

LAMPIRAN



15 ml etanol



Sampel A



sampel B



Melarutkan sampel ke A



Melarutkan sampel ke B



Larutan baku Natrium diklofenak



Penyaringan



Etil asetat 21 ml



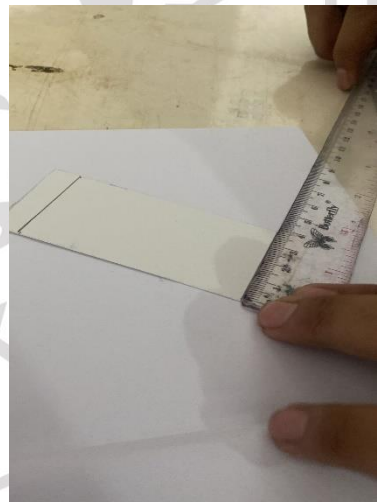
N-heksana 9



Penjenuhan kertas saring



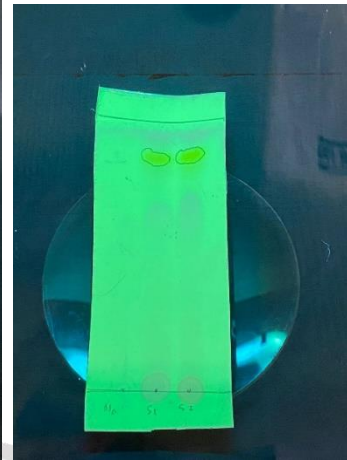
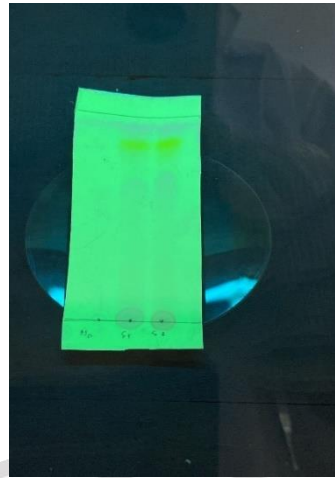
Buat garis jarak totalan



Buat garis jarak totalan



Sampel penelitian



plat KLT diamati di bawah lampu 254

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										

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

FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Lajor Lumanapah
 NIM : 211105001
 Pembimbing 1 : Pamela Tindaka S.Si, M.Si

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1	10/0 ²³	Konsep Penelitian LTA.	d
2	21/0 ²³	Revisi Bab 1	d
3	3/11 ²³	Revisi bab 1 - 3	d
4	3/11 ²³	Kelasi bab 3	d
5	10/11 ²³	Acc Proposal	d
6	20/12 ²³	Revisi Seminar Proposal	d
7	01/5 ²⁴	Revisi Bab 4-5	d
8	30/5 ²⁴	Revisi bab 4 - 5	d
9	6/6 ²⁴	Kelasi bab 4	d
10	27/6 ²⁴	Acc laporan.	d

Catatan:

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

	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 : 2

FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Fajar Fumasya
 NIM : 2005007
 Pembimbing 2 : Diah Patnasari, S.Farm., Apt., MT

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1	13/10 ²³	Revisi bab 1-3	<i>[Signature]</i>
2	4/12 ²³	Revisi bab 1	<i>[Signature]</i>
3	13/2 ²³	Revisi bab 1-3	<i>[Signature]</i>
4	18/12 ²³	Acc proposal	<i>[Signature]</i>
5	6/1 ²⁴	Revisi bab 1	<i>[Signature]</i>
6	6/1 ²⁴	Revisi bab 4	<i>[Signature]</i>
7	8/1 ²⁴	Revisi - bab 4	<i>[Signature]</i>
8	30/1 ²⁴	Revisi - bab 4-5	<i>[Signature]</i>
9	6/6 ²⁴	Revisi bab 4	<i>[Signature]</i>
10	22/7 ²⁴	Acc laporan	<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

	PROGRAM STUDI DIH FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)	Kode/No	: FM/33/FAK/3010045.13/2023
		Tanggal	: 01.04.2023
		Revisi	:
		Halaman	: 1

LEMBAR REVISI UJIAN SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Pajar Firmansyah
NIM : 211105001
Judul LTA : Analisis BKO Na Diklofenak Pada Jamu Asam Urat yang Beredar di Pasar Cerme Gresik
Tanggal Ujian : 26 Desember 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
- Perbaiki factor yang melatarbelakangi penelitian! Apakah benar hanya ada 3 toko jamu di pasar Cerme Gresik? - Sesuaikan format penulisan dengan panduan LTA! - Revisi sesuai komentar yang ada di proposal penelitian! - Perbaiki penulisan setiap paragraph ! (1 paragraf minimal 3-4 kalimat) - Perbaiki kerangka monsep penelitian! - Tambahkan spesifikasi alat dan bahan yang digunakan ! - Apa kriteria sampel penelitian ini? - Perbaiki cara pembuatan larutan baku Na diklofenak! - Tambahkan bagaimana standar hasil positif dalam 2 uji yang dilakukan!	26-12-2023	

