

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat izin Penelitian



MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI LITBANG PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN
 SK. Menteri RISTEK DIKTI RI Nomor 880/KPT/I/2018
LEMBAGA PENELITIAN & PENGABDIAN MASYARAKAT
 Website : www.umla.ac.id - Email : lppm@umla.ac.id
 Jl. Raya Plalangan - Plosowahyu KM 3, Telp./Fax. (0322) 322356 Lamongan 62251



Nomor : 1826 /III.3/AU/F/2023
 Lamp. : -
 Perihal : Ijin melakukan penelitian

Lamongan, 12 Desember 2023
 Kepada
 Yth. Dekan FIKes
 Universitas Muhammadiyah Lamongan

Di -
 Tempat

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Menunjuk proposal yang masuk ke LPPM tanggal 12 Desember 2023, Perihal : Tugas Akhir Penelitian.

Maka dengan ini menyatakan bahwa pada prinsipnya tidak keberatan dan memberikan ijin untuk melakukan Penelitian, adapun mahasiswa tersebut adalah :

No.	NAMA	NIM	JUDUL PENELITIAN
1.	Dela Dwi Amanda	21.02.05.0359	Studi Formulasi dan Uji Stabilitas Gel Sampo Ekstrak Daun Kelor (<i>Moringa oleifera</i> L.)

Dengan ketentuan – ketentuan sebagai berikut :

1. Menjaga tata tertib, keamanan, kesopanan dan kesusilaan serta menghindari pernyataan-pernyataan baik lisan maupun tulisan/lukisan yang dapat melukai/menyinggung perasaan atau menghina agama, bangsa dan negara dari suatu golongan tertentu.
2. Setelah berakhirnya Penelitian, yang bersangkutan diwajibkan untuk memberikan laporan tertulis tentang pelaksanaan dan hasil Kepada Dekan FiKes Universitas Muhammadiyah Lamongan.

Demikian untuk menjadikan maklum dan guna seperlunya
 Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Kepala LPPM

 Abdul Rokhman, S.Kep., Ns., M.Kep.
 NIK 19881020201211 056

Tembusan disampaikan Kepada:

- Yth. 1. Kaprodi D3 Farmasi FiKes Universitas Muhammadiyah Lamongan
 2. Arsip.

Lampiran 2. Surat Permohonan Penelitian Laboraturium

SURAT PERMOHONAN PENELITIAN DI LABORATORIUM

Hal: Permohonan Izin Penelitian di Laboratorium
 Kepada Yth:
 Kepala Laboratorium Pendidikan Kesehatan Terpadu
 Universitas Muhammadiyah Lamongan

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan Hormat,

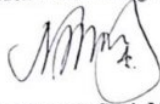
Schubungan dengan penelitian yang akan saya lakukan, maka saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dela Dwi Amanda
 NIM : 2102050359
 Program Studi : D3 Farmasi
 Fakultas : Ilmu Kesehatan
 Judul Penelitian : Studi Formulasi Dan Uji Stabilitas Gel Sampo Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.)

Memohon izin kepada Bapak/Ibu untuk melakukan penelitian di Laboratorium Pendidikan Kesehatan Terpadu Universitas Muhammadiyah Lamongan.

Demikian surat permohonan ini saya buat. Atas perhatian Bapak/Ibu, saya ucapkan terimakasih.

Mengetahui,
 Dosen Pembimbing I



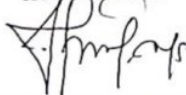
Diah Indah Kumala Sari, M. Farm

Hormat Saya



Dela Dwi Amanda

Menyetujui
 Ketua Pelaksana



Dr. H. Dadang Kusbiantoro, S.Kep., Ns., M.Si., M.M.

