



KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor :0536/UN9.FMIPA/TU.SK/2022

TENTANG
DOSEN PEMBIMBING DAN PENGUJI SIDANG SARJANA JURUSAN FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS SRIWIJAYA
SEMESTER GANJIL 2022/2023

DEKAN FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- Memperhatikan : Surat Ketua Jurusan Farmasi Nomor:316/UN9.1.7/6/EP/2022 Tanggal 24 Oktober 2022 tentang Dosen Pembimbing dan Penguji Sidang Sarjana Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2022/2023.
- Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran pelaksanaan Sidang Sarjana Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2022/2023, maka perlu mengangkat Dosen Pembimbing dan 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 Kementerian 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:0111/UN9/SK.BUK.KP/2021 Tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang – Prabumulih Km.32 Indralaya Ogan Ilir Kode Pos 30662
Telepon (0711) 580268, 580056 - Faksimile (0711) 580056
Laman : www.mipa.unsri.ac.id

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya tentang Dosen Pembimbing dan Penguji Sidang Sarjana Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2022/2023.
- Kesatu : Mengangkat Saudara yang nama dan jabatannya tercantum dalam lampiran keputusan ini sebagai Dosen Pembimbing dan Penguji Sidang Sarjana Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2022/2023.
- 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 : 27 Oktober 2022
Dekan



Tembusan :

1. Wakil Dekan I dan II FMIPA Unsri
2. Ketua Jurusan Farmasi FMIPA UNSRI
3. Dosen yang bersangkutan di FMIPA Unsri

Prof. Hermansyah, S.Si., M.Si., Ph.D.
NIP. 197111191997021001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang – Prabumulih Km.32 Indralaya Ogan Ilir Kode Pos 30662
Telepon (0711) 580268, 580056 - Faksimile (0711) 580056
Laman : www.mipa.unsri.ac.id

Lampiran : Keputusan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya
Nomor : 0536/UN9.FMIPA/TU.SK/2022
Tanggal : 27 Oktober 2022
Tentang : Dosen Pembimbing dan Penguji Sidang Sarjana Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Semester Ganjil 2022/2023.

SK DOSEN PEMBIMBING DAN PENGUJI SIDANG SARJANA MAHASISWA
JURUSAN FARMASI FMIPA UNSRI

NO	NAMA / NIM	TANGGAL SIDANG	JUDUL	PEMBIMBING	PENGUJI
1	Annisa Ayuni Azzahra 08061281823036	5 September 2022	Optimasi konsentrasi tween 80 dan propilenglikol dalam formulasi nanoemulsi minyak atsiri sereh wangi (<i>Cymbopogon nardus</i> L.)	1. Dr. Shaum Shiyan, M.Sc., Apt.	1. Dr. Nirwan Syarif, M.Si. 2. Indah Solihah, M.Sc., Apt.
2	Dezh Nahda Athiyya 08061281823031	22 September 2022	Formulasi sediaan tablet fraksi etil asetat daun kelor (<i>Moringa oleifera</i> L.) dan uji aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH	1. Dr. Miksusanti, M.Si. 2. Dina Permata Wijaya, M.Si., Apt.	1. Dr. Budi Untari, M.Si., Apt. 2. Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt.
3	Natasya Septinda 08061281823034	22 September 2022	Optimasi dan uji aktivitas antiinflamasi ekstrak etanol bunga telang (<i>Clitoria ternatea</i>) dengan metode penghambatan denaturasi protein	1. Vitri Agustiarini, M.Farm., Apt. 2. Dr. Shaum Shiyan, M.Sc., Apt.	1. Dr. Salni, M.Si. 2. Rennie Puspa Novita, M.Farm., Klin., Apt.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**
Jalan Palembang – Prabumulih Km.32 Indralaya Ogan Ilir Kode Pos 30662
Telepon (0711) 580268, 580056 - Faksimile (0711) 580056
Laman : www.mipa.unsri.ac.id

