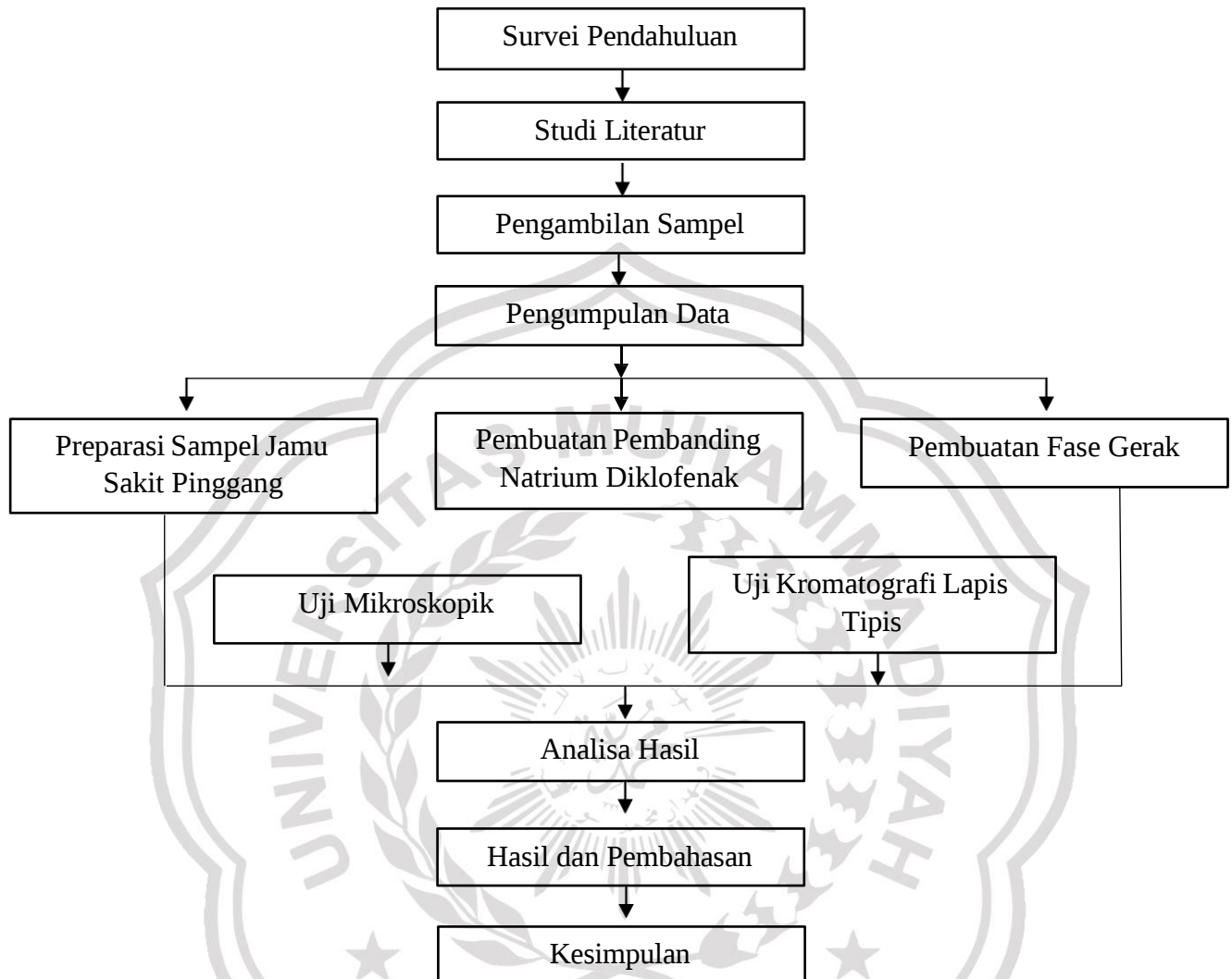
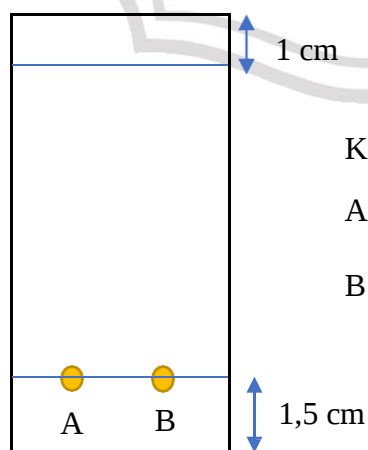


LAMPIRAN

Lampiran 1. Bagan Penelitian



Lampiran 2. Skema Proyeksi Gambaran Plat KLT



Keterangan total Plat KLT :

A : Jamu Sakit Pinggang yang tidak beremerek
dijual ditoko X.

