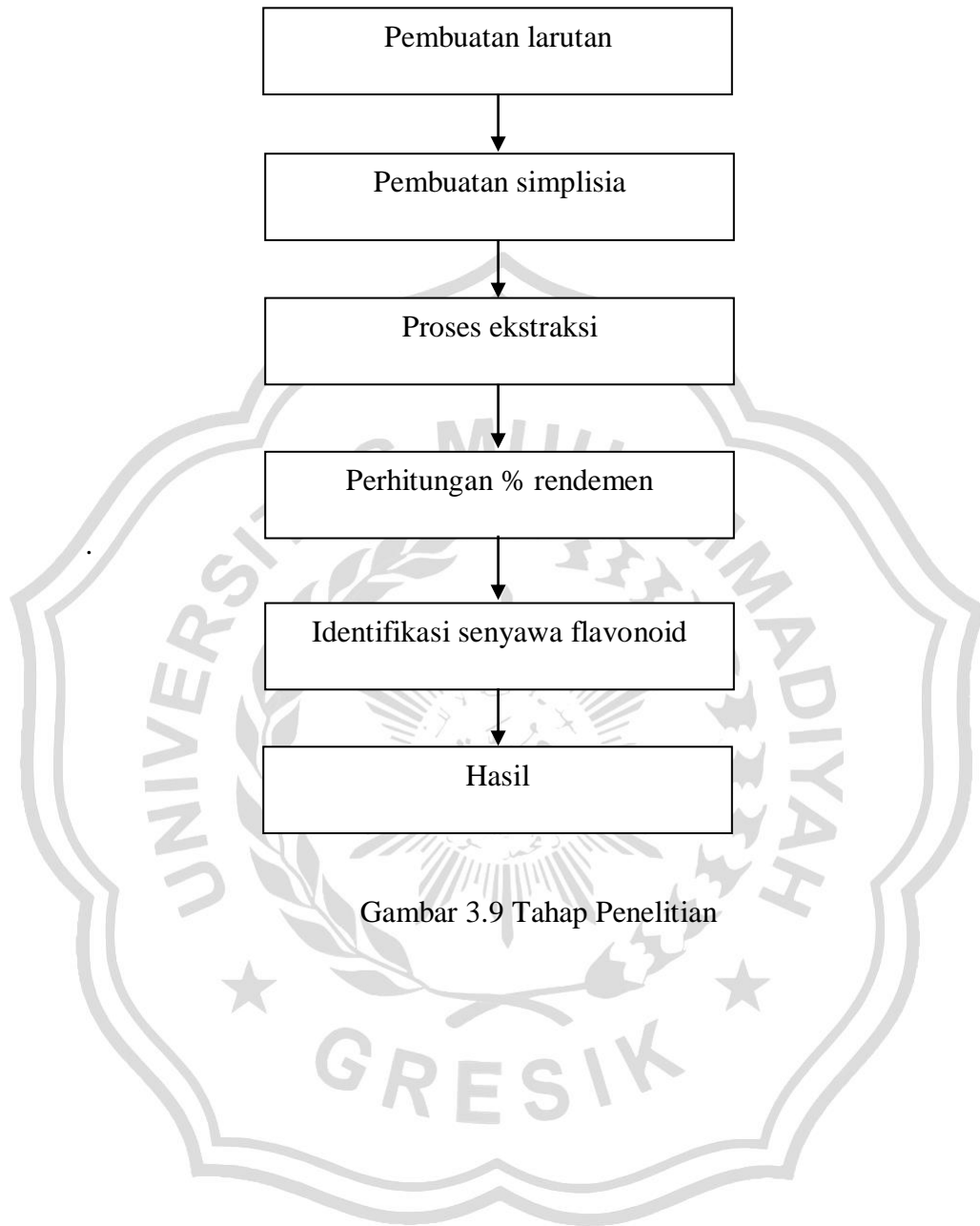


LAMPIRAN

Lampiran 1. Tahap Penelitian



Gambar 3.9 Tahap Penelitian

Lampiran 2. Jadwal Penelitian

No	Uraian	Jan 2022	Feb 2022	Mrt 2022	Apr 2022	Mei 2022	Juni 2022	Juli 2022
1	Persiapan	■						
2	Perencanaan bahan/ simplisia yang diambil dan metode skrining fitokimia	■						
3	Penyusunan dan pengerjaan proposal	■	■					
4	Seminar proposal		■	■				
5	Pelaksanaan uji laboratorium				■	■		
6	Pengolahan data					■	■	
7	Penyusunan data dan konsultasi hasil						■	
8	Sidang laporan akhir							■

Lampiran 3. Pembuatan Larutan

1. Larutan etanol 80%

Larutan etanol 96% diambil sebanyak 833,3 mL dimasukkan ke dalam labu ukur 1 liter kemudian ditambahkan aquades sampai tanda batas lalu dikocok dengan penutupnya. Ditutup menggunakan aluminium foil.

