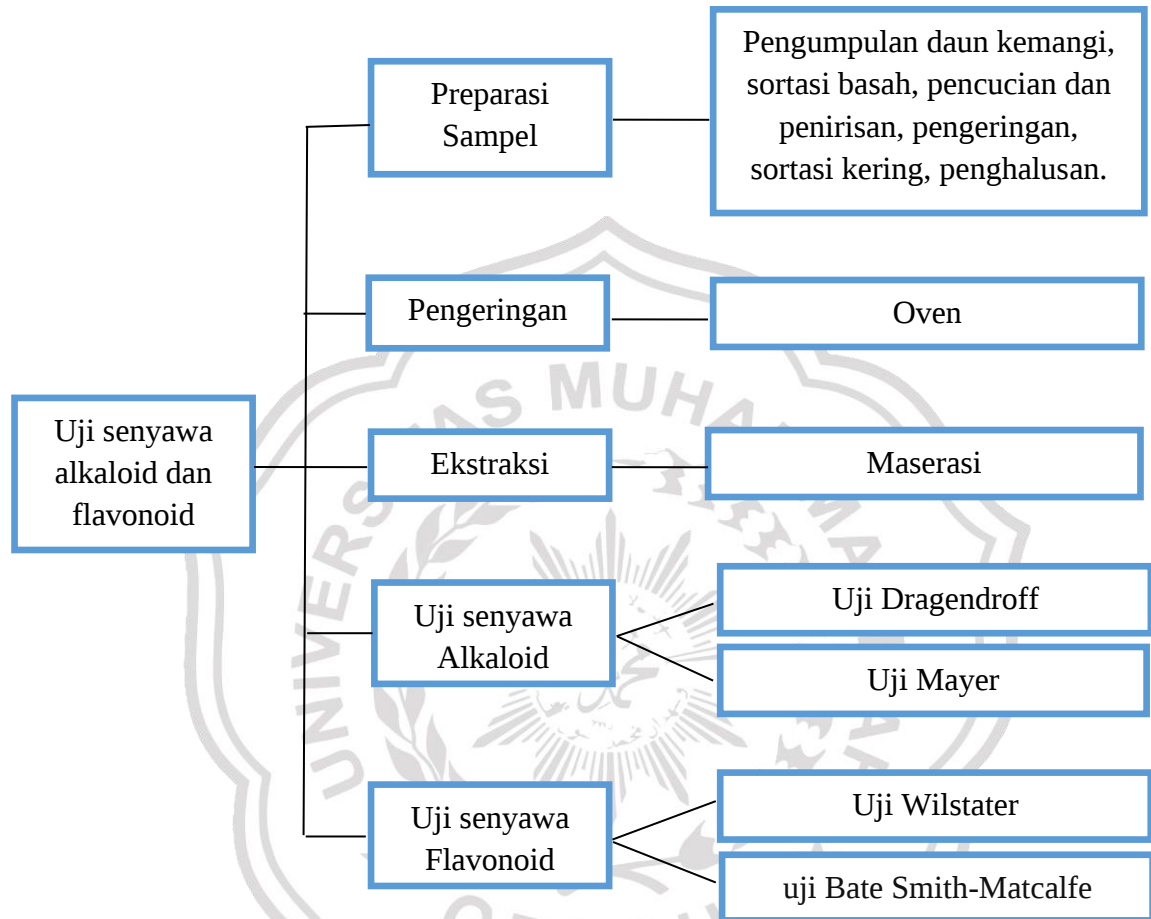


LAMPIRAN

Lampiran 1. Tahap Penelitian



Lampiran 2. Perhitungan pengenceran HCl 2N

$$\begin{aligned} M_1 \times V_1 &= M_2 \times V_2 \\ 12 \times V_1 &= 2 \times 50 \\ V_1 &= 100 : 12 \\ V_1 &= 8,3 \text{ mL} \end{aligned}$$

Lampiran 3. Pembuatan Larutan HCl 2N

Dipipet HCl sebanyak 8,3 mL menggunakan pipet ukur, dimasukkan kedalam labu ukur 50 mL, kemudian ditambahkan aquadest sampai tanda batas dan dihomogenkan.

