulfah Dwi Niswina**
NIM	:	**08061181621016**	**08061181621026**
Judul Skripsi	:	Uji aktivitas antihiperlipidemia ekstrak etanol kulit batang matoa (*Pomelia pinnata*) terhadap tikus putih jantan galur wistar	Uji aktivitas antihiperlipidemia ekstrak etanol kulit batang mahoni (*Swietenia mahagoni* (L.) sacq) terhadap tikus putih jantan galur wistar
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

1

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

Nama Mahasiswa	:	**Indah Mauliddah**	**Rohma Syaklifiani Zerli**
NIM	:	**08061381621057**	**08061181621014**
Judul Skripsi	:	Uji aktivitas antioksidan in vivo ekstrak etanol daun ubi jalar unggu (*Ipomoea babatas* (L) sacq) terhadap tikus putih jantan galur wistar	Uji aktivitas penyembuhan luka bakar derajat dua ekstrak etanol kulit batang mahoni (*Swietenia mahagoni* (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 (*Pometia pinnata*) 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

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 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.

Dipindai dengan CamScanner

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 1 001

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

Dipindai dengan CamScanner

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

NO	NAMA / NIM	TANGGAL SIDANG	JUDUL	PENGUJI
7	Qadruddani 08061181621016	Juli 2020	Potensi Ekstrak Etanol Kulit Batang Matoa (Pometia pinnata) 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 (Swietenia Mahagoni (L.) Jacq.) Sebagai Antihiperlipidemia Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang diinduksi Propiltiourasil	1. Fitrya, M.Si., Apt. 2. Annisa Amriani S,M.Farm.,AptApt. 3. Prof.Dr. Elfita, M.Si 4. Vitri Agustiarini, M.Farm., Apt 5. Dr. Nirwan Syarif, M.Si 5. 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 (*swietenia mahagoni* (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 (*pometia pinnata*) 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 (*Artocarpus heterophyllus* Lmk.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*	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.

Dipindai dengan CamScanner

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 (*Artocarpus heterophyllus* Lmk.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*	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 (*Ocimum sanctum* L.) Terhadap Larva Nyamuk *Aedes aegypti*	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 (*Coffea canephora*)	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 1 001

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

Dipindai dengan CamScanner

POTENSI EKSTRAK ETANOL KULIT BATANG MATOA (*Pometia pinnata*) SEBAGAI ANTIHIPERLIPIDEMIA PADA TIKUS PUTIH JANTAN GALUR WISTAR YANG DIINDUKSI PROPILTIOURASIL

SKRIPSI

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

Oleh :

QADRUDDANI

08061181621016

JURUSAN FARMASI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2020

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi	: POTENSI EKSTRAK ETANOL KULIT BATANG MATOA (*Pometia pinnata*) SEBAGAI ANTIHIPERLIPIDEMIA PADA TIKUS PUTIH JANTAN GALUR WISTAR YANG DIINDUKSI PROPILTIOURASIL
Nama Mahasiswa	: QADRUDDANI
NIM	: 08061181621016
Jurusan	: FARMASI

Telah dipertahankan di hadapan Panitia Sidang Ujian Skripsi Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Sriwijaya pada tanggal 21 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. Annisa Amriani, M.Farm., Apt. (.....)
   NIPUS.198412292014082201
2. Prof. Dr. Elfita, M.Si (.....)
   NIP. 196903261994122001
3. Dr. Nirwan Syarif, M.Si (.....)
   NIP. 197010011999131003
4. Vitri Agustiarini, M.Farm., Apt (.....)
   NIP. 199308162019032025
5. Dina Permata Wijaya, M.Si., Apt (.....)
   NIP. 160302580192001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Farmasi
Fakultas MIPA, UNSRI

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

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Nama Mahasiswa : Qadruddani
NIM : 08061181621016
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, 04 Agustus 2020
Penulis,

Qadruddani
NIM. 08061181621016

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama	: Qadruddani
NIM	: 08061181621016
Fakultas/Jurusan	: MIPA/Farmasi
Jenis Karya	: Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sriwijaya "hak bebas royalti non-ekslusif (*non-exlusiely royalty-free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul"Potensi Ekstrak Etanol Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) sebagai Antihiperlipidemia Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang diinduksi Propiltiourasil" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-ekslusif ini, Universitas Srwijaya 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, 04 Agustus 2020
Penulis,

Qadruddani
NIM. 08061181621016

Potensi Ekstrak Etanol Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) Sebagai Antihiperlipidemia Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang diinduksi Propiltiourasil

Qadruddani
08061181620016

ABSTRAK

Hiperlipidemia merupakan salah satu penyakit kardiovaskular yang resiko kematiannya sangat tinggi. Salah satu obat tradisional yang berefek sebagai antihiperlipidemia ialah kulit batang matoa yang mengandung flavonoid, tanin, triterpenoid dan saponin. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek antihiperlipidemia yang terdapat didalam kulit batang matoa terhadap penurunan kadar kolesterol total, LDL (*Low Density Lipoprotein*) dan trigliserida. Tikus putih jantan galur Wistar dibagi menjadi lima kelompok yaitu kontrol positif (simvastatin 0.193 mg/ KgBB), kontrol negatif (NaCMC 0.5%), dan tiga kelompok perlakuan ekstrak etanol kulit batang matoa dengan dosis 100 mg/KgBB, 200 mg/KgBB, dan 400 mg/KgBB. Tikus diberi induksi suplemen tinggi lemak dan propiltiourasil selama 14 hari untuk mencapai target hiperlipidemia, kemudian diberikan ekstrak pada 14 hari berikutnya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanol kulit batang matoa pada dosis 400 mg/KgBB dapat menurunkan kadar kolesterol total, LDL dan trigliserida secara bermakna. Hal ini menunjukkan bahwa ekstrak etanol kulit batang matoa memiliki aktivitas sebagai antihiperlipidemia dan terdapat perbedaan signifikan dibandingkan dengan kelompok kontrol negatif. Nilai ED_{50} ekstrak etanol kulit batang matoa yaitu sebesar 308.80 mg/KgBB.

Kata kunci : *Pometia pinnata*, antihiperlipidemia, kolesterol total, LDL dan trigliserida

Inderalaya, 04 Agustus 2020

Menyetujui,

Pembimbing 1	Pembimbing 2
Fitrya, M.Si., Apt.	Annisa Amriani S, M.Farm., Apt.
NIP. 197212101999032001	NIPUS. 198412292014082201

Mengetahui,
Ketua Jurusan Farmasi

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