

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Penyiapan Uji Kromatografi Lapis Tipis

#### 1. Penyiapan Fase Gerak

Fase gerak dibuat dengan perbandingan n-butanol:etil asetat:amonia (10:4:5).

$$\text{Perhitungan n-butanol} : \frac{10}{19} \times 10 \text{ mL} = 5,2 = 5 \text{ mL}$$

$$\text{Perhitungan etil asetat} : \frac{4}{19} \times 10 \text{ mL} = 2,1 = 2 \text{ mL}$$

$$\text{Perhitungan amonia} : \frac{5}{19} \times 10 \text{ mL} = 2,6 = 3 \text{ mL}$$

#### 2. Pembuatan Larutan Baku Rhodamin-B

Larutan baku pembanding dibuat dengan 50 mg rhodamin-b serbuk dilarutkan dalam 100 mL air.

### Lampiran 2. Penyiapan Uji Pewarnaan

#### 1. Perhitungan larutan 2% amonia dalam 70 % etanol

Pada perhitungan larutan ini amonia yang terdapat dalam laboratorium mempunyai kadar 28%, sedangkan etanol mempunyai kadar 96%. Maka harus dilakukan pengenceran untuk memperoleh kadar yang dibutuhkan.

Pengenceran etanol 70% :

$$V1. M1 = V2.M2$$

$$V1. 96 \% = 50. 70\%$$

$$V1 = 3500 : 96$$

$$V1 = 36,46 \text{ mL (ditambahkan aquadest sampai 50 mL)}$$

Pengenceran amonia 2% dalam etanol 70%:

$$V1. M1 = V2.M2$$

$$V1. 28 \% = 50. 2\%$$

$$V1 = 100 : 28$$

$$V1 = 3,6 \text{ mL (ditambahkan etanol 70% sampai 50 mL)}$$

## 2. Perhitungan air mengandung asam

Pada uji pewarnaan asam asetat dengan konsentrasi 10 %, sedangkan di laboratorium terdapat asam asetat 100 %. Maka dilakukan pengenceran dengan cara :

$$\begin{aligned}V_1 \cdot M_1 &= V_2 \cdot M_2 \\V_1 \cdot 100 \% &= 50 \cdot 10\% \\V_1 &= 500 : 100 \\V_1 &= 5 \text{ mL (ditambahkan aquadest sampai 50 mL)}\end{aligned}$$

### Lampiran 3. Dokumentasi

#### 1. Uji Rhodamin-B kit



#### 2. Uji Kromatografi Lapis Tipis



### 3. Uji Pewarnaan




#### Lampiran 4. Jadwal Penelitian

Tabel Jadwal Penelitian

No.	Kegiatan	Bulan ke-						
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Persiapan	■						
2.	Pengajuan Judul	■						
3.	Studi pendahuluan tentang identifikasi rhodamin-B dalam lip tint yang beredar di Mahasiswi Farmasi Universitas Muhammadiyah Gresik			■	■			
4.	Penyusunan Proposal		■	■	■			
5.	Seminar Proposal				■			
6.	Pengambilan Data					■		
7.	Pengolahan dan Analisis Data					■		
8.	Penyusunan Hasil					■		
9.	Sidang Laporan Tugas Akhir						■	
10.	Publikasi							■

## Lampiran 5. Lembar Bimbingan











### 1. Dosen Pembimbing Satu

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK	Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UMG/LTA/003
	FORMULIR LEMBAR BIMBINGAN LTA	Tanggal : 01-04-2021
		Revisi :
		Halaman : 1

### FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Hepriya Nur Rachma Purwanto  
 NIM : 191105031  
 Pembimbing 1 : Pemta Tiadeka, S.Si., M.Si

#### DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1.	21/12 <sup>22</sup>	Bimbingan proposal bab I, II, III	
2.	5/1 <sup>22</sup>	Bimbingan bab I, II, III	
3.	10/1 <sup>22</sup>	Bimbingan bab I, II, III	
4.	14/3 <sup>22</sup>	Bimbingan bab I, II, III	
5.	28/3 <sup>22</sup>	Bimbingan penelitian di Lab	
6.	30/3 <sup>22</sup>	Bimbingan bab IV	
7.	13/6 <sup>22</sup>	Bimbingan bab IV, V	
8.	16/6 <sup>22</sup>	Bimbingan hasil Lab	
9.	5/7 <sup>22</sup>	Bimbingan bab IV	
10.	11/7 <sup>23</sup>	Bimbingan sidang proposal LTA	

#### Catatan

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

2. Dosen Pembimbing Dua

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK	Kode/No : FMD3FAR/II.3AJMGLTA/003
	FORMULIR LEMBAR BIMBINGAN LTA	Tanggal : 01-04-2021
		Revisi :
		Halaman : 2

**FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)**

Nama : Hepriya Nur Rachma Purwanto  
 NIM : 191105031  
 Pembimbing 2 : Janatun Na'imah, S.Si., M.Si

**DAFTAR HADIR BIMBINGAN**


No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1.	21/1/23	Bimbingan bab I, II, III	f
2.	3/2/23	Bimbingan bab I, II, III	f
3.	7/2/23	Revisi bimbingan	f
4.	9/2/23	Bimbingan revisi I, II, III	f
5.	10/3/22	Konsultasi proposal penelitian	f
6.	13/6/22	Bimbingan praktikum	f
7.	11/7/22	Bimbingan proposal bab IV, V	f
8.	13/7/23	Bimbingan sidang LTA	f
9.	9/1/23	Bimbingan revisi LTA	f
10.	1/3/23	Bimbingan revisi LTA	f

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 Seminar Proposal

### 1. Dosen Penguji Satu

	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 PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Hefriya Nur Rachma Purwanto  
NIM : 191105031  
Judul LTA : Identifikasi Rhodamin-B dalam Lip Tint yang Beredar di Mahasiswi Farmasi Universitas Muhammadiyah Gresik  
Tanggal Sempro LTA : 15 Februari 2022

Saran Perbaikan (Saat Seminar Proposal LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Diperbaiki intisari (kenyakan latar belakang dan ditambahkan tujuan penelitian)	25 Februari 2022	ok
2. Perbaiki urutan pembahasan di latar belakang		
3. Di bab 2 ditambahkan subbab terkait lipstick (dari definisi sampai jenisnya), sebelum bahas lipint.		
4. Perbaiki bab 3		

Gresik, 25 Februari 2022

Penguji 1,


  
Norainny Yunitasari, S.Pd., M.Pd.

