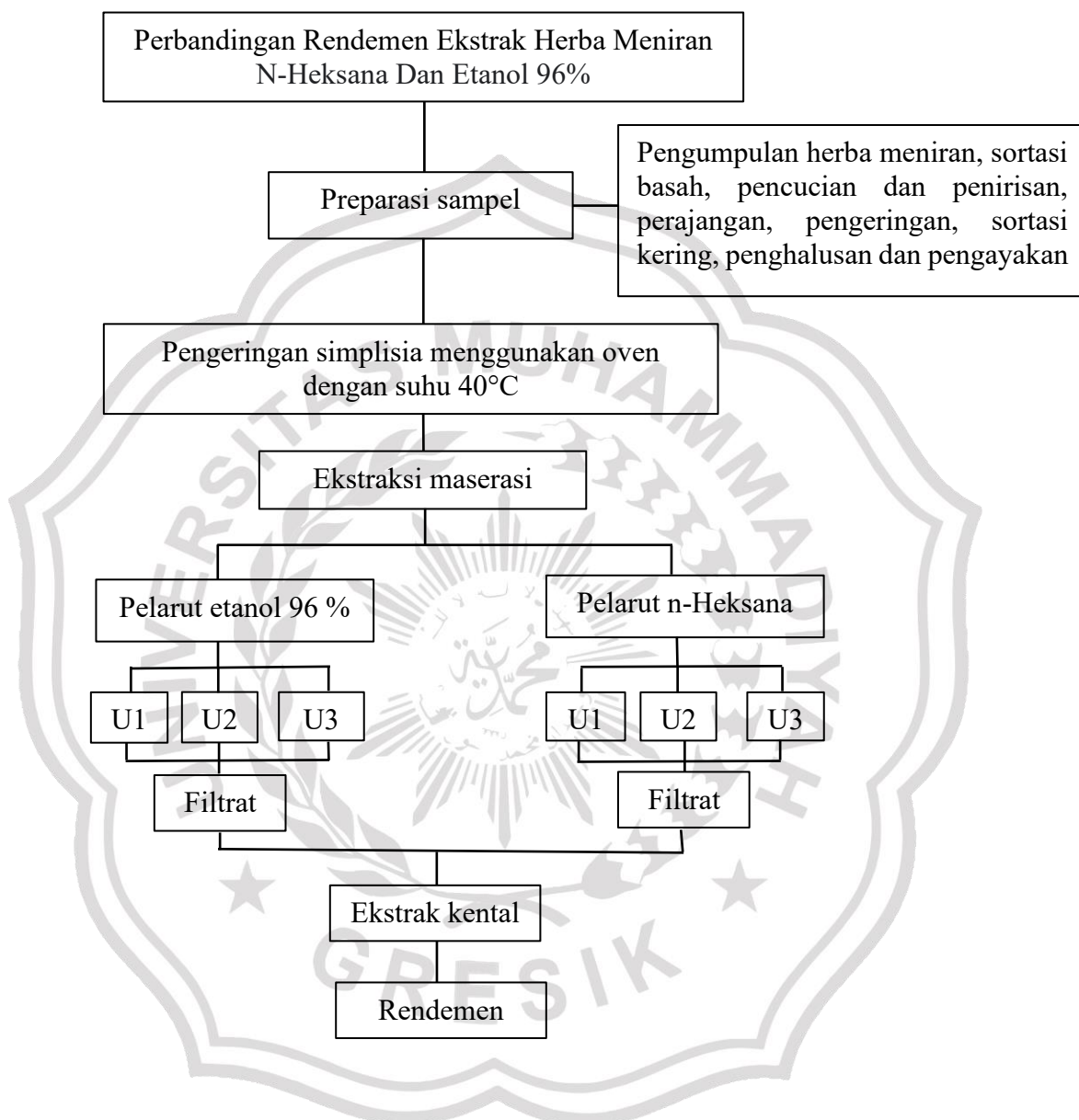


LAMPIRAN

Lampiran 1. Tahap Penelitian



Lampiran 2. Perhitungan Rendemen

A. Ekstrak herba meniran menggunakan pelarut etanol 96%

$$1. \text{ Replikasi 1} = \frac{4,402 \text{ gram}}{150 \text{ gram}} \times 100\% = 2,93 \%$$

$$2. \text{ Replikasi 2} = \frac{5,827 \text{ gram}}{150 \text{ gram}} \times 100\% = 3,88 \%$$

$$3. \text{ Replikasi 3} = \frac{4,385 \text{ gram}}{150 \text{ gram}} \times 100\% = 2,92 \%$$

B. Ekstrak herba meniran menggunakan pelarut n-Heksana

$$1. \text{ Replikasi 1} = \frac{0,733 \text{ gram}}{150 \text{ gram}} \times 100\% = 0,48 \%$$

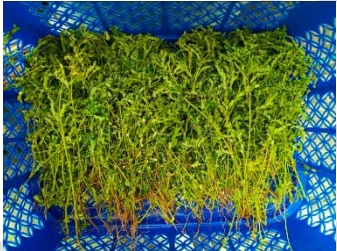
$$2. \text{ Replikasi 2} = \frac{1,008 \text{ gram}}{150 \text{ gram}} \times 100\% = 0,67 \%$$

$$3. \text{ Replikasi 3} = \frac{1,075 \text{ gram}}{150 \text{ gram}} \times 100\% = 0,71 \%$$