4	Dhara Fauzia 08061281823028	26 Setember 2022	Optimasi formula granul ekstrak etanol buah kurma ajwa (<i>Phoenix dactylifera</i> L.) dan uji aktivitas antioksidan dengan metode DPPH	1. Dr. Shaum Shiyani, M.Sc., Apt. 2. Vitri Agustiarini, M.Farm., Apt.	1. Dr. Nirwan Syarif, M.Si. 2. Herlina, M.Kes., Apt.
5	Shiba Dwi Permata 08061381823108	27 September 2022	Formula cangkang kapsul dari kombinasi karagenan dan pektin apel menggunakan pendekatan <i>Design Of Experiment</i>	1. Dr. Shaum Shiyani, M.Sc., Apt. 2. Dr. Muhammad Hendri, S.T., M.Si.	1. Dina Permata Wijaya, M.Si., Apt. 2. Viva Starlista, M.Pharm., Sci., Apt.
6	Alfina Noviana 08061281722063	23 September 2022	Formulasi dan karakterisasi <i>Solid Lipid Nanoparticles</i> asam tearate dan kosurfaktan PEG 400 dengan variasi jumlah azitromisin	1. Dr.rer.nat. Mardiyanto, M.Si., Apt. 2. Dr. Budi Untari, M.Si., Apt	1. Dr. Shaum Shiyani, M.Sc., Apt. 2. Indah Solihah, M.Sc., Apt
7	Sulistia 08061181823116	27 September 2022	Preparasi dan karakterisasi nanopartikel ekstrak daun seledri (<i>Apium graveolensi</i> L.) dengan variasi konsentrasi natrium alginate menggunakan metode gelasi ionik	1. Dr.rer.nat. Mardiyanto, M.Si., Apt. 2. Dina Permata Wijaya, M.Si., Apt	1. Dr. Shaum Shiyani, M.Sc., Apt. 2. Dr. Nirwan Syarif, M.Si
8	Ref Afriyani 08061181823120	27 September 2022	Preparasi dan karakterisasi nanopartikel ekstrak daun the (<i>camellia sinensis</i> L.) Kuntze dengan variasi konsentrasi natrium alginate menggunakan	1. Dr.rer.nat. Mardiyanto, M.Si., Apt. 2. Dina Permata Wijaya, M.Si., Apt	1. Dr. Shaum Shiyani, M.Sc., Apt. 2. Dr. Nirwan Syarif, M.Si



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jalan Palembang – Prabumulih Km.32 Indralaya Ogan Ilir Kode Pos 30662
Telepon (0711) 580268, 580056 - Faksimile (0711) 580056
Laman : www.mipa.unsri.ac.id

			metode gelasi ionik		
9	Winda Agustria 08061381823093	26 September 2022	Optimasi dan karakterisasi fitosom fraksi etil asetat ekstrak kulit buah manggis (<i>garcinia mangostana</i> L.) dengan variasi konsentrasi Phospholipon 90G dan kolesterol	1. Dina Permata Wijaya, M.Si., Apt. 2. Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt.	1. Adik Ahmadi, M.Si., Apt. 2. Dr. Eliza, M.Si.
10	Azzahra Maharani 08061381823092	18 Oktober 2022	Optimasi formula masker gel peel off ekstrak etanol kulit buah kopi robusta (<i>Coffea canephora</i>) dan uji aktivitas antibakteri terhadap <i>Propionibacterium acnes</i>	1. Dr. Shaum Shiyah, M.Sc., Apt 2. Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt	1. Dr. Salni, M.Si 2. Viva Starlista, M.Sc.Pharm., Apt



Tembusan :

1. Wakil Dekan I dan II FMIPA Unsri
2. Ketua Jurusan Farmasi FMIPA UNSRI
3. Dosen yang bersangkutan di FMIPA Unsri

Prof. Hermansyah, S.Si., M.Si., Ph.D.
NIP. 197111191997021001

**OPTIMUM FORMULA MASKER GEL PEEL OFF EKSTRAK ETANOL KULIT BUAH
KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora*) DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI
TERHADAP *Propionibacterium acnes*.**

SKRIPSI



Oleh:

Azzahra Maharani

080611381823092

**JURUSAN FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2022**

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Makalah Hasil : Optimasi Formula Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Kulit Buah
Kopi Robusta (*Coffea canephora*) dan Uji Aktivitas Antibakteri
Terhadap *Propionibacterium acnes*.

Nama Mahasiswa : Azzahra Maharani

NIM 08061381823092

Jurusan : FARMASI

Telah dipertahankan di hadapan Panitia Sidang Ujian Skripsi Jurusan Farmasi
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya pada tanggal 18
Oktober 2022 dan telah diperbaiki, diperiksa, serta disetujui sesuai dengan masukan
panitia sidang skripsi.

Inderalaya, 27 Oktober 2022

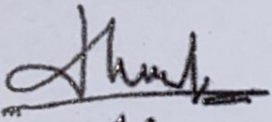
Ketua:

1. Shaum Shiyan, M.Sc., Apt
NIP. 198605282012121005

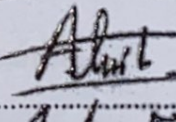
()

Anggota:

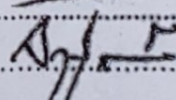
1. Elsa Fitria Apriani, M.Farm., Apt.
NIP. 199204142019032031

()

2. Dr. Sahni, M. Si.
NIP. 196608231993031002

()

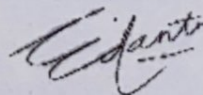
3. Dina Permata Wijaya
NIP. 1199201182019032023

()

Mengetahui,

Ketua Jurusan Farmasi

Fakultas MIPA

()

Dr. rer.nat. Mardiyanto., M.Si., Apt
NIP. 1971031019980211002

OPTIMUM FORMULA MASKER GEL PEEL OFF
EKSTRAK KULIT BUAH KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora*)
DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI TERHADAP
Propionibacterium acnes

