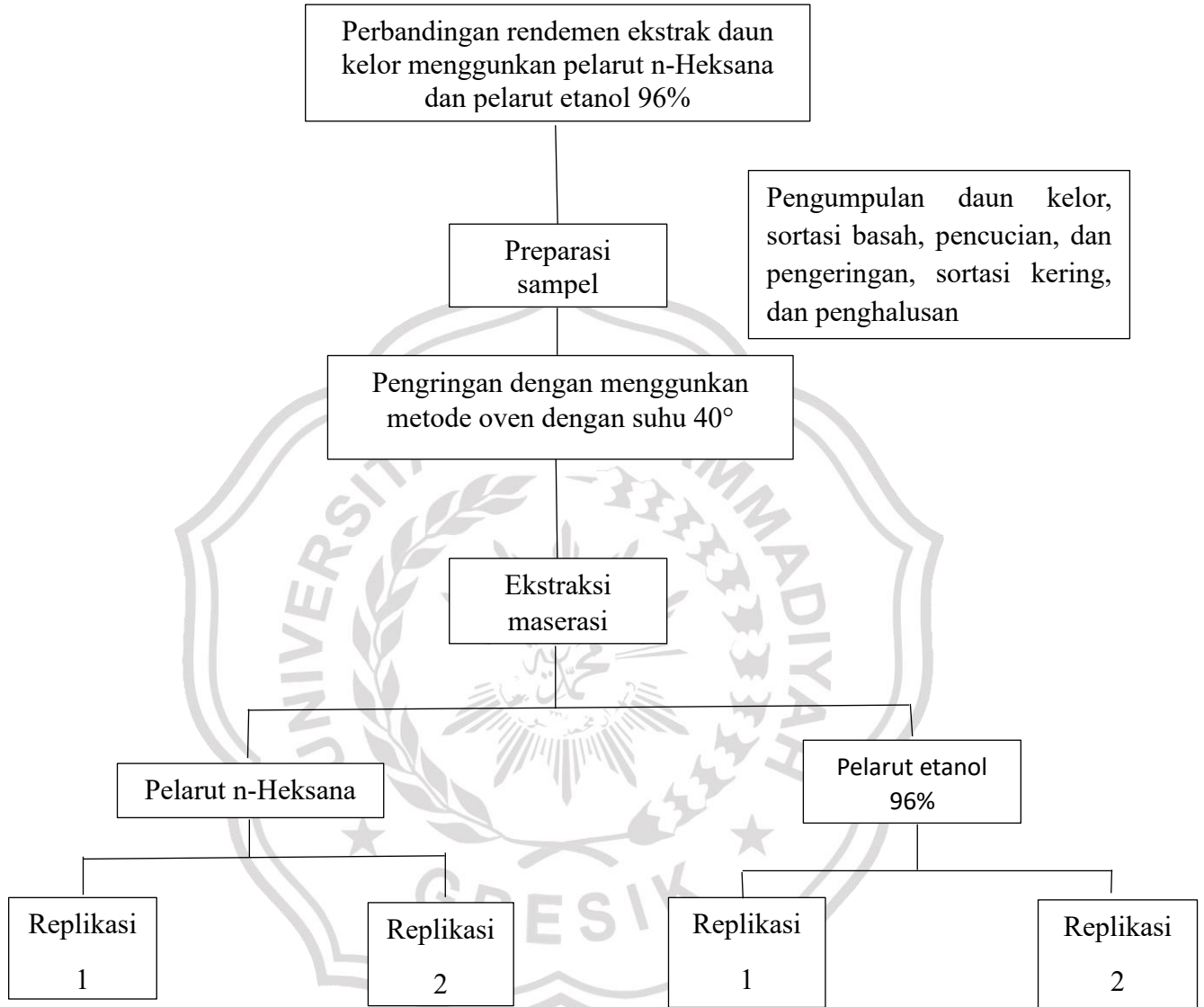


LAMPIRAN

Lampiran 1. Tahap penelitian



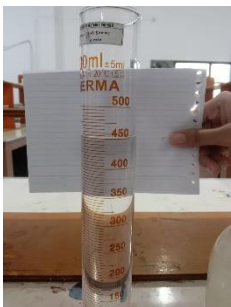
Lampiran 2. Perhitungan Rendemen

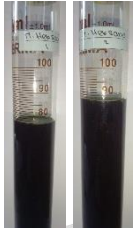
$$\begin{aligned}
 \text{n-Heksana} &= \text{Replikasi 1} = \frac{3,02}{150} \times 100\% = 2,01\% \\
 &= \text{Replikasi 2} = \frac{2,66}{150} \times 100\% = 1,77\% \\
 \text{Etanol 96\%} &= \text{Replikasi 1} = \frac{13,55}{150} \times 100\% = 9,03\% \\
 &= \text{Replikasi 2} = \frac{14,25}{150} \times 100\% = 9,5
 \end{aligned}$$

