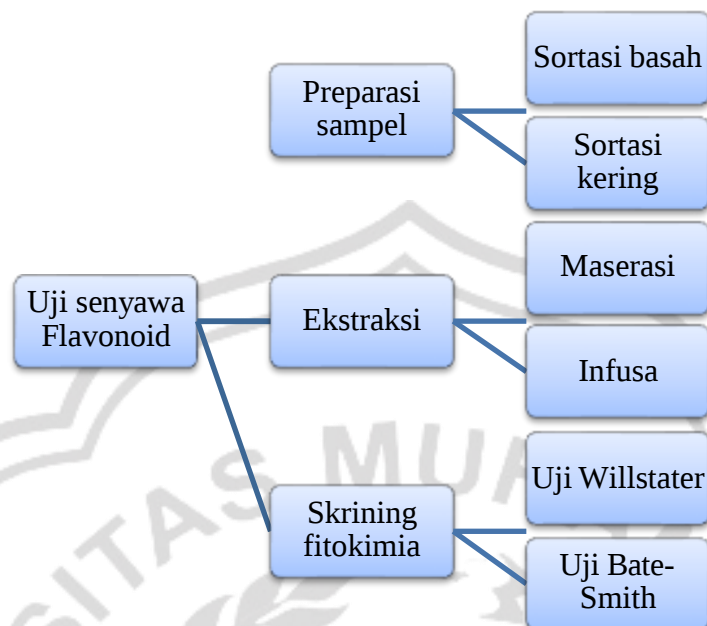


Lampiran 1. Tahapan Penelitian



Lampiran 2. Pengenceran Ethanol 80%

Larutan ethanol 80% dibuat dari larutan ethanol 96% yang dilakukan pengenceran terlebih dahulu dengan perhitungan sebagai berikut:

Rumus pengenceran

$$V_1.M_1 = V_2.M_2$$

Diketahui: $V_2 = 1000 \text{ mL}$ $M_1 = 96\%$
 $M_2 = 80\%$

Ditanya = V_1 ?

Jawab = $V_1.M_1 = V_2.M_2$

$$V_1 \times 96 = 1000 \times 80$$

$$V_1 = \frac{80.000}{96} = 833,33$$

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

Lampiran 3. Dokumentasi

A. Preparasi Sampel

a. sortasi basah dan sortasi kering



b. Pencucian



c. Perajangan dan pengeringan

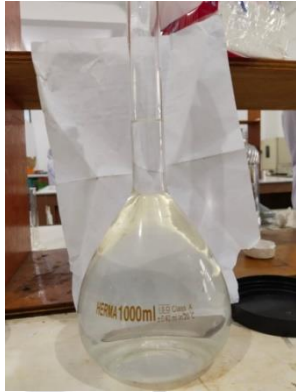


d. Simplisia sereh dapur



B. Ekstraksi

a. pengenceran etanol



b. penimbangan sampel



c. Proses maserasi



d. proses infusa



e. penyaringan ekstrak maserasi



f. penyaringan ekstrak infusa



C. Penguapan

a. penguapan ekstrak cair 	b. pemantauan stabilitas suhu 
c. ekstrak kental maserat dan filtrat sereh dapur 	d. Filtrat yang diperoleh 
e. maserat yang diperoleh 	

D. Skrining Fitokimia

a. uji wilstater metode maserasi



b. uji bate-smith metode maserasi



c. uji wilstater metode infusa



d. uji bate smith metode infusa



Lampiran 4. Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli
1	Observasi masalah Penelitian						
2	Konsultasi judul penelitian						
3	Penyusunan proposal						
4	Seminar proposal						
5	Pengambilan data						
6	Analisis data						
7	Penyusunan LTA						
8	Seminar hasil						

Lampiran 5. Lembar Bimbingan LTA

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI	Kode/No : FWD3FAR/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 : Silvi Pramudita Mahfiroh
 NIM : 201105032
 Pembimbing 1 : Ibu Janatun Na'imah, S.Si., M.Si

