

LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Penelitian

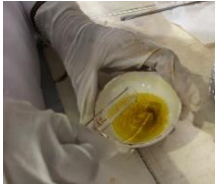
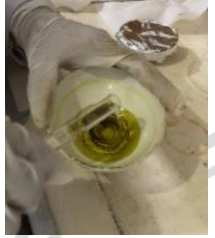
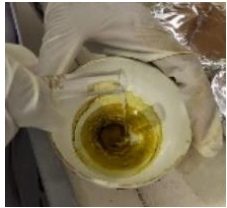
No	Kegiatan Penelitian	2023				2024						
		Sep	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul
1.	Pengajuan judul LTA											
2.	Bimbingan Proposal (Bab 1-3)											
3.	Seminar Proposal LTA											
4.	Pengambilan dan Pengelolaan Data (Bab 4-5)											
5.	Ujian Sidang LTA											

	: Terlaksana
	: Proses
	: Belum Terlaksana

Lampiran 2. Dokumentasi Preparasi Sampel Uji Kualitatif dan Uji Kuantitatif

a. Penimbangan sampel A,B,C, dan D			
			

b. Penambahan pelarut etanol 96%			
			
c. Pengadukan selama 30 menit			
			
d. Penyaringan			
			
e. Hasil penyaringan			
			

f. penguapan			
			
g. penambahan pelarut etanol 96% pada hasil penguapan			
			
h. pengadukan dan sampel siap di uji			
			

Lampiran 3. Perhitungan Nilai Rf

$$Rf = \frac{\text{Jarak yang ditempuh oleh komponen}}{\text{Jarak yang ditempuh oleh pelarut}}$$

$$Rf = \frac{6}{8}$$

$$Rf = 0,75$$

Lampiran 4. Perhitungan Konsentrasi (x) sampel

$$y = 0,0005x$$

$$3,874 = 0,0005x$$

$$x = \frac{3,874}{0,0003}$$

$$x = 7748 \text{ ppm}$$

Lampiran 5. Perhitungan Kadar sampel

$$\text{Sampel A} = 7748 \text{ ppm atau } 7748 \text{ mg/L}$$

$$= 7748 \text{ mg/L} \times \text{Banyak pelarut (L)}$$

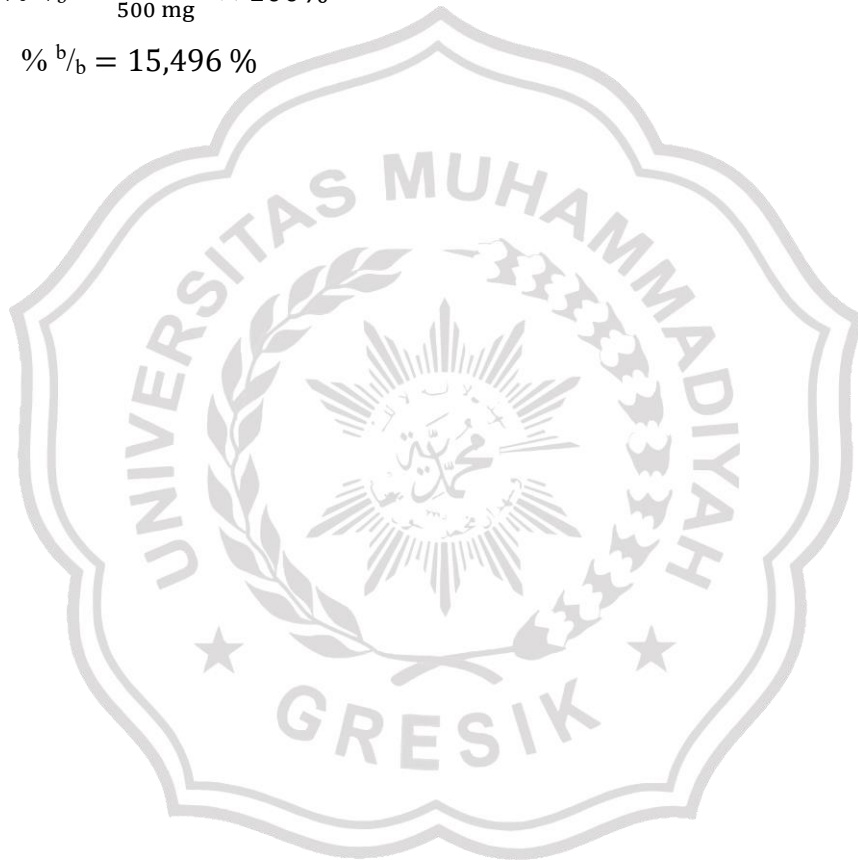
$$= 7748 \text{ mg/L} \times 0,01 \text{ L}$$

