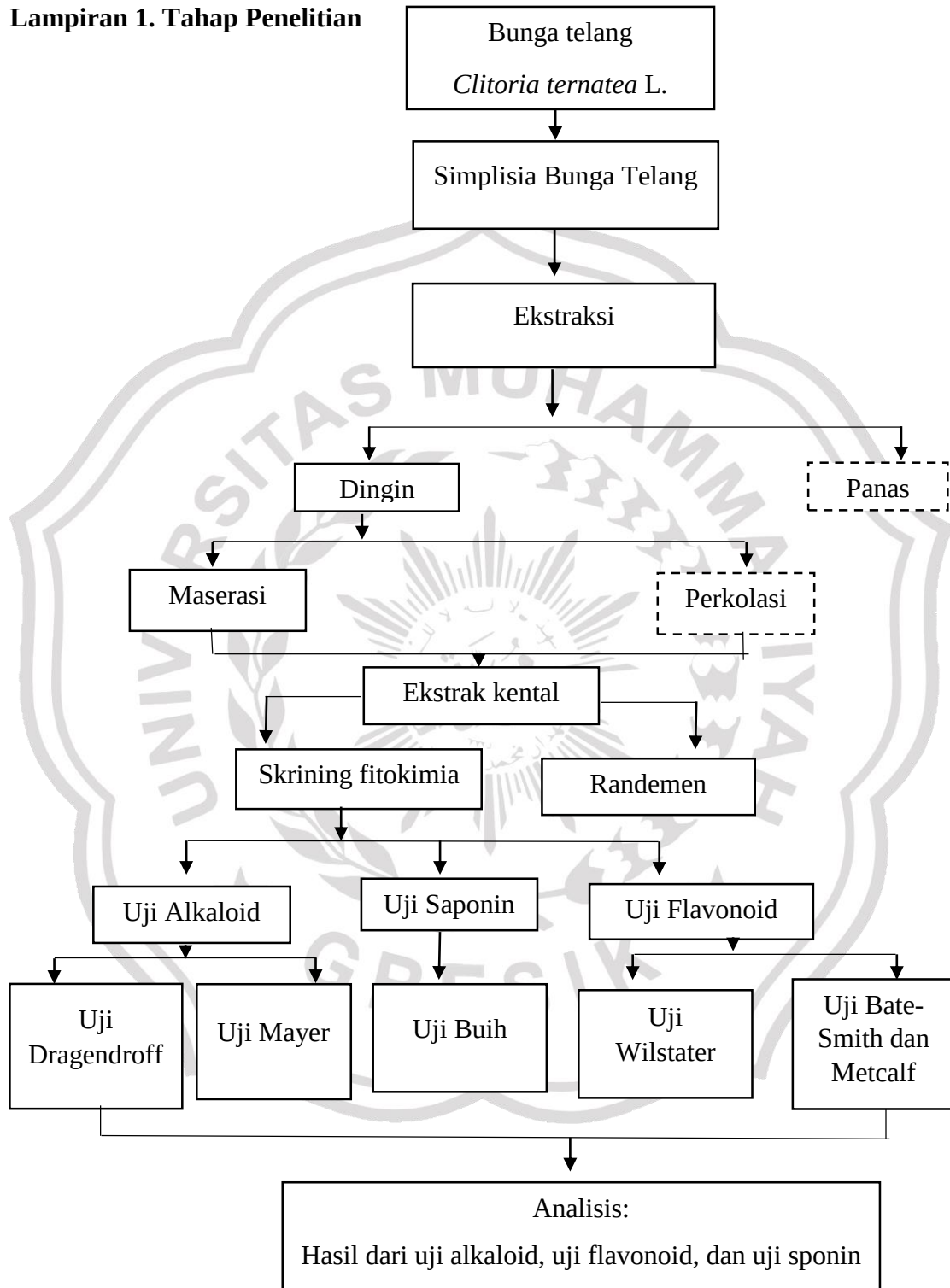


LAMPIRAN

Lampiran 1. Tahap Penelitian



Gambar 2.3 Kerangka Konsep

Lampiran 2. Perhitungan pengenceran HCl 2N

$$M1 \times M2 = M2 \times V2$$

$$12 \times V1 = 2 \times 50$$

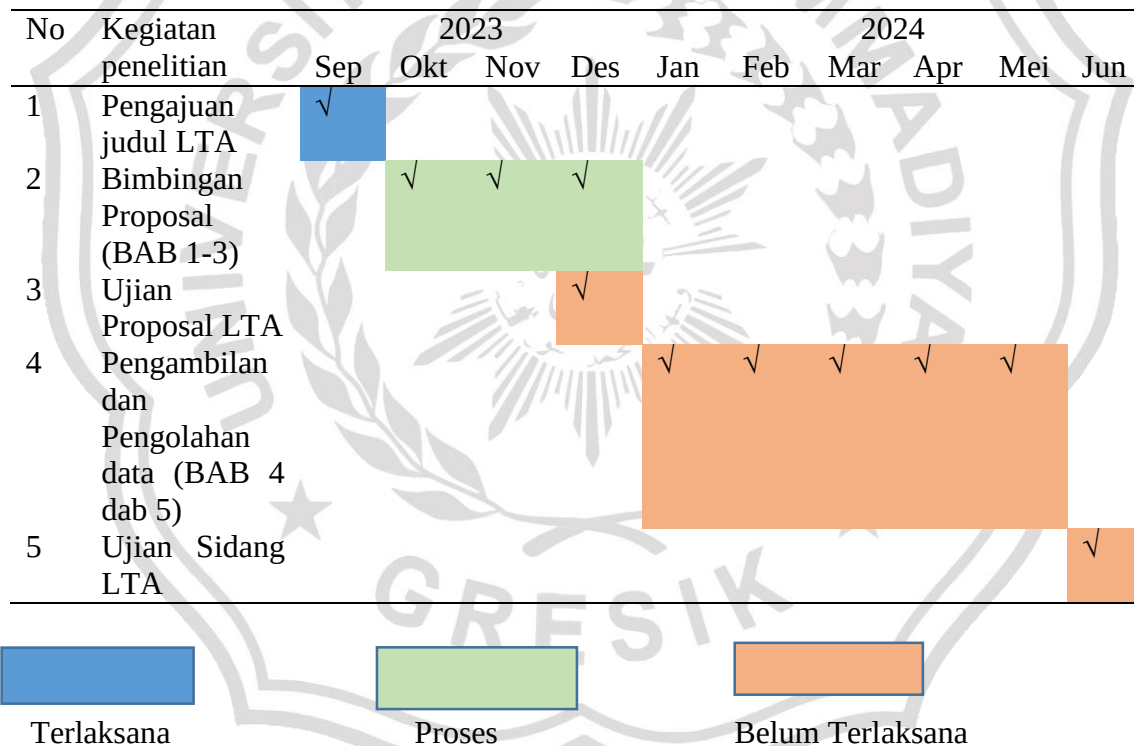
$$V1 = 100 : 12$$

$$V1 = 8,3 \text{ mL}$$

Lampiran 3. Pembuatan Larutan HCl 2N

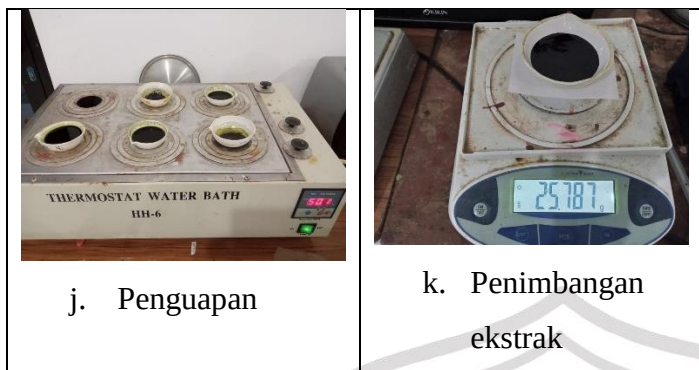
Dipipet HCl sebanyak 8,3 mL menggunakan pipet ukur, dimasukkan kedalam labu ukur 50 mL, kemudian ditambah aquadest sampai tanda batas dan dihomogenkan.

