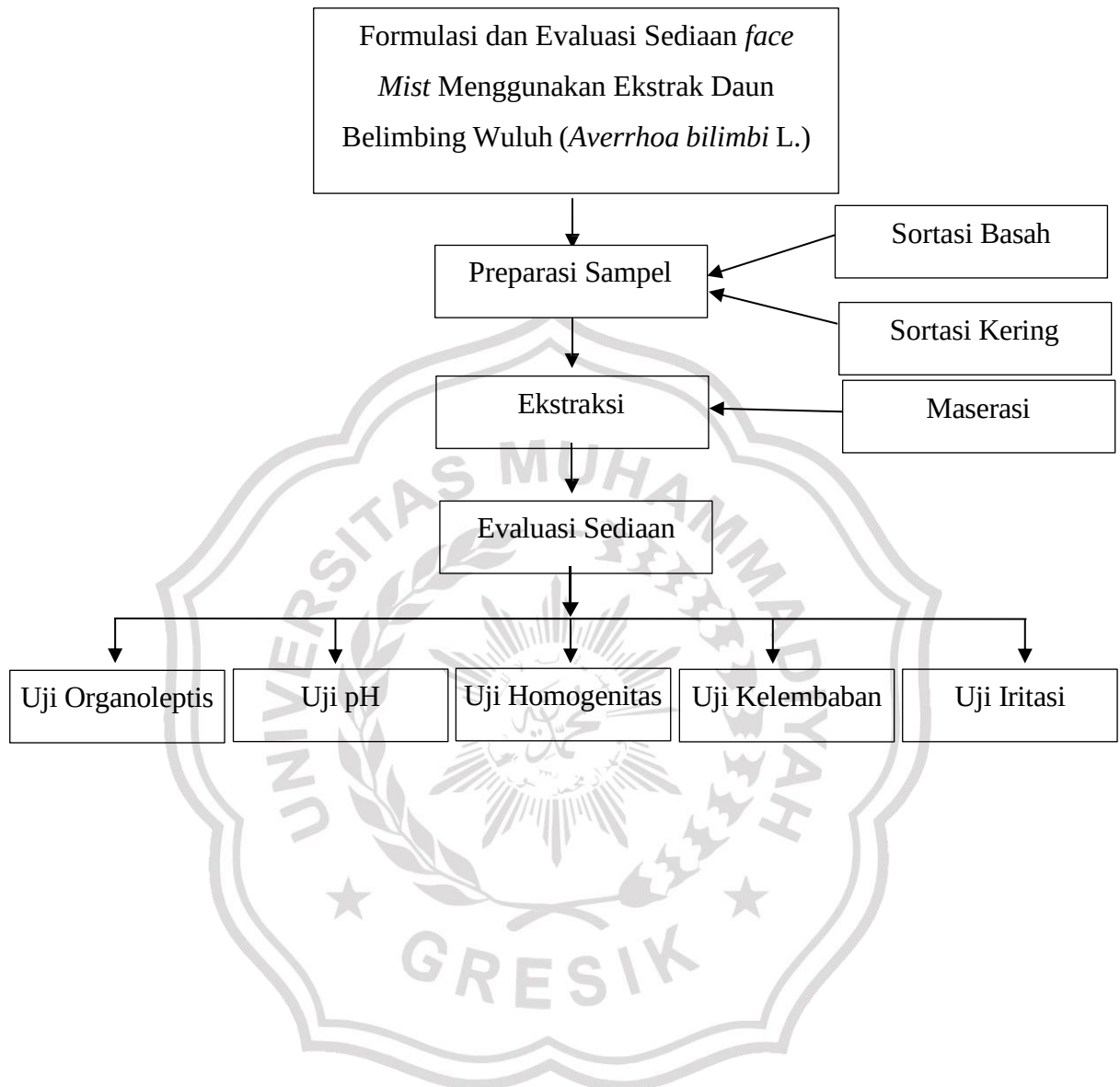


LAMPIRAN

Lampiran 1. Tahap Penelitian



Lampiran 2. Pembuatan Larutan

1. Larutan etanol 95%

Larutan etanol 96% diambil sebanyak 2,968 mL yang sebelumnya sudah diukur menggunakan gelas ukur. Kemudian dimasukkan di labu ukur 1000 mL sebanyak 3. Selanjutnya ditambahkan aquadest hingga tanda batas lalu dikocok dengan penutupnya

