



KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Nomor : 0218 /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 : Indralaya

Pada tanggal : 12 Maret 2019

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



**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

Nama Mahasiswa	:	Dwi Aprillianthi	Zakiah Alverina
NIM	:	08061181520004	08061281520072
Judul Skripsi	:	Uji aktivitas antihiperirusmia ekstrak etanol daun ruku-ruku (<i>ocimum henuiplunium</i> linn.) terhadap tikus putih jantan galur wistar yang diinduksi kalium oksinat	Uji Toksisitas akut ekstrak etanol akar kabau (<i>Archidendron bubalinum</i>) dengan acute toxic class method terhadap tikus putih betina galur wistar
Nama Pembimbing I	:	Dr. Hj. Budi Untari, M.Si., Apt.	Fitrya, M.Si., Apt.
Golongan	:	Pembina / IV a/ Lektor Kepala	Penata / III c / Lektor
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	:	Diah Sahara	Feby Dwi Fitri
NIM	:	08061381520060	08061381520052
Judul Skripsi	:	Uji toksisitas akut ekstrak etanol kulit petai (<i>Parkia speciose</i> Hassk.) dengan acute toxic method terhadap tikus putih wistar betina	Uji aktivitas antidiabetes ekstrak etanol akar dan batang tanaman kabau (<i>Archidendron bubalinum</i> (Jack) I.C Nielsen) terhadap enzim α -glukosidase
Nama Pembimbing I	:	Fitrya, M.Si., Apt.	Fitrya, M.Si., Apt.
Golongan	:	Penata / III c/ Lektor	Penata / III c / Lektor
Nama Pembimbing II	:	Annisa Amriani S, M.Farm., Apt.	Rennie Puspa Novita, M.Farm, Klin., Apt.
Golongan	:	Tenaga Pengajar / III b	Tenaga Pengajar / III b

Nama Mahasiswa	:	Nicky Wahyuni Hapsari	Merina Septia
NIM	:	08061381520049	08061181520026
Judul Skripsi	:	Uji aktifitas antihiperlipidemia ekstrak etanol biji petai (<i>Parkia speciose</i> Hassk) terhadap tikus putih jantan galur wistar yang diinduksi propiltiourasil	Uji aktivitas antihiperlipidemia ekstrak etanol kulit petai (<i>Parkia Speciosa</i> Hassk) terhadap tikus putih jantan galur wistar yang diinduksi propiltiourasil
Nama Pembimbing I	:	Fitrya, M.Si., Apt.	Fitrya, M.Si., Apt.
Golongan	:	Penata / III c / Lektor	Penata / III c / Lektor
Nama Pembimbing II	:	Annisa Amriani S, M.Farm., Apt.	Annisa Amriani S, M.Farm., Apt.
Golongan	:	Tenaga Pengajar / III b	Tenaga Pengajar / III b



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

Nama Mahasiswa	:	Nicky Wahyuni Hapsari
NIM	:	08061381520049
Judul Skripsi	:	Uji aktifitas antihyperlipidemia ekstrak etanol biji petai (<i>Parkia speciose</i> Hassk) terhadap tikus putih jantan galur wistar yang diinduksi propiltourasil
Nama Pembimbing I	:	Fitrya, M.Si., Apt.
Golongan	:	Penata / III c / Lektor
Nama Pembimbing II	:	Annisa Amriani S, M.Farm., Apt.
Golongan	:	Tenaga Pengajar / III b



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



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 : 0591 /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. 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 Ganjil 2019-2020

g



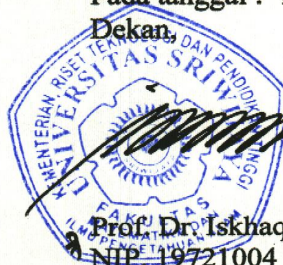
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

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 penguji sidang sarjana 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 (Ol) 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 : 0591 /UN9.FMIPA/TU.SK/2019
Tanggal : 19 Desember 2019
Tentang : Dosen Penguji Sidang Sarjana Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu
Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2019-2020.