2. Larutan FeCl_3 1%

Larutan FeCl_3 diambil sebanyak 0,5 gram dimasukkan ke dalam baker glass kemudian ditambahkan sedikit akuades untuk melarutkan FeCl_3 diaduk menggunakan batang pengaduk lalu masukkan kedalam labu ukur 50 mL dan ditambahkan aquades hingga tanda batas kemudian dikocok



Lampiran 4. Perhitungan preparasi larutan

1. Larutan etanol 80%

Larutan etanol 80% dibuat dari larutan etanol 96% dilakukan pengenceran dengan rumus sebagai berikut :

$$V_1 \cdot M_1 = V_2 \cdot M_2$$

$$V_1 \cdot 96 = 1000 \cdot 80$$

$$V_1 = \frac{1000 \times 80}{96}$$

$$V_1 = 833,3 \text{ mL}$$

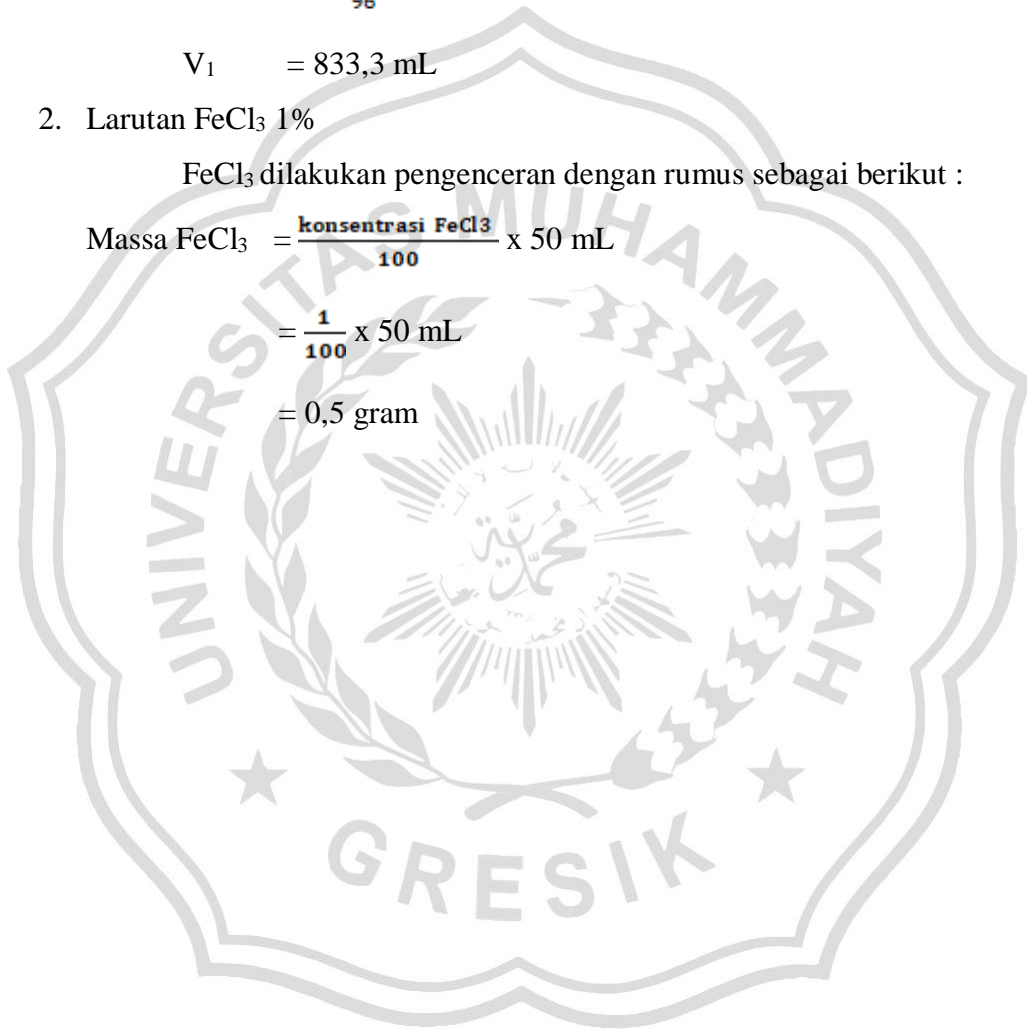
2. Larutan FeCl₃ 1%

FeCl₃ dilakukan pengenceran dengan rumus sebagai berikut :

$$\text{Massa FeCl}_3 = \frac{\text{konsentrasi FeCl}_3}{100} \times 50 \text{ mL}$$

$$= \frac{1}{100} \times 50 \text{ mL}$$

$$= 0,5 \text{ gram}$$



Lampiran 5. Dokumentasi

Lampiran 5.1 Daun seledri



Lampiran 5.2 Daun seledri kering



Lampiran 5.3 Proses pengayaan



Lampiran 5.4 Proses maserasi



a.