Lampiran 4. Jadwal Penelitian

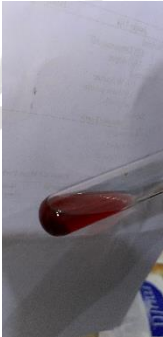
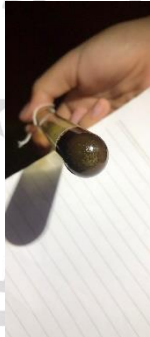


Lampiran 5. Dokumentasi

		
a. Pencucian	b. Penirisan	c. Pengeringan dengan oven
		
d. Penghalusan	e. Pengayakan	f. Penimbangan simplisia
		
g. Pengukuran pelarut	h. Memasukkan pelarut ke bejana	i. Pengadukan



Lampiran 6. Hasil Uji Warna Alkaloid, Flavonoid, dan Saponin

Jenis uji	U1	U2	U3
Alkaloid			
1. Dragendroff			
2. Mayer			

Jenis Uji	Blanko	U1	U2	U3
Flavonoid				
1. Wilstater				
2. Bate Smith-Meatcalf				
Saponin				
1. Metode Forfth				

Keterangan :

U1 :Uji ke 1

U2 :Uji ke 2

U3 :Uji ke 3

Lampiran 7. Lembar Bimbingan LTA

- Pembimbing 1

	PROGRAM STUDI DIKJ FARMASI	Kode/No : FM/D3FARM/13/UMG/LTA/003
	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH	Tanggal : 01-04-2021
	GRESIK	Revisi :
	FORMULIR LEMBAR BIMBINGAN LTA	Halaman : 1

FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Nabila Faradiba
 NIM : 21105010
 Pembimbing 1 : Dr. Norainny Yunitasari, S.Pd., M.Pd.

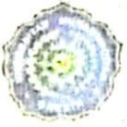
DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1	22/10 ²³	Bimbingan Bab 1	
2	9/11 ²³	Bimbingan Bab 1 dan 2	
3	5/12 ²³	Bimbingan bab 1-3	
4	14/12 ²³	Bimbingan bab 1-3	
5	22/12 ²³	Bimbingan Bab 1-3	
6	28/12 ²³	Bimbingan ppt Sempro	
7	25/1 ²⁴	Bimbingan Revisi Sempro	
8	19/1 ²⁴	Bimbingan Bab 4 dan 5	
9	25/1 ²⁴	Bimbingan Bab 4 dan 5	
10	2/2 ²⁴	Bimbingan Bab 4- lampiran	

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 : 2

FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Nabila Faradiba
 NIM : 211105010
 Pembimbing 2 : Diah Ratnasari, S.Farm., Apt., M.T

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1	19/12/23	Bimbingan Bab 1	<i>df</i>
2	21/12/23	Bimbingan Bab 1-2	<i>df</i>
3	29/1/24	Bimbingan Bab 1-3	<i>df</i>
4	29/1/24	Bimbingan Review bab 1-3	<i>df</i>
5	20/6/24	Bimbingan Bab 4 - lampiran	<i>df</i>
6	25/6/24	Bimbingan bab 4 - Lampiran	<i>df</i>
7	31/6/24	Bimbingan bab 4 - lampiran	<i>df</i>
8	1/6/24	Bimbingan bab 4 - lampiran	<i>df</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 LTA

- Penguji 1

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)	Kode/No	FM/D3FARM/3/UMG/LTA/006
		Tanggal	01-04-2021
		Revisi	
		Halaman	1

LEMBAR REVISI SEMINAR LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Nabila Faradiba
 NIM : 211105010
 Judul LTA : Skrining fitokimia ekstrak metanol bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) Di Desa Sidomukti Gresik
 Tanggal Sempro LTA : 10 Januari 2024