Lampiran 3. Perhitungan Preparasi Larutan

1. Larutan Etanol 95%

Larutan etanol 95% sebanyak 3000 mL dibuat dari larutan etanol 96% dilakukan dengan cara pengencara dengan rumus sebagai berikut :

$$V_1 \times M_1 = V_2 \times M_2$$

$$V_1 \times 96\% = 3000 \text{ mL} \times 95\%$$

$$V_1 = \frac{285000}{96}$$

$$V_1 = 2,968 \text{ mL}$$

Lampiran 4. Jadwal Penelitian

		2023				2024					
No	Kegiatan	Sep	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Juni
1.	Pengajuan judul LTA										
2.	Bimbingan Proposal (Bab 1-3)										
3.	Seminar Proposal										
4.	Pengambilan dan pengolahan data										
5.	Sidang LTA										

Lampiran 5. Surat Kode Etik



**KOMISI ETIK PENELITIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**

**KETERANGAN KELAIKAN ETIK
ETHICAL APPROVAL
Nomor : 015/KET/IL3.UMG/KEP/A/2024**

Komisi Etik Penelitian Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gresik dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol penelitian yang diusulkan, maka dengan ini menyatakan bahwa penelitian berjudul :

Formulasi dan Evaluasi Sediaan *Face Mist* Menggunakan Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Bilimbi L.*)

Peneliti Utama	: Syahrta Nur Diana
NIM	: 211105034
Nama Institusi	: Program Studi DIII Farmasi Universitas Muhammadiyah Gresik

DINYATAKAN LAIK ETIK

Gresik, 28 Februari 2024
Ketua,




Dr. Wiwik Widiyawati, S.Kep., Ns., M.M., M.Kes.
NIP. 11111903236

Lampiran 6. Lembar Revisi Seminar Proposal LTA

1. Lembar Revisi Ujian Seminar Proposal Dosen Penguji 1

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI	Kode/No : FM/D3FAR/IL3/UMG/LTA/009
	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH	Tanggal : 01-04-2021
	GRESIK	Revisi :
	FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)	Halaman : 1

LEMBAR REVISI UJIAN SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Syahritha Nur Diana
NIM : 211105034
Judul LTA : Formulasi dan Evaluasi Sediaan Face Mist Menggunakan Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi L.)
Tanggal Ujian : 23 Desember 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Jenis huruf pada no halaman diperbaiki menjadi times new romans 12 2. Di intisari, jangan tiba-tiba bahas evaluasi 3. Typo diperbaiki 4. Lebih perbanyak penjelasan tentang daun belimbing wuluh pada bab 2 5. Penjelasan definisi penelitian eksperimental diperbaiki atau lebih diperjelas maksudnya 6. Perbaiki isi table uji kelembaban 7. Uji lebih baik dilakukan selama 1 bulan pada hari ke 0, 7, 14, 21 dan 28 8. Perbaiki penulisan daftar Pustaka yang salah	2/24 1	

Gresik, 23 Desember 2023

Penguji 1/2/3,



Diah Ratnasari, S.Farm., Apt., M.T.

2. Lembar Revisi Ujian Seminar Proposal Dosen Penguji 2

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI	Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UNG/LTA/009
	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH	Tanggal : 01-04-2021
	GRESIK	Revisi :
	FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)	Halaman : 1

LEMBAR REVISI UJIAN SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Syahrta Nur Diana
 NIM : 211105034
 Judul LTA : Formulasi dan Evaluasi Sediaan Face Mist Menggunakan Ekstrak
 Daun Belimbing Wuluh
 Tanggal Ujian : 23 Desember 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
- Perbaiki penulisan typo! - Sesuaikan format penulisan dengan panduan LTA! - Revisi sesuai komentar yang ada di proposal penelitian!	11/12/21	

Gresik, 23 Desember 2023

Penguji 4/2/3,



Janatun Na'imah, S.Si., M.Si.

3. Lembar Revisi Ujian Seminar Proposal Dosen Penguji 3

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI	Kode/No : FM/D3FAR/IL3/UMG/LTA/009
	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH	Tanggal : 01-04-2021
	GRESIK	Revisi :
	FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)	Halaman : 1

LEMBAR REVISI UJIAN SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Syahritha Nur Diana
 NIM : 211105034
 Judul LTA : Formulasi dan Evaluasi Sediaan Face Mist Menggunakan Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi L.)
 Tanggal Ujian : 23 Desember 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Bisa ditambahkan spesifikasi produk pada bab 3	5/1 24	
2. Analisisnya apakah tidak digunakan statistik untuk penentuan formula terbaik? Diperjelas pada bab 3	5/1 24	

Gresik, 23 Desember 2023

Penguji 4/2/3,



Apt. Anindi Lupita Nasyanka, M. Farm.