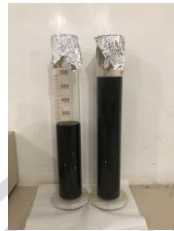


b.

Lampiran 5.5 Proses penyaringan



Lampiran 5.6 Ekstrak cair



a. ekstrak etanol 80%



b. ekstrak metanol

Lampiran 5.7 Proses pemekatan




a. pemekatan menggunakan waterbath



b. pemekatan menggunakan bunsen

Lampiran 6. Lembar Bimbingan LTA

a. Dosen Pembimbing 1

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

FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Nuriyah Rifatul Izzah
 NIM : 191105035
 Pembimbing 1 : Janatun Na'imah, S.Si., M.Si


DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1.	20/21/22	Bimbingan Judul LTA	f
2.	05/22/01	Bimbingan BAB I	f
3.	17/22/01	Bimbingan Revisi BAB I	f
4.	25/22/01	Bimbingan BAB II dan BAB III	f
5.	10/22/02	Bimbingan Revisi BAB II dan BAB III	f
6.	15/22/02	Bimbingan Persiapan Seminar proposal.	f
7.	19/22/05	Bimbingan Revisi Seminar proposal	f
8.	19/22/05	Bimbingan Persiapan praktikum	f
9.	24/22/05	Bimbingan praktikum pertama.	f
10.	27/22/05	Bimbingan praktikum kedua	f

Catatan:

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

b. 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 : 1

FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Nuriyah Rifatul Izzah
 NIM : 191105035
 Pembimbing 1 : Janatun Na'imah, S.Si., M.Si

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
11.	28/02/22	Bimbingan praktikum ketiga	f
12.	30/05/22	Bimbingan praktikum keempat	f
13.	7/16/22	Bimbingan praktikum kelima dan konsultasi hasil praktikum	f
14.	14/16/22	Bimbingan BAB V	f
15.	21/16/22	Bimbingan Revisi BAB V	f
16.	27/16/22	Bimbingan BAB V	f
17.	01/17/22	Bimbingan Revisi BAB V	f
18.	08/17/22	Bimbingan persiapan sidang LTA	f
19.	17/10/22	Revisi hasil sidang LTA dan Jurnal	f
20.	22/11/22	Revisi hasil sidang LTA dan ACC	f

Catatan:

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




Lampiran 7. Lembar Revisi Seminar Proposal

a. Dosen Penguji 1

	PROGRAM STUDI DIJII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK	Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UMG/LTA/006
		Tanggal : 01-04-2021
	FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)	Revisi :
		Halaman : 1

LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Nuriyah Rifatul Izzah
 NIM : 191105035
 Judul LTA : Perbandingan Senyawa Flavonoid pada Ekstrak Metanol dan Etanol Daun Seledri (*Apium graveolens L.*)
 Tanggal Sempro LTA : 16 Februari 2022

Saran Perbaikan (Saat Seminar Proposal LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Judul bisa diganti dengan " Perbandingan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dari Ekstrak Metanol dan Etanol Daun Seledri <i>Apium graveolens L.</i>)	13 Maret 2022	
2. Penulisan typo dan kalimat yang tidak tepat silahkan dilihat di coment naskah (terutama bab 1), Margin kanan kiri masih kacau pada semua bab	13 Juli 2022	
3. Banyak tulisan yang tidak sama font nya		
4. Pada latar belakang lebih dijelaskan lagi bedanya penelitian ini dengan lainnya (lihat coment bab 1 di naskah)	14 Agst 2022	
5. Dilengkapi pakai pelarut apa di penelitian sebelumnya		
6. Pada latar belakang bim dijelaskan mengapa dipilih 2 pelarut		
7. Saat sidang porposal seprtinya tujuan peneltiannya bukan yang tercantum di naskah,, diskusikan dg pembimbing lagi		
8. Dijelaskan maksud dari "secara konvensional" pada bab 3.3.2		
9. Tujuan diuapkan pada suhu berapa dan menggunakan metode apa harus jelas		
10. Mengapa perlu dilarutkan etanol lagi ? pada uji fitokimia		
11. Dijelaskan lagi itu uji fitokimia untuk jenis flavonoid		
12. Tidak djelaskan menghitung rendemen fungsinya apa		
13. Tidak ada keterangan pada Tabel bab 3 (analisis data)		
14. Jadwal peneltiain sangat tidak sesuai format		
15. Dijelaskan disimpan dalam botol apa		