Lampiran 3. Jadwal penelitian

No	Kegiatan Penelitian	Sep	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun
1.	Pengajuan judul LTA										
2.	Bimbingan proposal (Bab 1-3)										
3.	Ujian Proposal LTA										
4.	Pengambilan data										
5.	Pengolahan data										
6.	Ujian Sidang LTA										

Lampiran 4. Dokumentasi

 a. Pencucian	 b. Penirisan	 c. Pengeringan dengan oven	 d. Penghalusan
			

e. Pengayakan	f. Penimbangan simplisia	g. Pengukuran pelarut	h. Memasukkan simplisia kedalam bejana
 i. Pengadukan	 j. Hasil ekstrak cair menggunakan pelarut n-Heksana	 k. Hasil ekstraksi cair menggunakan pelarut etanol 96%	 l. Penguapan dengan pelarut n-Heksana
 m. Penguapan dengan pelarut etanol 96%			

Lampiran 5. Lembar Bimbingan LTA

- 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 : 2

FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Hidayatul Laili
 NIM : 211005011
 Pembimbing 2 : Dr. Notarany, Yuntasari, S. Pd., M. Pd

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1.	1/12/2023	Bimbingan bab 1-3	
2	15/12/2023	Bimbingan bab 1-3	
3	18/12/2023	Bimbingan bab 1-3	
4.	21/12/2023	Bimbingan bab 1-3	
5.	9/12/2023	Bimbingan PPI Sempro	
6.	6/05/2024	Revisi Sempro	
7.	27/06/2024	Bimbingan bab 4-5	
8.	01/07/2024	Bimbingan bab 4-5	
9.	02/07/2024	Bimbingan bab 4-5	
10	03/07/2024	Bimbingan dan Abstrak	

Catatan:

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

- Pembimbing 2

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI	Kode/No : FM/D3FAR/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 : Hidayatul Laily
 NIM : 211105011
 Pembimbing 1 : Jaharun Ma'mah, S.Si., M.Si.

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
	23/12/2023	Bimbingan bab 1-3	
	27/12/2023	Bimbingan Revisi bab 1-3	
	29/12/2023	Bimbingan Revisi bab 1-3	
	8/05/2023	Revisi Sempurna bab 1-3	
	9/12/2023	Revisi Sempurna bab 1-3	
	1/07/2024	Bimbingan bab 4-5	
	2/07/2024	Bimbingan bab 4-5	
	3/07/2024	Bimbingan bab 4-5	
	3/07/2024	Bimbingan Abstrak.	

Catatan:

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

Lampiran 6. Lembar Revisi LTA

- Penguji 1

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

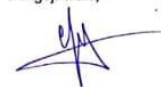
LEMBAR REVISI UJIAN SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Hidayatul Iaily
 NIM : 211105011
 Judul LTA : Perbandingan Rendemen Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.)
 Dengan Pelarut n-Heksana Dan Etanol 96%
 Tanggal Ujian : 11 Januari 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Latar belakang sangat kurang (tidak ada alasan memvariasi pelarut, alasan memilih daun kelor di daerah X ... tidak diperkuat dg penelitian terdahulu ...)		4
2. Tujuan dan judul / tema tidak sinkron.		4
3. Tidak ditunjukkan alasan memilih maserasi (di latar belakang)		4
4. Waktu pengambilan data disesuaikan		4
5. mengapa pakai oven?		4
6. Tidak sinkron antara volume maserasi dan perbandingan sampel : pelarut.		4
7. Format penulisan (typo, tidak sesuai).		
8. Berapa simplisia yg ditimbang? Bubuk dipelagari		
9.		