DOSEN PENGUJI SIDANG SARJANA MAHASISWA
JURUSAN FARMASI FMIPA UNSRI

NO	NAMA / NIM	TANGGAL SIDANG	JUDUL	PENGUJI
1	Nicky Wahyuni H 08061381520049	21 November 2019	Uji aktivitas antihiperlipidemia ekstrak etanol biji petai (<i>Parkia speciosa</i> Hassk) terhadap tikus putih jantan galur wistar yang diinduksi propiltiourasil	1. Fitrya, M.Si., Apt. 2. Dr. Budi Untari, 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.
2	Merina Septia 08061181520026	21 November 2019	Uji aktivitas antihiperlipidemia ekstrak etanol kulit petai (<i>Parkia speciosa</i> Hassk.) terhadap tikus putih jantan galur wistar yang diinduksi propiltiourasil	1. Fitrya, M.Si., Apt. 2. Dr. Budi Untari, 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.
3	Feby Dwi Fitri 08061381520052	21 November 2019	Uji efek intrubisi enzim α glucosidase dan penentuan kadar fenolik total ekstrak etanol akar dan kulit batang tanaman kabau (<i>Archidendron bubalinum</i> (Jack) I.C nulelsen	1. Fitrya, M.Si., Apt. 2. Prof. Dr. Elfita, M.Si. 3. Dr. Budi Untari, M.Si., Apt. 4. Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt. 5. Rennie Puspa Novita, M.Farm, Klin., Apt. 6. Annisa Amriani S, M.Farm., Apt
4	Emilia Contesa 08061181520024	21 November 2019	Optimasi formula sediaan intranasal nano partikel ekstrak daun gambir dengan variasi jenis alat dan lama waktu penyediaan ukuran	1. Fitrya, M.Si., Apt. 2. Prof. Dr. Elfita, M.Si. 3. Dr. Budi Untari, M.Si., Apt. 4. Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt. 5. Rennie Puspa Novita, M.Farm, Klin., Apt.

7



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

5	Syafira Halimatuzahra 08061281520071	5 Desember 2019	Uji Aktivitas antiaging sediaan masker gel peel- off <i>Spirulina platensis</i> secara in vitro dan in vivo	1. Herlina, M.Kes., Apt. 2. Laida Neti Mulyani, M.Si. 3. Dr.rer.nat. Mardiyanto, M.Si., Apt 4. Dr. Budi Untari, M.Si., Apt. 5. Rennie Puspa Novita, M.Farm, Kiln., 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 AKTIVITAS ANTIHIPERLIPIDEMIA EKSTRAK ETANOL
KULIT PETAI (*Parkia speciosa* Hassk) TERHADAP TIKUS PUTIH
JANTAN GALUR WISTAR YANG DIINDUKSI PROPILTIOURASIL**

SKRIPSI

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



Oleh :

MERINA SEPTIA

08061181520026

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

2019

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Proposal : UJI AKTIVITAS ANTIHIPERLIPIDEMIA EKSTRAK
ETANOL KULIT PETAI (*Parkia speciosa* Hassk.)
TERHADAP TIKUS PUTIH JANTAN GALUR WISTAR
YANG DIINDUKSI PROPILTIOURASIL

Nama Mahasiswa : MERINA SEPTIA
NIM : 08061181520026
Jurusan : FARMASI

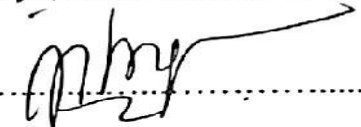
Telah dipertahankan di hadapan Panitia Sidang Ujian Skripsi di Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal 21 November 2019 serta telah diperbaiki, diperiksa, dan disetujui sesuai dengan saran yang diberikan panitia sidang.

