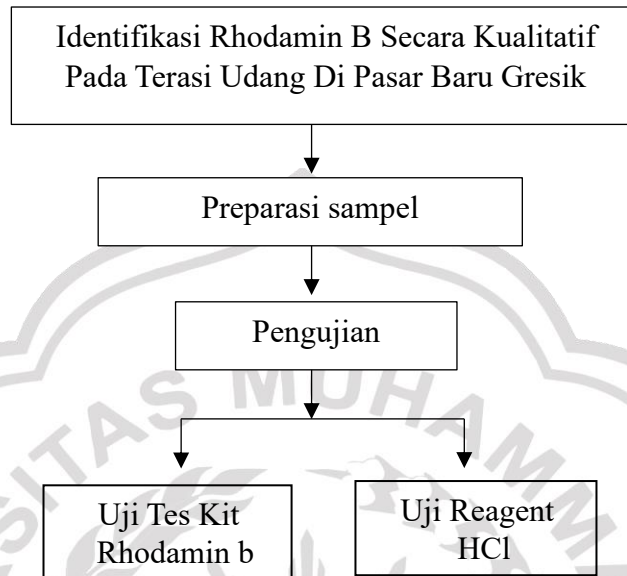


LAMPIRAN

Lampiran 1. Tahap Penelitian



Lampiran 2. Perhitungan

1. Larutan HCl 10 %

$$V_1 \cdot M_1 = V_2 \cdot M_2$$

$$V_1 \cdot 37\% = 50 \text{ mL} \cdot 10\%$$

$$V_1 = 500 / 37$$

$$= 13,34 \text{ mL}$$

2. Larutan NaOH 10 %

$$\text{Konsentrasi (\%)} = \frac{\text{massa (g)}}{\text{Volume (mL)}}$$

$$\frac{10}{100} = \frac{\text{massa (g)}}{50 \text{ mL}}$$

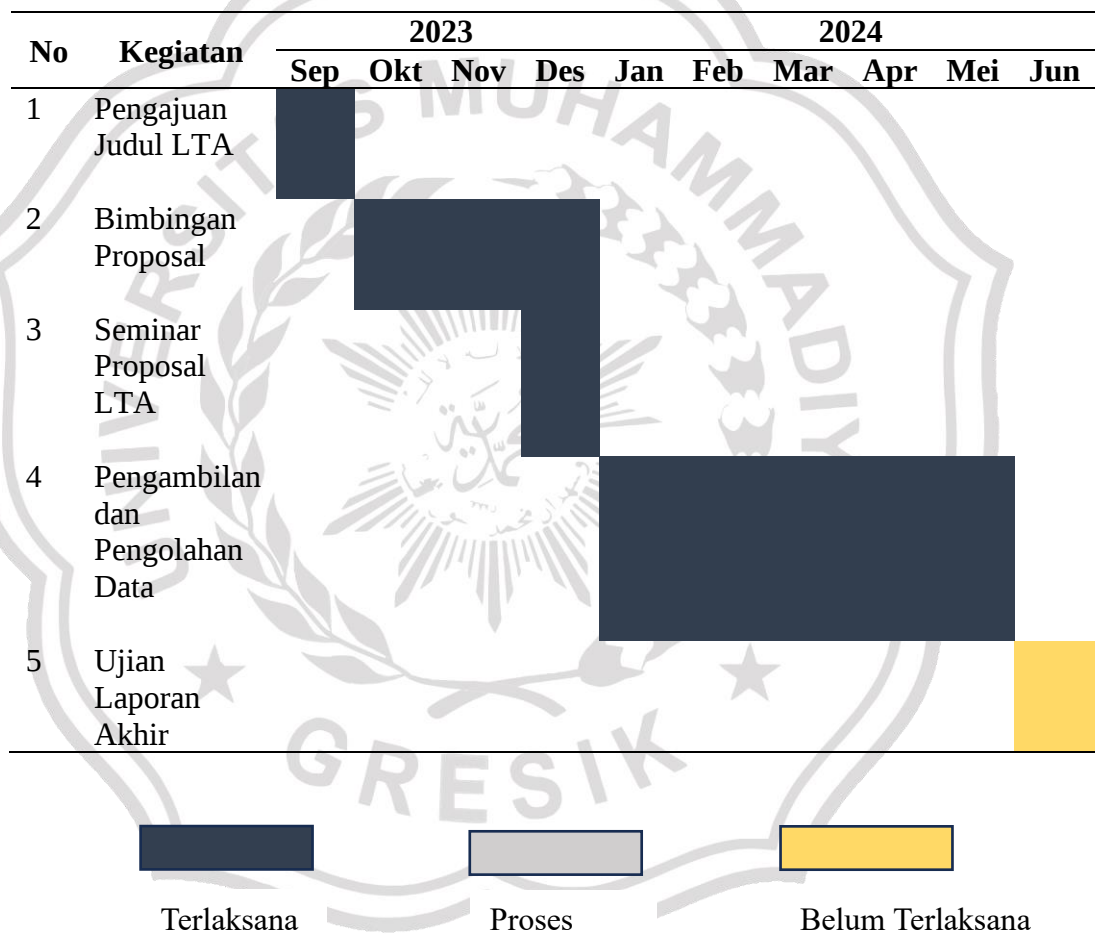
$$100 \quad 50 \text{ mL}$$

$$= 5 \text{ g}$$

Lampiran 3. Pembuatan larutan/reagen

1. Pembuatan larutan HCl 10 %
Diukur HCl menggunakan pipet volume sebanyak 13,34 ml lalu tuangkan ke dalam labu ukur 50 ml kemudian ad kan sampai tanda batas menggunakan Aquadest.
2. Pembuatan larutan NaOH 10 %
Ditimbang NaOH sebanyak 5 gr lalu masukkan kedalam beaker glass lalu masukkan 50 ml aquadest dan aduk ad homogen.

Lampiran 4. Jadwal Penelitian



Lampiran 5. Lembar Revisi Seminar Proposal LTA

1. Lembar Revisian Ujian Seminar Proposal Dosen Penguji 1

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK	Kode/No : FMD3FAR/11.3/UMG/LTA/009
	FORMULIR LEMBAR REVISI SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)	Tanggal : 01-04-2021
		Revisi :
		Halaman : 1

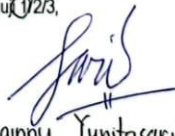
LEMBAR REVISI UJIAN SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Siti Malsyaroh
NIM : 211105039
Judul LTA : Identifikasi Rhodamin B Secara Kualitatif Pada Terasi Udang Di Pasar
Paciran Lamongan
Tanggal Ujian : 21 Desember 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
✓ 1. Penulisan naskah perlu diperbaiki, seperti intisari, penomoran halaman tdk sesuai panduan (jenis & ukuran huruf), penulisan daftar pustaka, dll 2. Tidak semua sitasi ada di daftar pustaka. 3. Diperjelas lagi paragraf terakhir latar belakang (khususnya saat survei pendahuluan) 4. Kirim artikel Mayori (2017) 5. Dijelaskan penentuan sampel ✓ • 6. Diperjelas lagi proses pengujian (dijelaskan kalau ada pengulangan) 7. Tambahkan karak teristik sampel yang mengandung rhodamin B.	12/24 /7	

Gresik, 21 Desember 2023

Penguj 1/2/3,


Dr. Norainny Yunitasari, M.Pd.