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1	1/2 ²³	Diskusi terkait pemilihan judul	<i>h</i>
2	6/3 ²³	Bimbingan penyusunan bab 1-3	<i>h</i>
3	17/3 ²³	Bimbingan terkait Metode penelitian	<i>h</i>
4	28/4 ²³	Bimbingan mengenai prosedur penelitian & lab	<i>h</i>
5	26/5 ²³	Seminar proposal	<i>h</i>
6	30/5 ²³	Revisi dan bimbingan setelah sempro	<i>h</i>
7	2/6 ²³	penelitian & lab dan diskusi dengan pembimbing	<i>h</i>
8	20/6 ²³	Bimbingan terkait bab 4-5	<i>h</i>
10	10/7 ²³	Seminar hasil penelitian	<i>h</i>
11	18/10 ²³	Acc sidang LTA	<i>h</i>

Catatan:

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

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK FORMULIR LEMBAR BIMBINGAN LTA	Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UMG/LTA/003
		Tanggal : 01-04-2021
		Revisi :
		Halaman : 2

FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Silvi Pramudita Mahfiroh
NIM : 201105032
Pembimbing 2 : Ibu Pemta Tiadeka, S.Si., M.Si

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1.	13/2 ²³	Diskusi terkait pemilihan Judul	✓
2.	10/3 ²³	Penyusunan bab 1-3	✓
3.	19/4 ²³	Revisi Penulisan bab 1-3	✓
4.	26/5 ²³	Seminar proposal	✓
5.	30/5 ²³	Revisi dan bimbingan setelah sempro	✓
6.	26/6 ²³	Diskusi terkait hasil penelitian	✓
7.	1/7 ²³	Bimbingan terkait penyusunan bab 4-5	✓
8.	10/7 ²³	Seminar hasil penelitian	✓
9.	11/9 ²³	Revisi setelah semhas	✓
10.	23/10 ²³	Acc pembimbing 2	✓

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

	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 SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Silvi Pramudita Mahfiroh
 NIM : 201105032
 Judul LTA : Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Sereh Dapur (Cymbopogon citratus) dengan Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Infusa
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 26 Mei 2023

Saran Perbaikan (Saat Seminar Proposal LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
- Sesuaikan pustaka dengan format panduan LTA	6-06-2023	
- Bab 3 tambahkan dengan cara analisis yang lebih spesifik	17-06-2023	
- Perbandingan dilakukan secara kualitatif yang diinginkan bagaimana? Coba ditambahkan penjelasannya	27-06-2023	
- Bab 1 ditambahkan terkait kaitan suhu dengan kandungan metabolit sekunder	30-06-2023	
- Tabel pengamatan bisa dirubah lebih sederhana	2-07-2023	

Gresik, 26 Mei 2023

Penguji 1/2/3,



apt. Anindi Lupita Nasyanka, M. Farm.

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK	Kode/No : FMD3FAR/II.3/UMG/LTA/006
		Tanggal : 01-04-2023
	FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)	Revisi : 1
		Halaman : 1

LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Silvi Pramudita
NIM : 201105032
Judul LTA : Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Sereh Dapur Dengan Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Infusa
Tanggal Sempro LTA : 26 Mei 2023
Tahun Akademik : Genap 2022-2023

Saran Perbaikan (Saat Seminar Proposal LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
- Perbaiki sesuai komentar di proposal - Perbaiki sesuai komentar yang ada di proposal !	6-06-2023 10-06-2023	

Gresik, 26 Mei 2023

Penguji 1/2/3,



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

	PROGRAM STUDI DIII 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 LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : SILVI PRAMUDITA MAHFIROH
 NIM : 201105032
 Judul LTA : PENGARUH HASIL SKRINING FITOKIMIA FLAVONOID DARI SEREH DAPUR
 (Cymbopogon citratus) MENGGUNAKAN METODE MASERASI DAN INFUSA
 Tanggal Sempro LTA : 26 MEI 2023

Saran Perbaikan (Saat Seminar LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Latar belakang kurang diperjelas alasan memilih topik alasan memilih daun tersebut dsb 2. Penulisan naskah disesuaikan panduan 3. Metode disesuaikan kembali dengan revisi saat ujian 4. Bab 2 ada yang perlu ditambahkan dengan metode ekstraksi lainnya 5. Penarikan rumusan masalah diperbaiki 6. Metode skrining diperkuat lagi		