B : Standar Natrium Diklofenak.

Lampiran 3. Jadwal Penelitian

Jadwal penelitian ini dimulai dari bulan September 2023 sampai bulan Juni 2024 seperti tabel berikut :

Tabel 3. 3 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan Penelitian	Sep	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul
1	Pengajuan Judul LTA	Terlaksana										
2	Bimbingan Proposal (1-3)		Proses	Proses	Proses							
3	Ujian proposal LTA				Proses							
4	Pengambilan data					Proses	Proses					
5	Pengolahan data (4-5)						Proses	Proses	Proses	Proses	Proses	Proses
6	Ujian Sidang LTA										Proses	Proses

Keterangan:

Terlaksana
Proses
Belum Terlaksana

Lampiran 4. Dokumentasi

 Penimbangan jamu sakit pinggang tidak bermerek	 Standar natrium diklofenak	 Penimbangan standar natrium diklofenak
 Sampel jamu sakit pinggang + etanol 96%	 Sampel jamu sakit pinggang + etanol 96% disaring	 Larutan sampel jamu sakit pinggang tidak bermerek
 Larutan natrium diklofenak + etanol 96%	 Pelarut Toluen 60 ml	 Pelarut asam asetat glasial 1 ml



Pelarut etil asetat 40 ml



Plat KLT di oven dalam suhu 110°C selama 60 menit



Proses eluen dijenuhkan dengan kertas saring



Penotolan sampel di plat KLT



Plat KLT dimasukkan dalam chamber yang sudah berisi eluen



Hasil noda bercak dibawah sinar UV 254nm

Lampiran 5. Lembar Bimbingan LTA

- Pembimbing 1

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI	Kode/No : FM/D3FAR/III.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 : Ineung Arudhati Zuhri
 NIM : 211105015
 Pembimbing 1 : Apt. Anindi Lupita Nasyanka, S.Farm., M.Farm.

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1	22/10 ²³	Bimbingan Judul LTA	
2	07/11 ²³	Bimbingan Bab 1-3	
3	16/11 ²³	Bimbingan Revisi Bab 1-3	
4	25/05 ²⁴	Bimbingan Revisi seminar Proposal	
5	14/06 ²⁴	Bimbingan Penelitian	
6	17/06 ²⁴	Bimbingan penelitian hasil uji	
7	24/06 ²⁴	Bimbingan Bab 4-5	
8	26/06 ²⁴	Bimbingan Bab 4-5	
9	27/06 ²⁴	Bimbingan Bab 4-5	
10	03/07 ²⁴	Bimbingan Bab 4-5	

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 : Ineung Arudhati Zuhri
 NIM : 211105015
 Pembimbing 2 : Jawatul Na'imah, S.Si., M.Si.

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1	14/12 ²³	Bimbingan Bab 1-3	<i>[Signature]</i>
2	15/12 ²³	Bimbingan Bab 1-3	<i>[Signature]</i>
3	04/6 ²⁴	Bimbingan Revisi seminar proposal	<i>[Signature]</i>
4	06/6 ²⁴	Bimbingan Revisi seminar proposal	<i>[Signature]</i>
5	10/6 ²⁴	Bimbingan alat dan bahan untuk penelitian	<i>[Signature]</i>
6	15/6 ²⁴	Bimbingan alat dan bahan untuk penelitian	<i>[Signature]</i>
7	01/7 ²⁴	Bimbingan Bab 4-5	<i>[Signature]</i>
8	10/7 ²⁴	Bimbingan Bab 4-5, Daftar pustaka, 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

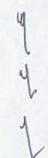
Lampiran 6. Lembar Revisi Seminar Proposal LTA

- 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

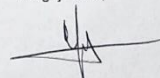
LEMBAR REVISI UJIAN SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Ineung Arudhati Zuhri
 NIM : 211105015
 Judul LTA : Analisis Kualitatif Kandungan Bahan Kimia Obat Natrium Diklofenak
 Dalam Sediaan Herbal Jamu Sakit Pinggang Di Toko X
 Tanggal Ujian : 20 Desember 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Latar belakang tidak menjelaskan alasan memilih jamu sakit pinggang di toko X 2. Kurang menghubungkan antara uji mikroskopis & analisis KLT 3. Nilai Rf standar Na-Diklofenak tidak ada 4. Belum dijelaskan mengapa memilih foto X 5. Tidak jelas tujuan dari uji mikroskopis	25/05/24	