Lampiran 4. Waktu 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.	Sidang Proposal LTA											
4.	Pengambilan data											
5.	Pengolahan data											
6.	Sidang LTA											

Lampiran 5. Dokumentasi



		
f. Penimbangan serbuk yang akan di maserasi	g. Penambahan pelarut dalam bejana maserasi	h. Penutupan bejana menggunakan alumunium foil
		
i. Pengadukan	j. Penyaringan	k. Penyaringan
		
l. Hasil penyaringan	m. Penguapan	

Lampiran 6. Dokumentasi Hasil Skrining Fitokimia Alkaloid dan Flavonoid

Jenis Uji	Blanko	U1	U2	U3	Ekstrak + Pelarut
Alkaloid					
1. Uji Dragendroff					
2. Uji Mayer					
Flavonoid					
1. Uji Wilstater					
2. Uji Bate smith-Metcalfe					

Lampiran 7. Lembar Bimbingan LTA

1. Formulir Bimbingan LTA Dosen Pembimbing 1

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

FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Thania Dita Salma
 NIM : 211105009
 Pembimbing 1 : Dr. Norsaiaay Yunitasari, S.Pd., M.Pd

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1.	03/11/23	Bimbingan Bab 1	<i>[Signature]</i>
2.	08/11/23	Bimbingan Bab 1 dan Bab 2	<i>[Signature]</i>
3.	17/11/23	Bimbingan Bab 1 - 3	<i>[Signature]</i>
4.	30/11/23	Bimbingan Bab 1-3	<i>[Signature]</i>
5.	14/12/23	Bimbingan Bab 1-3	<i>[Signature]</i>
6.	20/12/23	Bimbingan PPT Sempro	<i>[Signature]</i>
7.	10/01/24	Bimbingan Revisi Proposal	<i>[Signature]</i>
8.	7/06/24	Bimbingan Bab 4 dan 5	<i>[Signature]</i>
9.	10/06/24	Bimbingan Bab 4 dan 5	<i>[Signature]</i>
10.	20/06/24	Bimbingan Bab 4 - Lampiran	<i>[Signature]</i>

Catatan:

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

2. Formulir Bimbingan LTA Dosen 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 : 2

FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Thania Dita Salma
 NIM : 211105009
 Pembimbing 2 : Jenatun Na'imah, S.Si., M.Si

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1.	12/12/23	Bim Bab 1-3 bingan	<i>A</i>
2.	13/12/23	Bimbingan Bab 1-3	<i>A</i>
3.	15/12/23	Bimbingan Bab 1-3	<i>A</i>
4.	18/12/23	Bimbingan Bab 1-3	<i>A</i>
5.	11/01/24	Bimbingan Revisi Proposal	<i>A</i>
6.	11/06/24	Bimbingan Bab 4 dan 5	<i>A</i>
7.	14/06/24	Bimbingan Bab 4 - Lampiran	<i>A</i>
8.	20/06/24	Bimbingan Bab 4 - Lampiran .	<i>A</i>

Catatan:

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

Lampiran 8. Lembar Revisi Proposal Laporan Tugas Akhir

1. Lembar Revisi Ujian Seminar Proposal Dosen Penguji 1

	PROGRAM STUDI DIII 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 SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)
 Nama : THANIA DITA SALMA
 NIM : 211105009
 Judul LTA : SKRINING FITOKIMIA ALKALOID, FLAVONOID DAN SAPONIN PADA
 EKSTRAK ETANOL 96% DAUN KEMANGI (*Ocimum basilicum* L) DI DESA
 KANDANGAN, CERME
 Tanggal Ujian : 22 Desember 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
(1) Penulisan metode furaz tepat. (Pengadukan maserasi).	26-12-2023	✓
(2) Alasan di latar belakang kurang kuat (sebaiknya di kembangkan menjadi satu metabolit sekunder → mengolah pada analisis). (3) Jenis metabolit sekunder apa? flavonoid	28-12-2023	✓
(4) Sampel padat pada metode ekstraksi? dll. Sediakan ekstrak kental.	05-01-2024	✓
(5) Suhu pengeringan simplisia di konstantkan! sebariskan nomor saat penulisan	07-01-2024	✓
(6) Alasan menggunakan pelarut etanol 96%	08-01-2024	✓
(7) Blank Alkaloid??		

