



KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor : 1908 /UN9.1.7/EP/2018

TENTANG
Dosen Pembimbing Tugas Akhir Jurusan Farmasi
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2017 - 2018

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- Memperhatikan** : Surat Ketua Jurusan dan Ketua Program Studi tentang Dosen Pembimbing Tugas Akhir pada masing-masing jurusan/program studi di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya, Semester Genap 2017 - 2018
- Menimbang** : a. Bahwa untuk kelancaran penyelesaian tugas akhir mahasiswa pada masing-masing jurusan/program studi di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Genap 2017 - 2018, 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 Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 064/O/2003 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 Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Genap 2017 -



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/program studi di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Genap 2017 - 2018
- 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 : April 2018
Dekan

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

Tembusan :

1. Wakil Dekan I
2. Ketua Jurusan/Program Studi di 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 : /UN9.1.7/EP/2018
Tanggal : April 2018
Tentang : Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Farmasi
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Semester Genap 2017 - 2018

Nama Mahasiswa : Siti Mukaromah
NIM : 080613814190008

Judul Skripsi : Uji AKtivitas Hepatoprotektor Ekstrak Etil Asetat Daun Matoa
(*Pometia pinnata*) terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar
yang Diinduksi CCL₄.

Nama Pembimbing 1 : Fitrya, M.Si., Apt.
Golongan : Lektor / III c
Nama Pembimbing 2 : Yosua Marantha Sihotang, M.Si., Apt.
Golongan : III b

Dekan

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

Tembusan :
1. Wakil Dekan I
2. Ketua Jurusan/Program Studi di 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 : 019 /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 pada masing-masing jurusan di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya, Semester Genap 2018-2019.

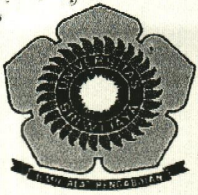
Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran pelaksanaan sidang sarjana pada masing-masing jurusan di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Genap 2018-2019, maka perlu mengangkat dosen penguji sidang sarjana.
b. Bahwa sehubungan dengan butir a tersebut di atas, 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 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 Dosen Penguji Sidang Sarjana pada Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Genap 2018-2019

Dekan	Kabag	Kasubag
<i>A</i>	<i>g</i>	<i>#</i>



**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 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 : Indralaya
Pada tanggal : 12 April 2019
Dekan

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

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
24	Hanindi Amalia 08061381320006	25-03-2019	Uji aktivitas hepatoprotektor ekstrak etanol daun matoa (<i>Pometia pinnata</i>) pada tikus putih jantan galur wistar yang di induksi CCl ₄	1. Dr.rer.nat. Mardiyanto, M.Si., Apt. 2. Dr. Hj. Budi Untari, M.Si., Apt. 3. Fitriya, M.Si., Apt. 4. Annisa Amriani S, M.Farm., Apt. 5. Rennie Puspa Novita, M.Farm, Klin., Apt.
25	Siti Mukaromah 08061381320008	25-03-2019	Uji aktivitas hepatoprotektor ekstrak etil asetat daun matoa (<i>Pometia pinnata</i>) pada tikus putih jantan galur wistar yang diinduksi CCl ₄	1. Dr.rer.nat. Mardiyanto, M.Si., Apt. 2. Dr. Hj. Budi Untari, M.Si., Apt. 3. Fitriya, M.Si., Apt. 4. Annisa Amriani S, M.Farm., Apt. 5. Rennie Puspa Novita, M.Farm, Klin., 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 HEPATOPROTEKTOR EKSTRAK ETIL
ASETAT DAUN MATOA (*Pometia pinnata*) PADA TIKUS
PUTIH JANTAN GALUR WISTAR YANG DIINDUKSI CCl₄**

SKRIPSI

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



Oleh :