$$= 77,48 \text{ mg}$$

$$\% \text{ b/b} = \frac{\text{Berat BKO (mg)}}{\text{Bobot sampel (mg)}} \times 100\%$$

$$\% \text{ b/b} = \frac{77,48 \text{ mg}}{500 \text{ mg}} \times 100\%$$

$$\% \text{ b/b} = 15,496 \%$$



Lampiran 6. Lembar Bimbingan LTA

- Pembimbing 1

	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 : 1

FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Desy Khumairotul Ulfa
 NIM : 211105029
 Pembimbing 1 : Pemta Tiadeka, S.Si., M.Si.

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1	12/10 ²³	Bimbingan judul	
2	13/10 ²³	Pengajuan judul LTA	
3	17/11 ²³	Bimbingan proposal	
4	1/12 ²³	Bimbingan revisi proposal	
5	24/12 ²³	Bimbingan simulasi seminar proposal	
6	22/05 ²⁴	Bimbingan Menuju sidang LTA	
7	26/06 ²⁴	Bimbingan revisi LTA Sebelum Sidang	
8	05/07 ²⁴	Bimbingan revisi LTA Sebelum Sidang	
9	09/07 ²⁴	ACC Laporan	

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 : Desy Khumairotul Ulfa
 NIM : 21105024
 Pembimbing 2 : Diah Katarani, S. Farm., Apt., M.T

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1	12/10 ²³	Bimbingan Bab 1-3	<i>df</i>
2	18/11 ²³	Bimbingan revisi bab 1-3	<i>df</i>
3	12/12 ²³	Bimbingan revisi bab 1-3	<i>df</i>
4	18/12 ²³	Acc proposal	<i>df</i>
5	20/05 ²⁴	Bimbingan revisi bab 1-3	<i>df</i>
6	02/07 ²⁴	Bimbingan bab 4-5	<i>df</i>
7	03/07 ²⁴	Bimbingan revisi bab 4-5	<i>df</i>
8	05/07 ²⁴	Bimbingan revisi bab 4-5	<i>df</i>
9	08/07 ²⁴	Acc Laporan	<i>df</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 7. Lembar Revisi Ujian Seminar Proposal LTA

- Penguji 1

	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 : Desy Khumairotul Ulfa
 NIM : 211105024
 Judul LTA : Analisis Paracetamol Pada Sediaan Jamu Pegal Linu Yang Beredar Di Pasar Tradisional Kecamatan Duduk Sampeyan
 Tanggal Ujian : 26 Desember 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Seminar Proposal LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Intisari masih perlu diperbaiki isinya 2. Sistematika penulisan masih banyak yang harus diperbaiki 3. Tolong tunjukkan Menkes RI (2012) yang menulis bahwa hasil isolasi dilarang dimasukkan ke obat tradisional! 4. Tolong jelaskan latar belakang penelitian ini! 5. Sebaiknya pakai istilah "kandungan" atau "keberadaan"? 6. Mengapa paracetamol tidak boleh dimasukkan ke dalam jamu? 7. Gambar 2.3 dan Gambar 2.4 itu "alat spektrometri UV-VIS" atau Tipe spektrometri UV-Vis? 8. Tolong jelaskan prinsip kerja KLT! 9. Memang kalau penelitian eksperimental itu dapat dilakukan di luar laboratorium? 10. Tolong jelaskan terkait variabel penelitian ini! 11. Jelaskan populasi dan sampel penelitian ini! 12. Pada preparasi sampel, dijelaskan kalau jamu diambil dan dilarutkan dalam etanol, setelah itu disaring dan diuapkan. Ini dilakukan dengan tujuan apa? Paracetamol apa bisa larut dalam etanol? 13. Apa perlu penimbangan sampel dalam pembuatan larutan kontrol? Larutan kontrol itu apa? 14. Fase gerak pada KLT apa? Jumlahnya berapa? Untuk KLT pakai apa wadahnya? 15. Fase diamnya pakai ukuran berapa? 16. Berapa banyak etanol untuk membuat 1000 ppm? 17. Bagaimana Anda menentukan kadar paracetamol dari hasil spektrometri UV-Vis?	02/24/05	

Gresik, 26 Desember 2023

Penguji 1,


 Dr. Norainny Yunitasari, M.Pd.