Gresik, 22 Desember 2023

Penguji 1/2/3



Pemta Trideka, S.Si, M.S

2. Lembar Revisi Ujian Seminar Proposal Dosen Penguji 2

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI	Kode/Nu : 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 : THANIA DITA SALMA
 NIM : 211105009
 Judul LTA : SKRINING FITOKIMIA ALKALOID, FLAVONOID DAN SAPONIN PADA
 EKSTRAK ETANOL 96% DAUN KEMANGI (*Ocimum basilicum* L) DI DESA
 KANDANGAN, CERME
 Tanggal Ujian : 22 Desember 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Tambahkan di bab 2 tentang tingkat kepolaran dari pelarut ^{xx} (khususnya y pelarut yg digunakan) 2. Ditambahkan alasan penelitian 3. Cari artikel yg melaporkan kadar ^v apa yg terbanyak di daun kemangi	11/24 11	

Gresik, 22 Desember 2023

Penguji 1/23,


 Dr. Norainny Yundasari, M.Pd

3. Lembar Revisi Ujian Seminar Proposal Dosen 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 : THANIA DITA SALMA
 NIM : 211105009
 Judul LTA : SKRINING FITOKIMIA ALKALOID, FLAVONOID DAN SAPONIN PADA
 EKSTRAK ETANOL 96% DAUN KEMANGI (*Ocimum basilicum* L) DI DESA
 KANDANGAN, CERME
 Tanggal Ujian : 22 Desember 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Tambahkan faktor yg melatarbelakangi penelitian ini! 2. Revisi sesuai komentar di proposal! 3. Revisi semua komentar dari penguji!	11-01-2024	

Gresik, 22 Desember 2023

Penguji 4/2/3,



.....
 Danar H. H. S. S., S.Si., M.Si.

Lampiran 9. Lembar Revisi Ujian Sidang Laporan Tugas Akhir

1. Lembar Revisi Ujian Sidang Laporan Tugas Akhir Dosen 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 : Thania Dita Salma
 NIM : 211105009
 Judul LTA : Skrining Fitokimia Alkaloid dan Flavonoid pada Ekstrak Etanol 96% Daun
 Kemangi di Desa Kandangan Cerme
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 28 Juni 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
(1) Abstrak diperbaiki (2) Pembahasan : - Jelaskan pengaruh CO ₂ terhadap steming fitokimia ? - Tulis alasan di bab 4 yang relevan	8/24 7	  

Gresik, 28 Juni 2024

Penguji 1/23,



Pemta Tiadeka, S.Si, M.Si

2. Lembar Revisi Ujian Sidang Laporan Tugas Akhir Dosen 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 : Thania Dita Salma
 NIM : 211105009
 Judul LTA : Skrining Fitokimia Alkaloid dan Flavonoid pada Ekstrak Etanol 96% Daun
 Kemangi di Desa Kandungan Cerme
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 28 Juni 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Tolong dicek kembali abstrak 2. Perbaiki koreksi penulisan di naskah 3. Cek bab 3 4. Tolong perbaiki bab 5	10/24 /7	

Gresik, 28 Juni 2024

Penguji 1/2/3,


 Dr. Morainny Y., M.Pd.

3. Lembar Revisi Ujian Sidang Laporan Tugas Akhir Dosen 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 SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Thania Dita Salma
 NIM : 211105009
 Judul LTA : Skrining Fitokimia Alkaloid dan Flavonoid pada Ekstrak Etanol 96% Daun
 Kemangi di Desa Kandangan Cerme
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 28 Juni 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Perbaiki abstrak ! 2. Perbaiki saran penelitian ! 3. Perbaiki sesuai komentar di masalah LTA ! 4. Revisi sesuai saran dari penguji !	11 Juli 2024	

Gresik, 28 Juni 2024

Penguji 4/2/3,



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