Azzahra Maharani

ABSTRAK

Ekstrak kulit buah kopi robusta (*Coffea canephora*) mengandung berbagai senyawa metabolit sekunder yang secara sinergis berkhasiat sebagai antibakteri khususnya bakteri penyebab jerawat *Propionibacterium acnes*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas antibakteri sediaan Masker Gel Peel Off Ekstrak Etanol Kulit Buah Kopi. Masker gel *peel off* akan diformulasikan dengan variasi konsentrasi polimer PVA dan HPMC menggunakan aplikasi *Design-Expert*[®] dengan 2 level masing-masing 5%-6% dan 1%-2%. Metode *design factorial* menghasilkan 4 formula yang berbeda dan ditentukan respon viskositas, pH, daya sebar, dan waktu mengering agar diperoleh formula optimum. Skrining fitokimia ekstrak kulit buah kopi menghasilkan hasil positif flavonoid, alkaloid, fenolik. Formula optimum didapatkan pada konsentrasi PVA dan HPMC berturut-turut sebesar 6% dan 1%. Formula optimum menghasilkan viskositas 4.170 cps; pH; 5,7; daya sebar 6,3 cm; dan waktu mengering 25,6 menit. Hasil *cycling test* menunjukkan adanya kenaikan pH dari 5,36 menjadi 5,48. Formula optimum sediaan masker gel *peel off* dilakukan uji aktivitas antibakteri terhadap bakteri *P. acnes* dengan metode difusi sumuran dan didapatkan diameter zona hambat sebesar 36,6±1,00 mm dengan kategori sangat kuat. Formula optimum sediaan masker gel *peel off* memiliki stabilitas fisik yang baik dan aktivitas antibakteri yang sangat kuat.

Kata kunci: Masker gel peel off, *Coffea canephora*, Antibakteri, *Propionibacterium acnes*.

TATA TERTIB

1. Kartu harus dibawa setiap melakukan kegiatan bimbingan skripsi, baik pada Pembimbing I maupun Pembimbing II.
2. Kartu bimbingan ini merupakan syarat sidang sarjana.
3. Kartu bimbingan ini berlaku bagi mahasiswa Jurusan/Program Studi Farmasi

KARTU BIRU

KARTU BIMBINGAN



NAMA : Azzahra Maharani

NIM : 080611381823092




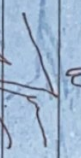

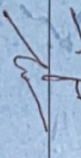
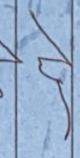

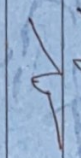
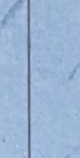

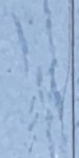
PEMBIMBING I : Dr. Shaum Shiyah, M. Sc., Apt.

PEMBIMBING II : Elsa Fitria Apriani, M. Farm., Apt.

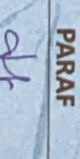
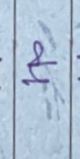
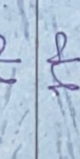
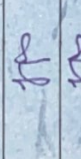
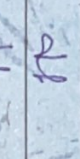
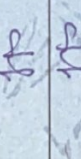
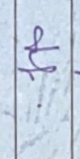
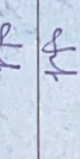
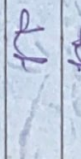

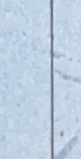
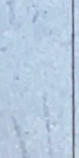
PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2022

PEMBIMBING I

NO.	TANGGAL	KEGIATAN	PARAF
1.	14-12-2021	Diskusi terkait topik penelitian	
2.	21-12-2021	Diskusi terkait proposal penelitian	
3.	24-1-2022	Diskusi revisi proposal penelitian	
4.	31-1-2022	Diskusi terkait metode penelitian	
5.	7-2-2022	Diskusi terkait revisi metode penelitian	
6.	10-3-2022	Diskusi terkait formulasi sediaan	
7.	14-3-2022	Diskusi terkait hasil evaluasi sediaan	
8.	24-3-2022	Diskusi hasil analisis desain expert	
9.	4-4-2022	Diskusi terkait hasil uji antibakteri	
10.	24-5-2022	Diskusi terkait makalah hasil penelitian	
11.	31-5-2022	Diskusi revisi makalah hasil penelitian	
12.	6-6-2022	Diskusi revisi makalah hasil penelitian	

PEMBIMBING II

NO.	TANGGAL	KEGIATAN	PARAF
1.	21-12-2021	Diskusi terkait topik penelitian	
2.	28-12-2021	Diskusi terkait metode penelitian	
3.	7-1-2022	Diskusi terkait metode penelitian	
4.	14-1-2022	Diskusi terkait proposal penelitian	
5.	28-1-2022	Diskusi revisi proposal penelitian	
6.	3-2-2022	Diskusi revisi proposal penelitian	
7.	17-2-2022	Diskusi terkait metode fraksinasi	
8.	24-2-2022	Diskusi terkait proposal penelitian	
9.	10-3-2022	Diskusi terkait progres penelitian	
10.	14-3-2022	Diskusi terkait hasil penelitian	
11.	6-6-2022	Diskusi revisi makalah hasil penelitian	
12.	13-6-2022	Diskusi revisi makalah hasil penelitian	

Mengetahui,
Ketua Jurusan

Dr. rer. Nat, Mardiyanto, M.Si., Apt.