Gresik, 26 Mei 2023

Penguji 3



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

	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 SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : SILVI PRAMUDITA MAHFIROH
NIM : 201105032
Judul LTA : PENGARUH HASIL SKRINING FITOKIMIA FLAVONOID DARI SEREH
DAPUR (*Cymbopogon citratus*) MENGGUNAKAN METODE EKSTRAKSI
MASERASI DAN INFUSA
Tanggal Ujian Sidang LTA : 10 Juli 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Berikan keterangan pada tabel terkait hasil skrinning	7-10-2023	
2. Kesimpulan abstrak sesuaikan dengan kesimpulan naskah	7-10-2023	
3. Abstrak bahasa inggris diperbaiki terutama yang menggunakan past tense	7-10-2023	
4. Bahas juga soal perbedaan warna antara hasil maserasi dan infusa pada hasil skrining cari kira2 di jurnal apa yang menyebabkan adanya perubahan warna	26-11-2023	
5. Blangko belum disebutkan berisi apa	7-10-23	
6. Warna ekstrak tidak dicantumkan dinaskah	7-10-2023	

Gresik, 10 Juli 2023

Penguji 1/2/3,



apt. Anindi Lupita Nasyanka, M. Farm.

	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 SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Silvi Pramudita
 NIM : 201105032
 Judul LTA : Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Sereh Dapur Dengan Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Infusa
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 10 Juli 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
- Perbaiki penulisan yang typo! - Revisi semua yang dikomentari oleh semua penguji!	15-7-2023 15-7-2023	

Gresik, 10 Juli 2023

Penguji 4/2/3,



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

	PROGRAM STUDI DIII 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 SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : SILVI PRAMUDITA MAHFIROH
NIM : 201105032
Judul LTA : PENGARUH HASIL SKRINING FITOKIMIA FLAVONOID DARI SEREH DAPUR
(*Cymbopogon citratus*) MENGGUNAKAN METODE MASERASI DAN INFUSA
Tanggal Sidang LTA : 10 JULI 2023

Saran Perbaikan (Saat Sidang Akhir LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
- Hasil dan pembahasan kurang dikembangkan terutama membahas masalah perbandingan hasil ekstraksi - Penyajian hasil dalam bentuk tabel yang baik dan mudah dibaca - Pada pembahasan bisa ditambahkan teori dan dibandingkan dengan hasil penelitian lain yang sejenis dengan hasil penelitian - Penulisan naskah perlu disesuaikan panduan termasuk margin dll - Bab 4 dibahas lebih detail tentang hasil penelitian yang diperoleh (cek naskah revisi) meliputi hasil skrining fitokimianya		

Gresik, 10 Juli 2023

Penguji 2



Penta Tiadeka, S.Si., M.Si.



SURAT KETERANGAN

Nomor : 026/KET/II.3.UMG/PFAR/A/2023

Bismillahirrahmanirrohim

Yang bertandatangan dibawah ini,

Nama : **Anindi Lupita Nasyanka, S.Farm., Apt.,M.Farm**
NIP/NIDN : **11811907247/0717089106**
Jabatan : **Kepala Program Studi D III Farmasi – Fakultas Kesehatan**
Universitas Muhammadiyah Gresik

Berdasarkan hasil *Plagiarism Checker X* menyatakan bahwa,

Nama : **Silvi Pramudita Mahfiroh**
NIM : **201105032**
Judul : **Pengaruh HaSiI Skrining Fitokimia Flavonoid dari Sereh Dapur**
(Cymbopogon Citratus) Menggunakan Metode Ekstraksi
Maserasi dan Infusa

Tingkat Plagiasi dari judul LTA mahasiswa tersebut diatas memiliki Prosentase plagiasi sebesar **20 %**, sehingga karya tulis tersebut dinyatakan bebas dari plagiarism dan bukan hasil karya orang lain.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Gresik, 26 Januari 2024
Ka. Prodi,

Anindi Lupita Nasyanka, S.Farm., Apt.,M.Farm

Tindasan :
- Arsip