Gresik, 11 Januari 2024

Penguji 1/2/3-



Pemta Tiadeka, S.K, M.Si

- Penguji 2

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI	Kode/No : FM/D3FAR/II.3/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 : Hidayatul Iaily
NIM : 211105011
Judul LTA : Perbandingan Rendemen Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.)
Dengan Pelarut n-Heksana Dan Etanol 96%
Tanggal Ujian : 11 Januari 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Dipertajam lagi latar belakang lagi dengan mengkaitkan pemilihan daun Kelor dijadikan objek penelitian dengan daerah asal mahasiswa 2. Disesuaikan rumusan & tujuan penelitian dgn judul penelitian 3. kerangka konsep di bab 2 diperbaiki	6/24 /5	

Gresik, 11 Januari 2024

Penguji 1/03,


Dr. Moraimy Yunitasari, SPd, MPd

- Penguji 3

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI	Kode/No : FM/D3FAR/II.3/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 : Hidayatul Iaily
NIM : 211105011
Judul LTA : Perbandingan Rendemen Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.)
Dengan Pelarut n-Heksana Dan Etanol 96%
Tanggal Ujian : 11 Januari 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
- Tambahkan faktor yg melatarbelakangi penelitian! - Perbaiki pendahuluan pada bab 1! - Perbaiki RM dan tujuan Penelitian! - Perbaiki waktu pengambilan data! - Perbaiki bab 3! - Perbaiki penulisan daftar pustaka!	10-06-2024	

Gresik, 11 Januari 2024

Penguji #2/3,


Imatun Nalimah, S.Si, M.Si.

Lampiran 6. Lembar Revisi Sidang ujian

- Penguji 1

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI	Kode/No : FM/D3FAR/II.3/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 SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Hidayatul Laili
 NIM : 211105010
 Judul LTA : Perbandingan Rendemen Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L) Di Daerah Banjarasari Gresik Menggunakan Pelarut N-Heksana Dan Pelarut Etanol 96%.
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 10 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
① Abstrak -> Kurang menampilkan latar belakang. - Tidak menampilkan hasil pembahasan rendemen. - Tujuan penelitian.		✓
② Penulisan spasi dan kalimat lebih diperbaiki kembali.		✓
③ Alasan pengeringan suhu 40°C dan 70°C apa saja ada penelitian optimasi suhu?		✓
④ Delete gambar dan foto.		✓
⑤ fungsi pengayakan dilihat kembali.		✓
⑥ Gambar serbuk halus apa?		✓
⑦ Data penelitian dibuat grafik antara hasil ekstrak dan rendemen.		✓
Data rata 3 data (sangat baik) dan hasil 11 konsentrasi ... di kor. 13.		✓
⑧ Kesimpulan ditambahkan ada beberapa.		✓

Gresik, 10 Juli 2024

Penguji 1/2/3/



Pemta Tiadeva, S.Si, M.Si

- Penguji 2

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI	Kode/No : FM/D3FAR/II.3/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 SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Hidayatul Lailiy
 NIM : 211105010
 Judul LTA : Perbandingan Rendemen Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L) Di Daerah Banjarasari Gresik Menggunakan Pelarut N-Heksana Dan Pelarut Etanol 96%.
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 10 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Abstrak perlu diperbaiki 2. Perlu ditambahkan bab 5, baik di kesimpulan & saran 3. Perbaiki tujuan & rumusan masalah penelitian 4. Perbaiki dan pembahasan & Tabel 4.1 5. Tolong ditambahkan ada kaitan antara ekstrak cair dgn rendemen	26/7/24	

Gresik, 10 Juli 2024

Penguji 1/23


 Dr. Morainny Y., M.Pd

- Penguji 3

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK	Kode/No : FM/D3FAR/II.3/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 : Hidayatul Laili
NIM : 211105010
Judul LTA : Perbandingan Rendemen Ekstrak Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L) Di Daerah Banjarasari Gresik Menggunakan Pelarut N-Heksana Dan Pelarut Etanol 96%.
Tanggal Ujian Sidang LTA : 10 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Perbaiki abstrak penelitian sesuai masalah ! 2. Perbaiki penelitian sesuai dgn komentar di masalah ! 3. Tambahkan penjelasan tentang alasan suhu pengeringan 40°C ! (buka) 4. Jelaskan fungsi penambahan di pembahasan ! 5. Perbaiki Rumus-rumus dan persamaan 6. Tambahkan penjelasan perbandingan ekstrak etanol daun kelor dengan n-heksana ! 7. Perbaiki kesimpulan !	10 Juli 2024	

Gresik, 10 Juli 2024

Penguji 4262


Juwanti Naimah, S.Si, M.Si.