Lampiran 7. Lembar Revisi Ujian Sidang Laporan Tugas Akhir

1. Lembar Revisi Ujian Sidang Laporan Tugas Akhir Dosen Penguji 1

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI	Kode/No : FMD3FARM.3/UMGLTA/009
	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK	Tanggal : 01-04-2021
	FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR	Revisi :
	PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)	Halaman : 1

LEMBAR REVISI UJIAN SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Syahrita Nur Diana
 NIM : 211105034
 Judul LTA : Formulasi dan Evaluasi Sediaan Face Mist Menggunakan Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi L.)
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 24 Juni 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1) Di Bab 3 → diperjelas alasan pemilihan kening angin 2) Di Bab 3 → cek kadar propilenglikol sebagai pengawet di HFE 3) Di Bab 3 → sitasi → to respond 4) Lampirkan uji etik 5) Bab 4 → tulis berat awal daun belimbing wuluh 6) Bab 4 → tulis hasil sortasi basah 7) Bab 4 → alasan tengik → lebih rasional 8) Bab 4 → alasan cair → lebih rasional 9) Bab 4 → alasan tidak homogen → lebih rasional 10) Bab 4 → perhitungan uji kelambaban, tampilkan data diperbaiki agar lebih jelas 11) Bab 4 → setiap hasil uji → disimpulkan mana yang terbaik di akhir Bab 4 → ada paragraf → kesimpulan singkat 12) Bab 5 → lebih to the point	1 Juli 2024	

Gresik, 24 Juni 2024

Penguji 1/2/3,


 Diah Ratnasari, S.Farm.Apt. M.T

2. Lembar Revisi Ujian Sidang Laporan Tugas Akhir Dosen Penguji 2

	PROGRAM STUDI DIJII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK	Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UMG/LTA/009
		Tanggal : 01-04-2021
	FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)	Revisi :
		Halaman : 1

LEMBAR REVISI UJIAN SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Syahrta Nur Diana
 NIM : 211105034
 Judul LTA : Formulasi dan Evaluasi Sedlaan Face Mist Menggunakan Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi L.)
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 24 Juni 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Revisi sesuai komentar diarsrah Tugas akhir ! 2. Revisi sesuai yang disarankan penguji ! 3. Tambahkan penjelasan di bab 4 ttg pembahasan terkait Fungsi bahan ! 4. Revisi Tambahkan penjelasan hasil / simpulan pada bab 4 !	01-07-2024	

Gresik, 24 Juni 2024

Penguji 1/2/3;



Janetia Al-'amah, S. Si., M. Si.

3. Lembar Revisi Ujian Sidang Laporan Tugas Akhir Dosen Penguji 3

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK	Kode/No : FMD3FAR/IL3/UMG/LTA/009
	FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)	Tanggal : 01-04-2021
		Revisi :
		Halaman : 1

LEMBAR REVISI UJIAN SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Syahrta Nur Diana
NIM : 211105034
Judul LTA : Formulasi dan Evaluasi Sedlaan Face Mist Menggunakan Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi L.)
Tanggal Ujian Sidang LTA : 24 Juni 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Abstract mohon diperbaiki bait yg bahasa Indonesia dan bahasa Inggris gunakan dengan past tense	2/7	HS
2. perbaiki typo-typo dalam naskah	2/7	HS
3. Tambahkan evaluasi ue 3 formula dan Rasionalisasi yg terbaik sec. deskriptif	2/7	HS
4. Lampirkan uji etik penelitian		

Gresik, 24 Juni 2024
Penguji 1/2/3,

Apt. Aminda Wipitu N, M.Farm.

Lampiran 8. Lembar Bimbingan

1. Formulir Bimbingan LTA Dosen Pembimbing 1

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI	Kode/No : FMD3FAR/II.3/UMG/LTA/003
	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH	Tanggal : 01-04-2021
	GRESIK	Revisi :
	FORMULIR LEMBAR BIMBINGAN LTA	Halaman : 1

FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Syahrta Nur Diana
 NIM : 211105034
 Pembimbing 1 : Janatun Na'imah, S.Si., M.Si.