Mengetahui,
 Dosen Pembimbing II



apt. Safirah Yulita Fazadini, M.Farm

Lampiran 3. Surat Hasil Determinasi



PT. PALAPA MUDA PERKASA
 CHEMICALS PRODUCT AND CHEMICAL ANALYSIS SERVICE
 Jalan Kalimulya No 23 Cilodong, Kota Depok Jawa Barat, 16417
 Telepon : 08158289986/021-27616322, Surat Elektronik :
 palapamudaperkasa2017@gmail.com



Nomor : 996/IPH.1.01/If.08/1/2023 Depok, 05 November 2023
 Lampiran : -
 Perihal : Hasil identifikasi /determinasi
Tumbuhan

Kepada Yth.
 Bpk./Ibu/Sdr(i). **DELA DWI AMANDA**
 NIM 2102050359
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN
 Rt.02/01 Dusun Prembungan Desa Pekuwon
 Kec.Sumberrejo, Kab.Bojonegoro

Dengan hormat,

Bersama ini kami sampaikan hasil identifikasi / determinasi tumbuhan yang saudara kirimkan ke "PMP", adalah :

No.	No. Kol.	Jenis	Suku
1	Daun Kelor	Moringa oleifera L	Moringaceae

Demikian, semoga berguna bagi Saudara.

Depok, 06 November 2023

Manager Quality

NOVITA

Nomor : 996/IPH.1.01/If.08/1/2023
 Lampiran : -

Lampiran 4. Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah

a. Dosen pembimbing I



MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI LITBANG PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN
SK Menteri RISTEK DIKTI RI Nomor 880/KPT/1/2018
Fakultas Ilmu Kesehatan - Fakultas Ekonomi & Bisnis - Fakultas Sains & Teknologi -
Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan
Website: www.um.lamongan.ac.id - Email: um.lamongan@yahoo.co.id -
Jl. Raya Plalangan Plosowahyu KM 3 Telp/ Fax (0322) 322356 Lamongan 62251

LEMBAR BIMBINGAN KTI TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Nama : Dela Dwi Amanda
Nomor Induk Mahasiswa (NIM) : 2102050359
Pembimbing I/II* : Dela Indah Kurnia S. M. Farm
Judul : Studi Formulasi Dan Uji Stabilitas Gel Sampo Ekstrak Daun Kelor (Moringa Oleifera L.).

Tanggal	Topik Pembahasan	Saran Pembimbing	Paraf
25/08 2023	Judul Proposal	Dah kembalikan kalimat untuk judul	
31/08 2023	Bab I	Latar belakang diperjelas dan tambah benefit - tele	
04/09 2023	Bab II	• Kerangka konsep diperjelas • Urutkan uraian pustaka.	
13/09 2023	Bab III	• Konsultasi sampel kelor • Menggunakan metode analisis deskriptif	
22/09 2023	Formula	• Perbaiki rumus formula • Stabilitas formula yang dihaluskan	
27/09 2023	Skema Formulasi	• Menambahkan uji Skema Formulasi (Fungsional, mikrobiologi, dan lainnya)	
07/10 2023	Skema Formulasi	• Menambahkan kontrol positif pada Skema Formulasi.	

*Coret yang tidak perlu

Pembimbing I/II*

NIDN. 0716039401.



MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI LITBANG PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN
SK Menteri RISTEK DIKTI RI Nomor 880/KPT/I/2018
Fakultas Ilmu Kesehatan – Fakultas Ekonomi & Bisnis – Fakultas Sains & Teknologi –
Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan
Website: www.um.lamongan.ac.id - Email : um.lamongan@yahoo.co.id -
Jl. Raya Plalangan Plosowahyu KM 3 Telp/ Fax (0322) 322356 Lamongan 62251

LEMBAR BIMBINGAN KTI
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Nama : Dita Dwi Amanda
Nomor Induk Mahasiswa (NIM) : 210200159
Pembimbing I / II * : Diah Indah Kumala Sari, M.Farm
Judul : Studi Formulasi Dan Uji Stabilitas Gel Sampo
Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.)

Tanggal	Topik Pembahasan	Saran Pembimbing	Paraf
14 - 03 - 2024	Diskusi Hasil Pengujian	Data yang disajikan kurang tabel	
19 - 04 - 2024	Diskusi Bab IV	Revisi Bab IV	
03 - 05 - 2024	Diskusi Bab IV hasil dan pembahasan	Revisi Bab IV	
07 - 05 - 2024	Diskusi Pembahasan	Revisi pembahasan	
16 - 05 - 2024	Diskusi Bab IV dan V	Revisi penulisan dan mencari literatur	
17 - 05 - 2024	Diskusi Bab IV dan V	Revisi penulisan dan pembahasan pada saran.	
20 - Mei 2024	Diskusi Hasil Bab IV dan V	Penulisan tiga subbab dan	