Saran Perbaikan (Saat Seminar LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Latar belakang harus diperjelas kembali sesuai dengan judul. Mengapa mengambil bunga telang dll., mungkin bisa ditambahkan referensi bunga telang di penelitian sebelumnya 2. Penulisan naskah disesuaikan panduan (typo maupun susunan penulisan) 3. Metode penelitian disesuaikan kembali dengan revisi saat ujian 4. Bab 2 ada yang perlu ditambahkan dengan teori yang mendukung judul. (tentang sriking perlu ditambahkan) 5. Analisis data ada yang sedikit perlu diperbaiki		

Gresik,

Penguji 1



Pemta Tiadeka, 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

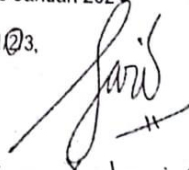
LEMBAR REVISI UJIAN SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Nabila Faradiba
NIM : 211105010
Judul LTA : Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Di
Desa Sidomukti Gresik
Tanggal Ujian : 10 Januari 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1) dipaparkan kembali alasan penggunaan metanol 2) diperjelas lagi spesifikasi metanol 3) diperjelas lagi alasan memilih maserasi 4) dicari blanko alkaloid → mungkin beli morfin / nikotin atau obat yg mengandung senyawa tersebut.	25/1/24	

Gresik, 10 Januari 2024

Penguji 1 & 3,


Dr. Morainny Lunitasari, S.Pd, 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 SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Nabila Faradiba
 NIM : 211105010
 Judul LTA : Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Bunga Telang (Clitoria ternatea L.) Di
 Desa Sidomukti Gresik
 Tanggal Ujian : 10 Januari 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1) Cover tidak perlu diberi no halaman 2) Daftar isi diperbaiki 3) Penulisan nama kimia diperbaiki 4) Tabel 3.2 → diberi satuan untuk bobot simplisia & bobot ekstrak 5) Judul tabel ditambahkan untuk jadwal penelitian 6) Daftar pustaka diperbaiki	23/29 1	

Gresik, 10 Januari 2024

Penguji 1/2/3,


 Diah Ratnasari, S.Farm. Apt. MT

Lampiran 8. Lembar Sidang LTA

- Penguji 1

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI	Kode/No : FMD3FAR/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 : Nabila Faradiba
 NIM : 211105010
 Judul LTA : Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Bunga Telang (Clitoria Ternatea L.)
 Di Desa Sidomukti Gresik
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 9 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
① Pembahasan : -Pengaruh suhu pengovenan terhadap preparasi sampel simplisia n. Keti 400	24/07	✓
② Bulb 4 → Faktor apa yg paling berpengaruh v pada hasil maserasi ? pengalutan / lama / larut / apa yg jelaskan masing-masing faktor dg detail.		✓
→ Mengapa pilih metanol belum dibahas detail.		✓
→ Warna merah dari flavon ???		✓
→ Faktor pengalutan di Baki gelas akan dihangatkan dg suhu air ??		✓
→ Bagaimana hasil penelitian dari dua perbedaan pulpa ?? metanol dan etanol ? pengaruh thd kandungan dan siftnya ?		✓

Gresik, 9 Juli 2024

Penguji 1/2/3, 1



Permta Tia deksa S.D. M.S.

- 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 : Nabila Faradiba
NIM : 211105010
Judul LTA : Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea L.*)
Di Desa Sidomukti Gresik
Tanggal Ujian Sidang LTA : 9 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Cek kembali bab 3 terkait variabel kelembaban 2. dihilangkan hal. 19 3. Cek kembali hal. 35 terkait lampiran 4. Cek hal. 10	25/7 24	

Gresik, 9 Juli 2024

Penguji 1/23,


Dr. Morainny Y., M.Pd.

	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 : Nabila Faradiba
 NIM : 211105010
 Judul LTA : Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Bunga Telang (Clitoria Ternatea L.)
 Di Desa Sidomukti Gresik
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 9 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1) Bab 4. diperbaiki 2) Daftar pustaka diperbaiki 3) Lampiran diperbaiki	30/7 24	

Gresik, 9 Juli 2024

Penguji 1/2/3,



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