2. Dosen Penguji Dua

	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 PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)**

Nama : Hepriya Nur Rachma Purwanto  
 NIM : 191105031  
 Judul LTA : Identifikasi Rhodamin-B Dalam Liptint Yang Beredar Di Mahasiswi  
 Farmasi Universitas Muhammadiyah Gresik  
 Tanggal Sempro LTA : 15 Februari 2022

Saran Perbaikan (Saat Seminar Proposal LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Masih ditemukan penulisan kalimat dan sitasi yang tidak tepat 2. Untuk waktu penelitian ditulis mulai awal penentuan judul sampai selesai sidang akhir . publikasi dll 3. Untuk volume eluen dsb diskusi lebih lanjut dg pembimbing 4. Bagian perhitungan Rf boleh dihapus sesuai saran penguji 1 akan tetapi secara eksperimental asli tetap dihitung untuk data penunjang . Nanti data tersebut ditambahkan ke artikel akhir LTA		

Gresik, 15 Juli 2023.

Penguji +2/3.



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




### 3. Dosen Penguji Tiga

	<b>PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK</b>	Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UMG/LTA/006
		Tanggal : 01-04-2021
	<b>FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)</b>	Revisi :
		Halaman : 1

#### **LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)**

Nama : Hepfriya  
 NIM : 191105031  
 Judul LTA : Identifikasi Rhodamin-B Dalam Liptint Yang Beredar Di Mahasiswi Farmasi Universitas Muhammadiyah Gresik  
 Tanggal Sempro LTA : 15 Februari 2022

<b>Saran Perbaikan (Saat Seminar Proposal LTA)</b>	<b>Tanggal Revisi</b>	<b>Paraf Penguji</b>
Perbaiki naskah proposal sesuai komentar atau saran semua penguji		

Gresik, 15 Februari 2022


Penguji 4/2/3,



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

## Lampiran 7. Lembar Sidang Laporan Tugas Akhir

### 1. Dosen Penguji Satu

	<b>PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)</b>	Kode/No : FM/D3FAR/II.3/UMG/LTA/006
		Tanggal : 01-04-2021
		Revisi : _____
		Halaman : 1

#### LEMBAR REVISI SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Hepfnya Nur Rachma Purwanto  
NIM : 191105031  
Judul LTA : Identifikasi Rhodamin-B dalam Lip Tint yang Beredar di Mahasiswi Farmasi Universitas Muhammadiyah Gresik  
Tanggal Sidang LTA : 15 Juli 2022

Saran Perbaikan (Saat Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Perbaiki abstrak 2. Perbaiki bab 3, terkait uji rhodamine-B kit, patokannya apa untuk positif keberadaan rhodamine-B. 3. Perbaiki bab 4, terkait pemaparan hasil penelitian. 4. Paparkan lagi plat KLT yang digunakan, ukurannya berapa, eluen yang digunakan berapa, dst.	27 September 2022	ok

Gresik, 27 September 2022

Penguji 1,


  
Nurainy Yunitasari, S.Pd., M.Pd.

2. Dosen Penguji Dua

	<b>PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK</b>	Kode/No : FMD3FAR/II.3/UMG/LTA/006
	<b>FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)</b>	Tanggal : 01-04-2021
		Revisi :
		Halaman : 1

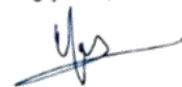
**LEMBAR REVISI SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)**

Nama : Hepfriya Nur Rachma Purwanto  
 NIM : 191105031  
 Judul LTA : Identifikasi Rhodamin-B Dalam Liptint Yang Beredar Di Mahasiswi Farmasi Universitas Muhammadiyah Gresik  
 Tanggal Sempro LTA : 15 Februari 2022

Saran Perbaikan (Saat Sidang Akhir LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Hasil dan pembahasan kurang dikembangkan termasuk alasan teoritis terhadap hasil penelitian. 2. Alasan memilih reagen bisa dimasukkan lebih detail pada pembahasan 3. Replikasi penelitian ditambah sebanyak 3x 4. Gambar penelitian belum jelas yang ditampilkan di bab 4. 5. Penyajian hasil dalam bentuk tabel yang baik 6. Pada pembahasan bisa ditambahkan teori		


Gresik, 15 Juli 2022

Penguji 1/2/3,




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

### 3. Dosen Penguji Tiga

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

#### LEMBAR REVISI UJIAN SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Hepfriya Nur Rachma Purwanto  
 NIM : 191105031  
 Judul LTA : Identifikasi Rhodamin-B Dalam Liptint Yang Beredar Di Mahasiswi Farmasi Universitas Muhammadiyah Gresik  
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 15 Juli 2022

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisi sesuai yang diarahkan oleh semua penguji!</li> <li>- Revisi sesuai yang dikomentari di naskah!</li> </ul>		

Gresik, 15 Juli 2022

Penguji 1/2/3,



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