*Coret yang tidak perlu

Pembimbing I / II *

Diah Indah Kumala Sari
NIDN. 07603401

b. Dosen Pembimbing II



MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI LITBANG PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN
SK Menteri RISTEK DIKTI RI Nomor B80/KPT/1/2018
Fakultas Ilmu Kesehatan - Fakultas Ekonomi & Bisnis - Fakultas Sains & Teknologi -
Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan
Website: www.um.lamongan.ac.id - Email: um.lamongan@yahoo.co.id -
Jl. Raya Plalangan Plosowahyu KM 3 Telp/ Fax (0322) 322356 Lamongan 62251

LEMBAR BIMBINGAN KTI
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Nama : Dela Dwi Ananda
Nomor Induk Mahasiswa (NIM) : 210200359
Pembimbing I / II * : apt. Safira Yulita Fajadani, M. Farm.
Judul : Studi Formulasi Dan Uji Stabilitas Gel Sampo
Elektrolit Dalam Klor (Meningkatkan Daya L).
Elektrolit Dalam Klor (Meningkatkan Daya L).

Tanggal	Topik Pembahasan	Saran Pembimbing	Paraf
20/11 2023	Bab I - III	- Menambahkan bab 1-3 - Latar belakang di perbaiki dan tidak bertele-tele	
07/11 2023	Bab I - III	- Memperbaiki tulisan typo - Mencari turunan lanjutan	
08/11 2023	Bab II	- Menambahkan kelebihan metode elektrode - Mencari aktivitas elektrode dalam klor terhadap bakteri - Stabilitas Sediaan	

*Coret yang tidak perlu

Pembimbing I / II *

Safira Yulita F.
NIDN. 0719071902



MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI LITBANG PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH LAMONGAN
SK Menteri RISTEK DIKTI RI Nomor 880/KPT/1/2018
Fakultas Ilmu Kesehatan - Fakultas Ekonomi & Bisnis - Fakultas Sains & Teknologi -
Fakultas Keguruan & Ilmu Pendidikan
Website: www.um.lamongan.ac.id - Email: um.lamongan@yahoo.co.id -
Jl. Raya Plalangan Plosowayu KM 3 Telp/ Fax (0322) 322356 Lamongan 62251

LEMBAR BIMBINGAN KTI
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Nama : Dela Dwi Amanda
Nomor Induk Mahasiswa (NIM) : 2102050359
Pembimbing I / II * : apt. Safira Yulita F., M.Farm
Judul : Studi Formulasi Dan Uji Stabilitas Gal Sampo Ekstrak Daun Kelor (Moringa oleifera L.)

Tanggal	Topik Pembahasan	Saran Pembimbing	Paraf
3 Mei 2024	Diskusi Bab IV	Revisi Bab IV (tabel)	
8 Mei 2024	Diskusi Bab IV & V	Revisi Bab IV dan V • Penulisan Typo • Catat ulang • Mencari referensi lain	
20 Mei 2024	Diskusi Bab IV dan V	Penulisan Typo pada bab V	

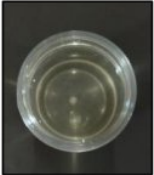
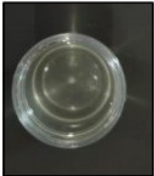
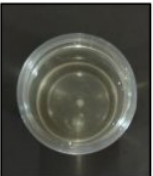
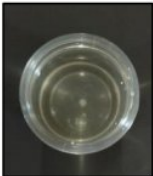
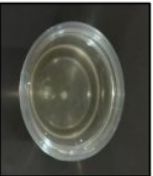
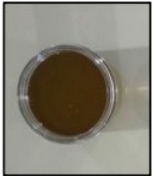
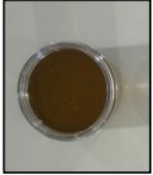
*Coret yang tidak perlu

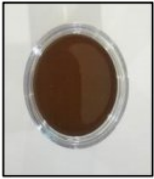
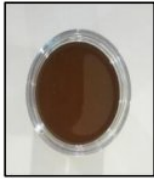
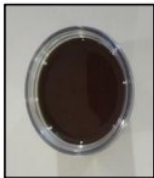
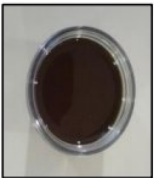
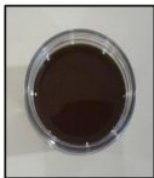
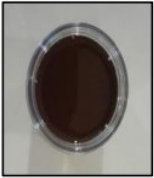
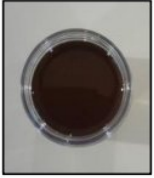
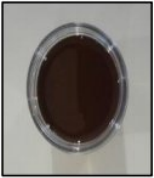
Pembimbing I / II *