Gresik, 26 Desember 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
	FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)	Tanggal : 01-04-2021
		Revisi :
		Halaman : 1

LEMBAR REVISI SEMINAR LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Fajar Furulansyah
 NIM : 211105001
 Judul LTA : Analisis Bahan farmasi obat Matriks dikefensi pada Jan
 Tanggal Sempro LTA : Asam Urat yang beredar di Pasar x Gresik

Saran Perbaikan (Saat Seminar LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Latar belakang kurang diperjelas alasan memilih topik alasan memilih judul tentang BKO tersebut	28-juni 2024	u
2. Penulisan naskah disesuaikan panduan (typo maupun susunan penulisan cek naskah!)		u
3. Metode penelitian disesuaikan kembali dengan revisi semua penguji		u
4. Bab 2 ada yang perlu ditambahkan dengan teori yang mendukung judul		u
5. Penarikan rumusan masalah diperbaiki		u
6. D		u
7. A nalisis kualitatif KLT perlu diperhatikan lagi komposisi eluen nya		u

Gresik,

Penguji 2



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

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI	Kode/No : FM D3FAR/IL3/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 : Fajar Firmansyah
 NIM : 211105001
 Judul LTA : Analisis bahan kimia obat natrium diklofenak pada jamu asam urat yang beredar di pasar cerme Gresik
 Tanggal Ujian : 26 Desember 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Typo diperbaiki 2. Pahami prosedur penelitian dengan baik 3. Pahami cara analisis hasil penelitian	20/12/23	

Gresik, 26 Desember 2023

Penguji 1/2/3,



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



PROGRAM STUDI DIKII FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
GRESIK

FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR
PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR
(LTA)

Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UMG/LTA/009

Tanggal : 01-04-2021

Revisi :

Halaman : 1

LEMBAR REVISI UJIAN SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Fajar Firmansyah
NIM : 211105001
Judul LTA : Analisis Bahan Kimia Obat Natrium Diklofenak pada Jamu Asam Urat yang beredar di Pasar Gresik
Tanggal Ujian Sidang LTA : 9 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Perbaiki beberapa penelitian! 2. Pada pembahasan, jelaskan terkait fungsi perlakuan dan bahan! 3. Pada pembahasan, jelaskan secara run berurutan! 4. Delete /hapus Koti - Koti yang tidak sesuai pada bab 4! 5. Tampilkan gambar KLT yang jelas berdasarkan dan diilustrasi. 6. Tambahkan penjelasan alasan berakut standar di KLT table, terlihat /muncul! 7. Sesuaikan Rf standar Tla diklofenak pada halaman 8! 8. Perbaiki tabel pengamatan uji $KMnO_4$! 9. Jelaskan reaksi yang terjadi pada uji $KMnO_4$! 10. Perbaiki judul penelitian! 11. Revisi sesuai yang dikomentari di naskah LTA!	16 Juli 2024	

Gresik, 9 Juli 2024

Penguji 1/2/3:

Jannet Tlaimah, S.Si, M.Si



PROGRAM STUDI DIII FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
GRESIK

FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR
PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR
(LTA)

Kode/No : FMD3FAR/11.3/UMG/LTA/009

Tanggal : 01-04-2021

Revisi :

Halaman : 1

LEMBAR REVISI UJIAN SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama

: Fajar Firmansyah

NIM

: 211105001

Judul LTA

: Analisis Bahan Kimia Obat Natrium Diklofenak pada Jamu Asam Urat
yang beredar di Pasar Gresik

Tanggal Ujian Sidang LTA

: 9 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
(1) Abstrak Incl dan Bhr lgsng diperbaiki. Mulai font sampai urutan beresita		✓
(2) Hubungkan sifat kepelaran Na-diklofenak dg sifat kepelaran etanol. Sehingga dapat pelarut ket.		✓
(3) Tuzan pengenalan KLT?	12/7 2024	✓
(4) Dasar pemilihan oleum tetraetip sampel tetrah?		✓
(5) Postata yg dipaka wajib dicantumkan & cara y.		✓
(6) Jelaskan mengapa standar Na-diklofenak perlu ditentu?		✓
(7) Tentukan standar aliam vs KLT... bisa diambil ke jml		✓
(8) Efektif mana KLT dg KLT04?		✓

Gresik, 9 Juli 2024

Penguji 1/12/24

Pemta Triadeka, S.P., M.S.



PROGRAM STUDI DIII FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
GRESIK

FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR
PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR
(LTA)

Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UMG/LTA/009

Tanggal : 01-04-2021

Revisi : 1

Halaman : 1

LEMBAR REVISI UJIAN SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Fajar Firmansyah
NIM : 211105001
Judul LTA : Analisis Bahan Kimia Obat Natrium Diklofenak pada Jamu Asam Urat
yang beredar di Pasar Gresik
Tanggal Ujian Sidang LTA : 9 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1) Abstrak diperbaiki 2) Bab 4 diperbaiki alur pembahasannya 3) Bab 5 diperbaiki	30/7/24	[Signature]

Gresik, 9 Juli 2024

Penguji 1/2/3,

[Signature]

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