2. Lembar Revisian Ujian Seminar Proposal Dosen Penguji 2

	PROGRAM STUDI DIII 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 SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Siti Maisyaroh
 NIM : 211105039
 Judul LTA : Identifikasi Rhodamin B Secara Kualitatif Pada Terasi Udang Di Pasar
 Paciran Lamongan
 Tanggal Ujian : 21 Desember 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
✓ (1) Latar belakang kalimat terakhir diperbaiki	12/29 7	✓
✓ (2) Suhu pemanasan pada uji benang uji tidak ada.		✓
✓ (3) Merk alat tidak ditulis dan tes kit termasuk alat.		✓
✓ (4) Alasan memilih Rhodamin B tidak jelas di latar belakang		✓
✓ (5) Tambahkan karakteristik sampel udang yang mengandung Rhodamin B		✓
✓ (6) Petroleum eter diganti apa ??		✓

Gresik, 21 Desember 2023

Penguji 1/2/3,


 Pemta Tradeka, S.Si, M.Si

3. Lembar Revisian Ujian Seminar Proposal Dosen Penguji 3

	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 SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Siti Maisyarah
 NIM : 211105039
 Judul LTA : Identifikasi Rhodamin B Secara Kualitatif Pada Terasi Udang Di Pasar Paciran Lamongan
 Tanggal Ujian : 21 Desember 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
✓ 1. Susunlah penulisan sesuai panduan LTA! ✓ 2. ⊕ Faktor yg melatarbelakangi penelitian! 3. Susunlah panduan LTA untuk daftar pustaka! ✓ 4. Perhatikan penggunaan bahan Petroleum eter! ✓ 5. Revisi sesuai yg dikomentari di proposal!	12/29 /3	

Gresik, 21 Desember 2023

Penguji 4/2/3,



Janan Naimah, S.Si., M.Si.

Lampiran 6. Lembar Bimbingan

1. Formulir Bimbingan LTA Dosen Pembimbing 1

	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 : 1

FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Siti Mairiyah
 NIM : 211105639
 Pembimbing 1 : pemula tiade la sri Msi

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1.	26/23	Bimbingan awal & topik.	
2.	1/4/23	Bimbingan bab 1	
3.	13/4/23	Bimbingan bab 2	
4.	27/4/23	Bimbingan bab 2 - 3	
5.	29/4/23	Bimbingan bab 3	
6.	15/5/23	Bimbingan ppt tempro	
7.	20/5/23	Bimbingan Revisi tempro	
8.	15/5/24	Bimbingan bab 4	
9.	16/5/24	Bimbingan bab 4 - 5	
10.	12/7/24	Bimbingan bab 5 - lampiran.	

