



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 :

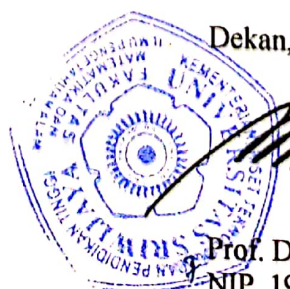
1. Wakil Dekan I
2. Ketua Jurusan Farmasi FMIPA UNSRI
3. Dosen yang bersangkutan



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

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

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

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI KRIM EKSTRAK ETANOL
DAUN NANGKA (*Artocarpus heterophyllus lmk.*) TERHADAP
BAKTERI *Propionibacterium acnes***

SKRIPSI

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



Oleh :

ULYA ROSIDA

08061181621023

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

2020

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : **UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI KRIM EKSTRAK
ETANOL DAUN NANGKA (*Artocarpus heterophyllus*
Lmk.) TERHADAP BAKTERI *Proplionibacterium acnes***

Nama Mahasiswa : **ULYA ROSIDA**

NIM : **08061181621023**

Jurusan : **FARMASI**

Telah dipertahankan di hadapan Panitia Sidang Ujian Skripsi Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal 30 Juli 2020 serta telah diperbaiki, diperiksa, dan disetujui sesuai dengan saran yang diberikan.

Inderalaya, 06 Agustus 2020

Ketua :

1. Fitrya, M. Si., Apt.

NIP. 197212101999032001

Anggota :

1. Dina Permata Wijaya, M. Si., Apt

NIPUS. 199201182019032023

2. Prof. Dr. Muharni, M. Si

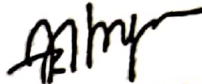
NIP. 196903041994122001


3. Herlina, M. Kes., Apt

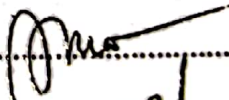
NIP. 197107031998022001

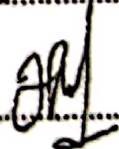
4. Elsa Fitria Apriani, M. Farm., Apt


NIP. 199204142019032031

(
.....)

(
.....)

(
.....)

(
.....)

(
.....)



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Ulya Rosida
NIM : 08061181621023
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, 05 Agustus 2020

Penulis,



Ulya Rosida

NIM. 08061181621023

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama Mahasiswa : Ulya Rosida
NIM : 08061181621023
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 Antibakteri Krim Ekstrak Etanol Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lmk.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*” 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, 05 Agustus 2020

Penulis,



Ulya Rosida
NIM. 08061181621023

Uji Aktivitas Antibakteri Krim Ekstrak Etanol Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lmk.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*

Ulya Rosida
08061181621023

ABSTRAK

Daun Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lmk.) memiliki kandungan senyawa flavonoid, tanin dan saponin yang berperan sebagai antibakteri. Penelitian ini bertujuan untuk memformulasikan ekstrak daun nangka dalam bentuk sediaan krim dan menentukan efektivitasnya sebagai krim antibakteri terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*. Simplisia daun nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lmk.) diekstraksi dengan metode maserasi lalu di fraksinasi. Ekstrak dilakukan karakterisasi dan penetapan flavonoid dianalisis menggunakan spektrofotometri UV-Vis. Ekstrak daun nangka digunakan sebagai zat aktif dalam formula sediaan krim tipe M/A dengan variasi konsentrasi 5%, 10% dan 15%. Sediaan krim yang dihasilkan diuji organoleptis, homogenitas, viskositas, pH, daya sebar, daya lekat, daya tercuci, stabilitas sediaan dan aktivitas antibakteri terhadap *Propionibacterium acnes*. Analisis data menggunakan aplikasi SPSS[®] versi 16. Hasil karakterisasi ekstrak menunjukkan ekstrak memenuhi persyaratan secara umum dan kandungan flavonoid sebesar 37,82 mg/g. Hasil uji evaluasi sediaan menunjukkan bahwa dari keempat formula yang dibuat yang memenuhi semua persyaratan evaluasi hanya Formula III konsentrasi ekstrak 10% dengan daya sebar ($4,433 \pm 0,351$ cm), pH ($6,073 \pm 0,015$), viskositas ($159 \pm 13,75$ d.Pas), daya lekat ($11,30 \pm 0,316$ detik), daya tercuci ($16,04 \pm 0,03$ mL) dan stabilitas sediaan. Adapun zona hambat yang ditimbulkan oleh sediaan krim dengan variasi konsentrasi ekstrak 5%, 10% dan 15% masing - masing sebesar $6,599 \pm 0,797$ mm, $8,075 \pm 0,402$ mm, $9,457 \pm 0,533$ mm. Sediaan krim dengan ekstrak etanol daun nangka memiliki aktivitas antibakteri kategori daya sedang.

Kata Kunci : Daun nangka, sediaan krim, antibakteri, *Propionibacterium acnes*, jerawat.