- Penguji 2

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK	Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UJMG/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 : Desy Khumalrotul Ulfa
 NIM : 211105024
 Judul LTA : Analisis Paracetamol Pada Sediaan Jamu Pegal Linu Yang Beredar Di Pasar Tradisional Kecamatan Duduk Sampeyan
 Tanggal Semprom LTA : 26 Desember 2023

Saran Perbaikan (Saat Seminar LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Latar belakang kurang diperjelas alasan memilih topik, alasan memilih judul	21-03-24	Ur
2. Penulisan naskah disesuaikan panduan (typo maupun susunan penulisan cek naskah!)	25-04-24	u
3. Metode penelitian disesuaikan kembali dengan revisi semua penguji	30-04-24	A
4. Bab 2 ada yang perlu ditambahkan dengan teori yang mendukung judul		u
5. Penarikan rumusan masalah diperbaiki		
6. Daftar Pustaka diperbaiki		
7. Perhatikan pembuatan larutan baku		

Gresik, 26 Desember 2023

Penguji 2



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

- Penguji 3

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK	Kode/No : FM/D3FAR/IL3/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 : Desy Khumairotul Ulfa
NIM : 211105024
Judul LTA : Analisis Paracetamol Pada Sediaan Jamu Pegal Linu Yang Beredar Di
Pasar Tradisional Kecamatan Duduk Sampeyan
Tanggal Ujian : 26 Desember 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Typo diperbaiki 2. Pahami macam-macam metode analisis kadar berserta prinsip kerjanya	21/5 ²⁴	

Gresik, 26 Desember 2023

Penguji 4/2/3,



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

Lampiran 8. Lembar Revisi Ujian Sidang Akhir LTA

- Penguji 1

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI	Kode/No : FM/D3FAR/11.3/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 : Desy Khumairotul Ulfa
NIM : 211105024
Judul LTA : Analisis Paracetamol Pada Sediaan Jamu Pegal Linu Yang Beredar Di Pasar Tradisional
Tanggal Ujian Sidang LTA : 15 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Perbaiki abstrak 2. Cari referensi untuk nilai Rf paracetamol 3. Data & pembahasan masih perlu diperbaiki 4. Kesimpulan dan saran diperbaiki	27/7/24 /7	

Gresik, 15 Juli 2024

Penguji 1/2/3,


Dr. Norainny Y., M.Pd.

- Penguji 2

	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 :
		Halaman : 1

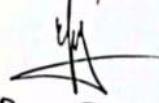
LEMBAR REVISI UJIAN SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Desy Khumairotul Ulfa
 NIM : 211105024
 Judul LTA : Analisis Paracetamol Pada Sediaan Jamu Pegal Linu Yang Beredar Di Pasar Tradisional
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 15 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
(1) Perbaiki bab 1 dan beberapa kalimat dalam bab 4 yang masih rancu. (2) Gambar KLT tidak jelas keterangannya! (3) Apakah plat KLT & pamerkan? Tulis uan apa? (4) Bagaimana dasar pemilihan elven yg benar secara teor n? (5) Tujuan penyaringan pada bab 4. (6) Apakah benar deteksi sinar UV itu y senyawa berfluoresensi ?? coba pamerkan? (7) Revisi bab 4 pembahasan bisa diilhat & naskah		y y y y y y

Gresik, 15 Juli 2024

Penguji 1/2/3/


 Pemta Tiadexa, S.P., M.S.