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1.	10/09/2023	Bimbingan Judul	
2.	17/09/2023	Pengajuan judul LTA	
3.	14/10/2023	Bimbingan Proposal	
4.	21/11/2023	Bimbingan revisi proposal	
5.	30/11/2023	Bimbingan simulasi seminar proposal	
6.	22/05/2024	Bimbingan menuju sidang LTA	
7.	29/05/2024	Bimbingan revisi LTA sebelum sidang	
8.	4/06/2024	Bimbingan revisi LTA sebelum sidang	
9.	7/06/2024	Bimbingan revisi LTA sebelum sidang	
10.			

Catatan:

1. Bimbingan dilakukan dengan ketentuan minimal 8 (delapan) kali
2. Setelah penulisan LTA selesai, formulir ini dilempikan untuk mengajukan ujian sidang LTA

2. Formulir Bimbingan LTA Dosen Pembimbing 2

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI	Kode/No : FMD3FAR/II.3/UMG/LTA/003
	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH	Tanggal : 01-04-2021
	GRESIK	Revisi :
	FORMULIR LEMBAR BIMBINGAN LTA	Halaman : 2

FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Syahrita Nur Diana
 NIM : 211105034
 Pembimbing 2 : apt. Anindi Lupita Nasyanka, S.Farm., M.Farm

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1.	2/11/2023	Bimbingan judul LTA	
2.	4/12/2023	Bimbingan proposal setelah revisi dengan pembimbing 1	
3.	12/12/2023	Bimbingan simulasi sebelum sempro	
4.	30/12/2023	Bimbingan LTA setelah sempro	
5.	2/01/2024	Bimbingan LTA setelah sempro	
6.	5/01/2024	Bimbingan terkait bahan dan alat penelitian	
7.	25/03/2024	Revisi bimbingan LTA	
8.	30/05/2024	Revisi bimbingan LTA	
9.	6/06/2024	Bimbingan sebelum sidang LTA	
10.			

Catatan:

1. Bimbingan dilakukan dengan ketentuan minimal 8 (delapan) kali
2. Setelah penulisan LTA selesai, formulir ini dilampirkan untuk mengajukan ujian sidang LTA

Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian

1. Dokumentasi Preparasi Simplisia

	Sortasi Basah		Pencucian
	Pengeringan diangin-anginkan		Sortasi Kering
	Penghalusan		Pengayakan

2. Dokumentasi Proses Ekstraksi

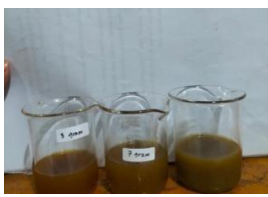
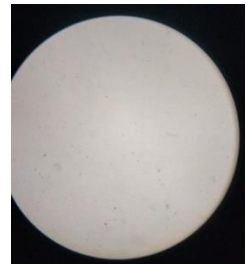
	Penimbangan simplisia daun belimbing wuluh		Proses maserasi daun belimbing wuluh
	Penyaringan hasil maserasi		Penguapan ekstrak secara konvensional

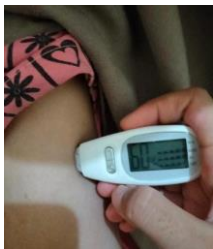
	Penguapan ekstrak secara konvensional		Ekstrak kering daun belimbing wuluh
---	--	--	--

3. Dokumentasi proses pembuatan *face mist*

	Pembuatan campuran 1		Pembuatan campuran 2
	Pencampuran campuran 1 dan 2		Penyaringan sediaan
	Sediaan <i>face mist</i> FI, FII, FIII		

4. Dokumentasi Hasil Evaluasi Sediaan

	Hasil Uji Organoleptis Minggu ke-1 Face Mist		Hasil Uji Organoleptis Minggu ke-2 Face Mist
	Hasil Uji Organoleptis Minggu ke-3 Face Mist		Hasil Uji Organoleptis Minggu ke-4 Face Mist
	Hasil Uji pH Minggu ke-1 Face Mist		Hasil Uji pH Minggu ke-2 Face Mist
	Hasil Uji pH Minggu ke-3 Face Mist		Hasil Uji pH Minggu ke-4 Face Mist
	Hasil Uji Homogenitas formula 1		Hasil Uji Homogenitas formula 2
	Hasil Uji Homogenitas formula 3		Hasil Uji Kelembaban formula 1

 Hasil Uji Kelembaban formula 2	 Hasil Uji Kelembaban formula 3
 Hasil Uji Iritasi formula 1	 Hasil Uji Iritasi formula 2
 Hasil Uji Iritasi formula 3	