Inderalaya, 25 November 2019

Ketua :

1. Fitriya, M.Si., Apt.

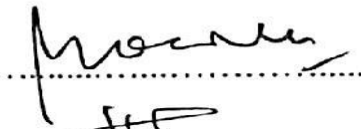
NIP. 197212101999032001

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

Anggota :

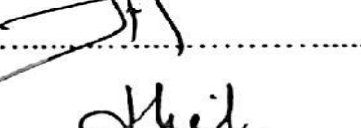
1. Dr. Hj. Budi Untari, M.Si., Apt.

NIP. 195810261987032002

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

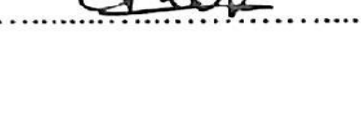
2. Annisa Amriani S, M.Farm., Apt.

NIPUS. 198412292014082201

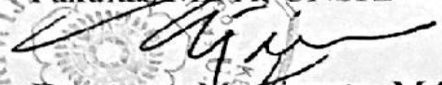
(..........)

3. 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 : Merina Septia
NIM : 08061181520026
Fakultas/Jurusan : MIPA/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, 12 November 2019

Penulis,



Merina Septia
NIM. 08061181520026

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

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

Nama Mahasiswa : Merina Septia
NIM : 08061181520026
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 Antihiperlipidemia Ekstrak Etanol Kulit Petai (*Parkia speciosa* Hassk) Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang Diinduksi Propiltiourasil” 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, 12 November 2019
Penulis,



Merina Septia
NIM. 08061181520026

**Uji Aktivitas Antihiperlipidemia Ekstrak Etanol Kulit Petai (*Parkia speciosa*
Hassk) Terhadap Tikus Putih Jantan Galur Wistar yang diinduksi
Propiltiourasil**

**Merina Septia
08061181520026**

ABSTRAK

Kulit petai (*Parkia speciosa* Hassk) memiliki kandungan flavonoid, tanin, dan saponin sehingga dapat berperan sebagai antihiperlipidemia. Penelitian ini bertujuan untuk melihat efek antihiperlipidemia dari ekstrak etanol kulit petai terhadap penurunan kadar kolesterol total dan kadar LDL (*Low density lipoprotein*). Tikus putih jantan galur Wistar dibagi menjadi lima kelompok yaitu kontrol positif (simvastatin 0.193 mg/200 gBB), kontrol negatif (NaCMC 0.5%), dan tiga kelompok perlakuan ekstrak etanol kulit petai dengan dosis 56 mg/200 gBB, 112 mg/200 gBB, dan 168 mg/200 gBB. Tikus diberi induksi suplemen tinggi lemak dan propiltiourasil selama 15 hari untuk mengindikasikan peningkatan kolesterol, kemudian pemberian ekstrak diberikan 15 hari berikutnya. Kadar kolesterol total setelah diinduksi dapat dinyatakan mengalami hiperlipidemia apabila >54 mg/dL dan >27 mg/dL pada kadar LDL. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanol kulit petai pada dosis 168 mg/200 gBB dapat menurunkan kadar kolesterol total dan LDL secara bermakna yaitu sebesar 39.11 ± 2.32 mg/dL dan 16.98 ± 1.67 mg/dL. Hal ini menunjukkan bahwa ekstrak etanol kulit petai memiliki aktivitas sebagai antihiperlipidemia dan terdapat perbedaan signifikan dibandingkan dengan kelompok kontrol negatif ($p < 0.05$). Berdasarkan hubungan persentase penurunan kadar kolesterol total terhadap dosis maka nilai ED_{50} ekstrak etanol kulit petai adalah sebesar 148,298 mg/200 gBB dan untuk penurunan kadar LDL sebesar 66,907 mg/200 gBB.

Kata kunci: *Parkia speciosa* Hassk, antihiperlipidemia, kolesterol total, dan LDL