- Penguji 3

	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 : Desy Khumairotul Ulfa
 NIM : 211105024
 Judul LTA : Analisis Paracetamol Pada Sediaan Jamu Pegal Linu Yang Beredar Di Pasar Tradisional
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 15 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1.) Typo diperbaiki 2.) Bab 4 { nota B.C.D pada plat KLT diperjelas { Rp B.C.D. → dicetak kembali terkait nota { penataan di BAB 4 diperbaiki 3.) Bab 5 → pilih kadar 2 saja 4.) Abstrak diperbaiki	14/8 20	

Gresik, 15 Juli 2024

Penguji 1/2/3,


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

Lampiran 9. Lembar Plagiarisme



Plagiarism Checker X Originality Report

Similarity Found: 0%

Date: Senin, Agustus 19, 2024

Statistics: 16 words Plagiarized / 3960 Total words

Remarks: No Plagiarism Detected - Your Document is Healthy.

ANALIS PARASETAMOL PADA SEDIAL LI PASAR TRSI X LAPORAN TUGASR DESUMAIROT
211105024 PROGRAM STUDI FARMASI FAKULTAS KESEHATAN UNITAS MUHAMMADIYAH
24 v PERNYATAAN ORINALI Yang bertandbawah ini Nama : Desy Khumairotul NIM :
211105024 P S : DIII Farmasi S vi ANALIS PARASETAMOL PADA SEDIAL LI PASAR TRSI L
X DESY KHUMAIRO ABSTRAK Jamu pegal leredaran danat dicaras. Jamu yang bereddi
arakat arus i keamandamut diantaranyatimenbahankim obat berb X. Jenis tiini
eksperimental . ampel tiadalah jamu liti rmerekyang ered P asar T radisi X e jum 4
sampel. Ansiskebera par dilukan menggunkan kromatografi ti(KLT) spektrofototUV - Vis.
ti menunjukkan deujiKLT satu empat yangposi mengandung KO psetamol .

S etelah akukujispektrofototUV - Vis diketahui sampel mendapatkan n il regresi 0,5dan
persamagaris regr li yait y 0,0005x dengan pasetamol sebanyak 15,496% . Kata kn jamu
pegal l parasetamol , B KLT, spektrofototV - Vis vii ANALYSI PARASETAMOL IONS FOR
ACHES AND PAI CING IN TRADIONAL MARKETS X DESY KHUMAIRO ABSTRACK Herbal
edicine achandpains widavable th markancanbe obtained freatiunit meet safety and
qualirequirements,including containinhazchemi Pamolcal drugedicine. The ve paof
Petamol the include ve em disorders, pairedli on ver amaif ed tem. purpose of this
sasdentiesencof paramolcccontent in med icine aches pains in ional X. type reseais
rimental.

resech e 4 medicine achand circulating TraditMarket s the presencofparamolwas arriout
n chy and UV - Vis scetrophotoms showehe TLC te out of sampltestedposive BparacAthe
- Vis spectrophotomtest carout, found t samplhad regressivalue 0.564and
liregressiliequatiof = with a paraent of Key s : mefor ffness, pacetamol , BKLT , - Vis
spectrophotom vii KATA PENGANTA Bismilrrhomanirrohim, Dengan pujiSkehadirat
Syang melimrahmat, dan - Ny dapat laporan akhir enjudul "Anals Parasetamol

Lampiran 10. Lembar Surat Keterangan Plagiarisme



PRODI FARMASI
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK



SURAT KETERANGAN

Nomor : 221/KET/II.3.UMG/PFAR/A/2024

Bismillahirrahmanirrahim

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 : Desy Khumairotul Ulfa
NIM : 211105024
Judul : Analisis Parasetamol pada Sediaan Jamu Pegal Linu yang
Beredar di Pasar Tradisional X

Tingkat Plagiasi dari judul LTA mahasiswa tersebut diatas memiliki Prosentase plagiasi sebesar 0 %, sehingga karya tulis tersebut dinyatakan bebas dari plagiarism dan bukan hasil karya orang lain.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.



Gresik, 9 Oktober 2024

Kepala Prodi,

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

Tindakan :
- Arsip



The Power of Islamic Entrepreneurship

Jl. Sumatera 101 Gresik Kota Baru (GKB) Gresik, 61121 Telp: (031) 3951414, Fax: (031) 3952585 Website: <http://www.umg.ac.id>, Email: info@umg.ac.id