Gresik, 20 Desember 2023

Penguji 1/243



Pemta Triadika, S.Si, M.Si

- Penguji 2

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

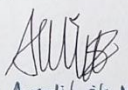
LEMBAR REVISI UJIAN SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Ineung Arudhati Zuhri
NIM : 211105015
Judul LTA : Analisis Kualitatif Kandungan Bahan Kimia Obat Natrium Diklofenak
Dalam Sediaan Herbal Jamu Sakit Pinggang Di Toko X
Tanggal Ujian : 20 Desember 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Tercantum di Revisi Naskah		
2. Tambahkan alasan pemilihan jamu sakit pinggang		
3. Tambahkan alur penelitian skema		
4. Tambahkan bagaimana menentukan nilai RF dari beberapa sampel yg ditetaskan	27/05 29	
5. Buatlah skema proyeksi gambaran plat KLT dan sampelnya pd lampiran		
6. Tambahkan Latar belakang terkait Na Diklofenak		

Gresik, 20 Desember 2023

Penguji 1/2/3,-


apt. Anandi Luyiki N., M.Farm

- 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 : Ineung Arudhati Zuhri
NIM : 211105015
Judul LTA : Analisis Kualitatif Kandungan Bahan Kimia Obat Natrium Diklofenak Dalam Sediaan Herbal Jamu Sakit Pinggang Di Toko X
Tanggal Ujian : 20 Desember 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Silakan direvisi sesuai dengan komentar di proposal! 2. Perbaiki penulisan di sitasi dan cupus! 3. Perbaiki semua saran penguji!	01 Juli 2024	

Gresik, 20 Desember 2023

Penguji 1/2/3,


Zanarun Ha'imah, S.Si., 17-91.

Lampiran 7. Lembar Revisi Seminar Hasil LTA

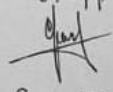
- Penguji 1

	PROGRAM STUDI DIIRI 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 SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Ineung arudhati Zuhri
 NIM : 211105015
 Judul LTA : Analisis Kualitatif Kandungan Bahan Kimia Obat Natrium Diklofenak Dalam Sediaan Herbal Jamu Sakit Pinggang Di Toko X Daerah Pasar Gresik
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 17 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
(1) Abstrak Ins diperbaiki	11/11 24	uy
(2) Gambar Mikroskopik diberikan tanda dan keterangan untuk yg gambar standar	25/11 24	uy
(3) Belum ada pengelompokan yg lempuyang sebagai komponen yg utama pada jamu sakit pinggang.	02/12 24	uy
(4) Penambahan simplicita malakodry ??	03/12 24	uy
(5) Gambar KLT diperbaiki (dengan ada 3 botol)		
(6) Bab 4 → mengapa warna botol berwarna yg standar (kuning → ungu)		
(7) Kesimpulan diperbaiki!		

Gresik, 17 Juli 2024
 Penguji 1/2/3

 Pemta Triadeka, S.S., 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	Halaman : 1
PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)		

LEMBAR REVISI UJIAN SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Ineung arudhati Zuhri
NIM : 211105015
Judul LTA : Analisis Kualitatif Kandungan Bahan Kimia Obat Natrium Diklofenak Dalam Sediaan Herbal Jamu Sakit Pinggang Di Toko X Daerah Pasar Gresik
Tanggal Ujian Sidang LTA : 17 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Tambahkan pembahasan mengapa KLT metabolit sekunder lempayang wangi 2. Tambahkan jurnal terkait efek negatif pada BKO dalam jamu sakit pinggang 3. Perbaiki abstrak bahasa Inggris 4. Perbaiki penulisan typo	3/8 2021	

Gresik, 17 Juli 2024
Penguji 1/2/3,

apt. Anindi Lupita Nasyanka, M.Farm

- Penguji 3

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK	Kode/No : FM/D3FAR/11.3/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 : Ineung arudhati Zuhri
NIM : 211105015
Judul LTA : Analisis Kualitatif Kandungan Bahan Kimia Obat Natrium Diklofenak
Dalam Sediaan Herbal Jamu Sakit Pinggang Di Toko X Daerah Pasar
Gresik
Tanggal Ujian Sidang LTA : 17 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Perbaiki abstrak ! 2. Perbaiki susunan komentar di atas! 3. Perbaiki susunan revisi sesuai pengujian! 4. Gambar 4.1 diganti dengan yg jelas!	14 Juli 2024	R.

Gresik, 17 Juli 2024
Penguji #2/3,

Jannet Halmah, S.Si., M.Si.