NIDN. 0719079402

Lampiran 5. Hasil Uji stabilitas Fisik Gel Sampo Ekstrak Daun Kelor

a. Hasil Uji Stabilitas *Real Time* Organoleptis

Formula		Hari Ke-0	Hari Ke-30	Hari Ke-60	Hari Ke-90
F0	Replikasi I				
	Replikasi II				
	Replikasi III				
F1	Replikasi I				
	Replikasi II				
	Replikasi III				

F2	Replikasi I				
	Replikasi II				
	Replikasi III				
F3	Replikasi I				
	Replikasi II				
	Replikasi III				

b. Hasil Uji Stabilitas *Real Time Ph*

Formula	Replikasi	Dokumentasi	
		Hari Ke 0	Hari Ke 90
F0	Replikasi I		
	Replikasi II		
	Replikasi III		
F1	Replikasi I		
	Replikasi II		
	Replikasi III		

F2

Replikasi I



Replikasi II



Replikasi III



F3

Replikasi I



Replikasi II

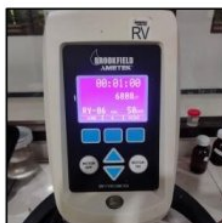


Replikasi III



c. Hasil Uji Stabilitas *Real Time* Viskositas

Dokumentasi

Formulasi		Hari Ke 0		Hari Ke 90	
F0	Replikasi I				
	Replikasi II				
	Replikasi III				
F1	Replikasi I				
	Replikasi II				

Replikasi III



F2

Replikasi I



Replikasi II



Replikasi III



F3

Replikasi I



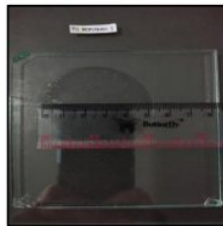
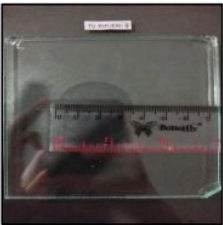
Replikasi II

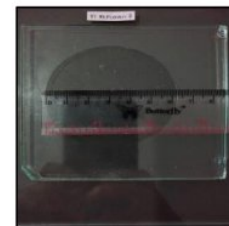
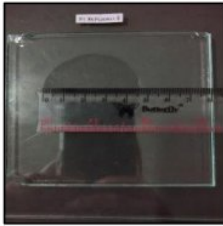
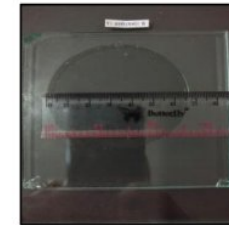
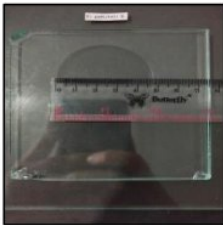
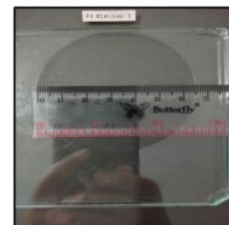
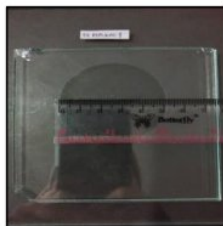


Replikasi III



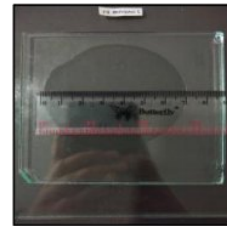
d. Hasil Uji Stabilitas *Real Time* Daya Sebar

Formulasi		Dokumentasi	
		Hari Ke 0	Hari Ke 90
F0	Replikasi I		
	Replikasi II		
	Replikasi III		

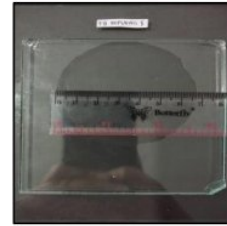
F1**Replikasi I****Replikasi II****Replikasi III****F2****Replikasi I****Replikasi II****Replikasi III**

F3

Replikasi I



Replikasi II



Replikasi III