Catatan:

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

2. Formulir Bimbingan LTA Dosen 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 : Siti Maisyarah
 NIM : 211105039
 Pembimbing 2 : Janatun Naimah Sri Muli

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1.	2/10/23	Bimbingan judul + topic	
2.	16/11/23	Bimbingan bab 1	
3.	19/11/23	Bimbingan bab 2	
4.	27/11/23	Bimbingan bab 2 - 3	
5.	29/11/23	Bimbingan bab 3	
6.	15/12/23	Bimbingan revisi empro	
7.	20/1/24	Bimbingan bab 4	
8.	15/5/24	Bimbingan bab 4 - 5	
9.	16/5/24	Bimbingan bab 5	
	.		

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 Sidang Laporan Tugas Akhir (LTA)

1. Lembar Revisian Ujian Sidang Laporan Tugas Akhir (LTA) Dosen 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	Halaman : 1
	PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)	

LEMBAR REVISI UJIAN SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Siti Maisyaroh
NIM : 211105039
Judul LTA : Identifikasi Rhodamin B Secara Kualitatif Pada Terasi Udang Di Pasar Paciran Lamongan
Tanggal Ujian Sidang LTA : 23 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Perbaiki abstrak 2. Perbaiki bab 3 3. Perbaiki bab 5 4. Perbaiki penulisan daftar pustaka	25/24 /7	

Gresik, 23 Juli 2024

Penguji 02/3


Dr. Morainny Y., M.Pd.

2. Lembar Revisian Ujian Sidang Laporan Tugas Akhir (LTA) Dosen Penguji 2

	PROGRAM STUDI DIII 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 : Siti Maisyarah
 NIM : 211105039
 Judul LTA : Identifikasi Rhodamin B Secara Kualitatif Pada Terasi Udang Di Pasar Paciran Lamongan
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 23 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
① Pembahasan tambahkan Reaksi HCl dg. Rh-B ② Cek reaksi krima dan Rh-B dg. garam antimon. ③ ubah warna dg penetikan yg lebih akurat ④ cek perubahan typo pada masalah	25/2A 7	

Gresik, 23 Juli 2024

Penguji 1/2/3,



Penta Tiadeka, S.S. M.K.

3. Lembar Revisian Ujian Sidang Laporan Tugas Akhir (LTA) Dosen 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 SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Siti Maisyarah
 NIM : 211105039
 Judul LTA : Identifikasi Rhodamin B Secara Kualitatif Pada Terasi Udang Di Pasar Paciran Lamongan
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 23 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
^{ke-2} 1. Perbaiki sesuai yang dikomentari di naskah LTA! 2. Revisi sesuai revisi pada naskah LTA pertama! 3. Tambahkan tabel pengamatan antara sebelum dan sudah diketahui (Lampiran)! 4. Apakah sama antara Antimon dengan SbCl ₅ ?	23 Juli 2024	

Gresik, 23 Juli 2024

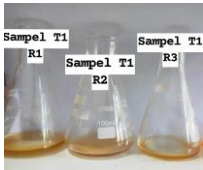
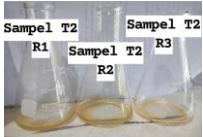
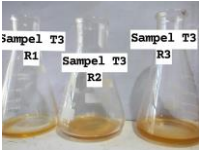
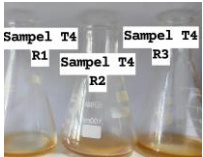
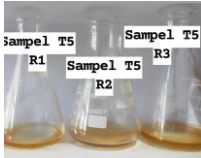
Penguji 4/2/3,



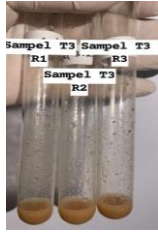
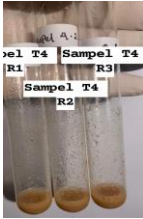
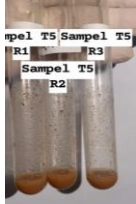
Janaka Haimah, S.Si, M.Si

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian

1. Dokumentasi Uji HCl

 Pengambilan HCl	 Pengead an larutan HCl
 Blangko	 Sampel T1
 Sampel T2	 Sampel T3
 Sampel T4	 Sampel T5

2. Uji Tes kit Rhodamin b

 Tes kit Rhodamin B	 Blangko
 Sampel T1	 Sampel T2
 Sampel T3	 Sampel T4
 Sampel T5	

Lampiran 9. Hasil Penelitian

1. Uji HCL

[illegible]

2. Uji tes kit rhodamin B

[illegible]