Gresik, 16 Februari 2022

Penguji 1,




Pemta Tiadeka, S.Si., M.Si.

b. Dosen penguji 2

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADYAH GRESIK	Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UMG/LTA/006
		Tanggal : 01-04-2021
	FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)	Revisi :
		Halaman : 1

LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Nuriyah Rifatul Izzah
NIM : 191105035
Judul LTA : Perbandingan Senyawa Flavonoid pada Ekstrak Metanol dan Etanol Daun Seledri
(*Apium graveolens L.*)
Tanggal Sempro LTA : 16 Februari 2022

Saran Perbaikan (Saat Seminar Proposal LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
Perbaiki proposal LTA sesuai komentar pada naskah	19 Mei 2022	


Gresik, 16 Februari 2022

Penguji 2,




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

c. Dosen penguji 3

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK	Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UMG/LTA/006
	FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)	Tanggal : 01-04-2021 Revisi : Halaman : 1

LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Nuriyah Rifatul Izzah
NIM : 191105035
Judul LTA : Perbandingan Senyawa Flavonoid pada Ekstrak Metanol dan Etanol Daun Seledri
(*Apium graveolens L.*)
Tanggal Sempro LTA : 16 Februari 2022

Saran Perbaikan (Saat Seminar Proposal LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
Perbaiki proposal LTA sesuai komentar pada naskah	27 Mei 2022	


Gresik, 16 Februari 2022
Penguji 3,



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


Lampiran 8. Lembar Revisi Sidang LTA

a. Dosen penguji 1

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK	Kode/No : FMD3FAR/II.3/UMGLTA/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 : Nuriyah Rifatul Izzah
 NIM : 191105035
 Judul LTA : Perbandingan Senyawa Flavonoid pada Ekstrak Metanol dan Etanol Daun Seledri (*Apium graveolens L.*)
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 12 Juli 2022

Saran Perbaikan(Saat Ujian SidangLTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
<ul style="list-style-type: none"> - Perbaiki abstrak indonesia dan inggris (cek naskah) - Latar belakang iperbaiki kalimatnya dan mungkin bs ditambahkan alasan membandingkan 2 pelarut - Sinkronisasi tujuan, manfaat dan rumusan masalah - Konsentrasi FeCl3 - Mengapa pakai suhu 40 C saat maserasi? - Kesesuaian rumus dengan tabel pengamatan - yang sama saat setelah dituangkan pelarut ke dalam bejana proses ini berfungsi untuk mempercepat pelarutan analit terhadap pelarut sehingga zat aktifnya terlarut dengan sempurna (kalimat ini kurang jelas) - Gambar skrinig fitokimia kurang jelas - Pembahasan dilengkapi, fungsi bahan, kurang sinkron antara teori dengan hasil di akhir pembahasan - Kesimpulan diperbaiki - Ditambahkan cara kerja pengenceran 	<p>30 November 2022</p> <p>10 Desember 2022</p> <p>24 Desember 2022</p>	


Gresik, 12 Juli 2022

Penguji 1/2/3,




Pemta Tiadeka S.Si., M.Si.

b. 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 : Nuriyah Rifatul Izzah
 NIM : 191105035
 Judul LTA : Perbandingan Senyawa Flavonoid pada Ekstrak Methanol dan Etanol Daun Seledri
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 12 Juli 2022

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
-Revisi sesuai yang diarahkan oleh semua pengujil	22 Desember 2022	


Gresik, 12 Juli 2022

Penguji 4/2/3,




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

c. Dosen Penguji 3


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

LEMBAR REVISI UJIAN SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Nuriyah Rifatul Izzah
 NIM : 191105035
 Judul LTA : Perbandingan Senyawa Flavonoid Pada Ekstrak Metanol dan Etanol Daun Seledri
 (Apium graveolens L.).
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 12 Juli 2022

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Bab 4 diperdalam, factor penyebab perbedaan hasil pada penggunaan pelarut yang berbeda 2. Segera buat draft artikel	26 Desember 2022	

Gresik, 12 Juli 2022
 Penguji 3,


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