Lampiran 3. Jadwal Penelitian

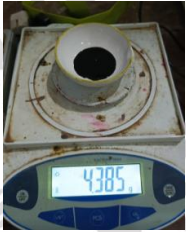
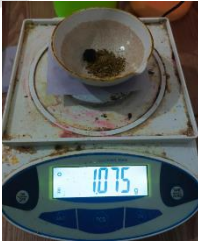
No	Kegiatan	2023				2024					
		Sep	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun
1.	Pengajuan judul LTA										
2.	Bimbingan (Bab 1-3)										
3.	Seminar proposal										
4.	Pengambilan data										
5.	Pengolahan data										
6.	Sidang laporan tugas akhir										

Lampiran 4. Dokumentasi

 Pengumpulan tanaman herba meniran	 Sortasi basah	 Pencucian
 Penirisan herba meniran	 Perajangan herba meniran	 Pengeringan dengan menggunakan oven
 Sortasi kering	 Hasil simplisia kering	 Penghalusan
 Hasil simplisia sebelum diayak	 Pengayakan menggunakan ayakan mesh No. 45	 Hasil simplisia yang sesudah diayak

 Penimbangan simplisia	 Pengukuran pelarut etanol 96%	 Pengukuran pelarut n-Heksana
 Memasukkan simplisia kedalam bejana	 Memasukkan pelarut etanol 96% kedalam bejana	 Memasukkan pelarut n-Heksana kedalam bejana
 Pengadukan	 Penyaringan menggunakan kain flannel	 Hasil ekstrak cair menggunakan pelarut etanol 96%
 Hasil ekstrak cair menggunakan pelarut n-Heksana	 Penguapan menggunakan pelarut etanol 96%	 Penguapan menggunakan pelarut n-Heksana

Lampiran 5. Hasil Ekstrak

Pelarut	Replikasi	Ekstrak
Etanol 96%	U1	
	U2	
	U3	
n-Heksana	U1	
	U2	
	U3	

	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 SEMINAR LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Deva Amellya Setia Hati
NIM : 211105022
Judul LTA : Perbandingan Rendemen Ekstrak n-Heksana Dan Etanol 96% Herba Meniran
(Phyllanthus Niruri L.) Dari Desa Keduyung.
Tanggal Sempro LTA : 10 Januari 2024

Saran Perbaikan (Saat Seminar LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Perbaiki penulisan sesuai format panduan LTA! 2. Perbaiki penulisan daftar pustaka! 3. Perbaiki metodologi / prosedur penelitian!	03-07-2024	

Gresik, 10 Januari 2024

Penguji 1,2,3,



Janton Haimah, S.Si, M.Si.

Lampiran 8. Lembar Revisi Ujian Sidang LTA

	PROGRAM STUDI III 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 : Deva Ameliya Setia Hati
 NIM : 211105022
 Judul LTA : Perbandingan Rendemen Ekstrak N-Heksana Dan Etanol 96% Herba Meniran (Phyllanthus Niruri L.) Dari Desa Keduyung, Lamongan
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 10 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
① Peta abstrak bisa ditambahkan tanaman ramhi dari mana dan alasan pemilihan ② Mengapa pakai suhu 40°C? ③ Satuan ekstrak & cek kembali ④ Syarat suhu pengujian cukup 20°C & ekstrak kental ⑤ Beberapa kalimat pada pembahasan diperbaiki (lihat catatan). (bab 4) ⑥ Belum dibahas dg baik antara hasil penelitian dg hasil penelitian Ang, dkk (bab 4) ⑦ dijelaskan dg lengkap masing-masing faktor yang mempengaruhi hasil rendemen Pengaliran, suhu, ds. " ⑧ Hubungan antara hasil rendemen dg pengontrolan kapularen kelent!	24 Juli 2024	     

Gresik, 10 Juli 2024

Penguji 1/2/3


 Penguji 1/2/3



PROGRAM STUDI DIII FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
GRESIK
FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR
PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR
(LTA)

Kode/No : FMD03FAR/II.3/UMG/LTA/009

Tanggal : 01-04-2021

Revisi :

Halaman : 1

LEMBAR REVISI UJIAN SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Deva Ameliya Setia Hati
NIM : 211105022
Judul LTA : Perbandingan Rendemen Ekstrak N-Heksana Dan Etanol 96% Herba
Meniran (Phyllanthus Niruri L.) Dari Desa Keduyung, Lamongan
Tanggal Ujian Sidang LTA : 10 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. perbaiki abstrak 2. perbaiki tujuan & manfaat penelitian 3. cek kembali bab 4 terkait data & pembahasan 4. Masukkan pembahasan terkait faktor yg perlu diperhatikan selama proses ekstraksi 5. Masukkan pembahasan terkait ada tidaknya kaitan jmlh ekstrak cair dgn besarnya nilai rendemen	15/124 17	

Gresik, 10 Juli 2024

Penguji 1/23,

Dr. Nurainy Y., M.Pd.

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI	Kode/No : FMD3FAR/II.3/UMGLTA/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 : Deva Ameliya Selia Hali
 NIM : 211105022
 Judul LTA : Perbandingan Rendemen Ekstrak N-Heksana Dan Etanol 96% Herba
 Meniran (Phyllanthus Niruri L.) Dari Desa Keduyung, Lamongan
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 10 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Perbaiki abstrak penelitian sesuai komentar di bawah! 2. Perbaiki format penulisan sesuai panduan dan komentar di bawah! 3. Tambahkan penjelasan tentang hasil penelitian ekstraksi etanol dan n-heksana herba meniran (buku)! 4. Perbaiki penulisan daftar pustaka! 5. Perbaiki saran penelitian!	23 Juli 2024	

Gresik, 10 Juli 2024

Penguji 4/2/3,



Jessica Maimah, S.S., N.S.