SITI MUKAROMAH

08061381320008

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

2019

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

**JUDUL SKRIPSI : UJI AKTIVITAS HEPATOPROTEKTOR EKSTRAK
ETIL ASETAT DAUN MATOA (*Pometia pinnata*)
PADA TIKUS PUTIH JANTAN GALUR WISTAR
YANG DIINDUKSI CCl₄**

NAMA MAHASISWA : SITI MUKAROMAH

NIM : 08061381320008

JURUSAN : FARMASI

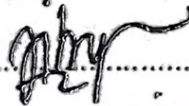
Telah dipertahankan di hadapan Panitia Sidang Ujian Skripsi Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) Universitas Sriwijaya pada tanggal 25 Maret 2019 serta telah diperbaiki, diperiksa, dan disetujui sesuai dengan saran yang diberikan.

Inderalaya, 26 Maret 2019

Ketua :

1. Fitrya, M.Si., Apt.

NIP. 197212101999032001

(..........)

Anggota :

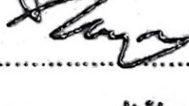
1. Dr. Hj. Budi Untari, M.Si., Apt.

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 Mahasiswa : Siti Mukaromah

NIM : 08061381320008

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, 01 April 2019

Penulis,

A 6000 Rupiah Indonesian postage stamp with a handwritten signature over it. The stamp features the text 'METRAI TEMPEL', '6000', and 'RUPIAH' along with a serial number 'BF0DAEF6837330F'.

Siti Mukaromah

NIM. 08061381320008

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

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

Nama Mahasiswa : Siti Mukaromah
NIM : 08061381320008
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-free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Uji Aktivitas Hepatoprotektor Ekstrak Etil Asetat Daun Matoa (*Pometia pinnata*.) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi CCL₄" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif, 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, 01 April 2019

Penulis,



Siti Mukaromah

NIM. 08061381320008

Uji Aktivitas Hepatoprotektor Ekstrak Etil Asetat Daun Matoa (*Pometia pinnata*) Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar Yang Diinduksi CCl₄

Siti Mukaromah

08061381320008

ABSTRAK

Penelitian daun matoa (*Pometia pinnata*) ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas ekstrak etil asetat daun matoa sebagai hepatoprotektor dengan pengukuran kadar ALT, AST dan ALP serta gambaran makroskopis hati tikus putih jantan galur Wistar. Tikus dibagi menjadi enam kelompok yaitu kelompok kontrol normal (NaCMC 1%), kontrol negatif (CCl₄ 1 mL/kgBB), kontrol positif (silimarin 200 mg/kgBB) dan kelompok uji ekstrak etil asetat daun matoa dengan dosis 200, 400 dan 600 mg/ kgBB. Aktivitas hepatoprotektor ditunjukkan dengan penurunan kadar ALT, AST dan ALP serta gambaran makroskopik hati sesuai dengan kriteria hati normal. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etil asetat daun matoa dapat berkhasiat sebagai hepatoprotektor dengan % efek hepatoprotektor (%EH) pada kadar ALT berturut-turut pada kelompok I, II dan III sebesar 34,775%; 56,221%; 87,073%. Pada kadar AST didapatkan % efek hepatoprotektor kelompok uji I, II dan III sebesar 29,048%; 56,761%; 80,897% dan %EH pada ALP berturut-turut pada kelompok uji I, II dan III sebesar 38,085%; 66,592%; 84,047%. Gambaran makroskopis organ hati kelompok uji sesuai dengan kriteria hati normal. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etil asetat daun matoa memiliki aktivitas sebagai hepatoprotektor dan terdapat perbedaan bermakna dengan kelompok kontrol negatif ($p < 0,05$). Berdasarkan hubungan persen hepatoprotektor terhadap dosis ekstrak, maka nilai dosis efektif 50 (ED₅₀) ekstrak etil asetat daun matoa ALT, AST dan ALP sebesar 328,5462 mg/kgBB; 357,0979 mg/kgBB; 364,1326 mg/kgBB.

Kata kunci: *Pometia pinnata*, hepatoprotektor, ALT, AST, ALP