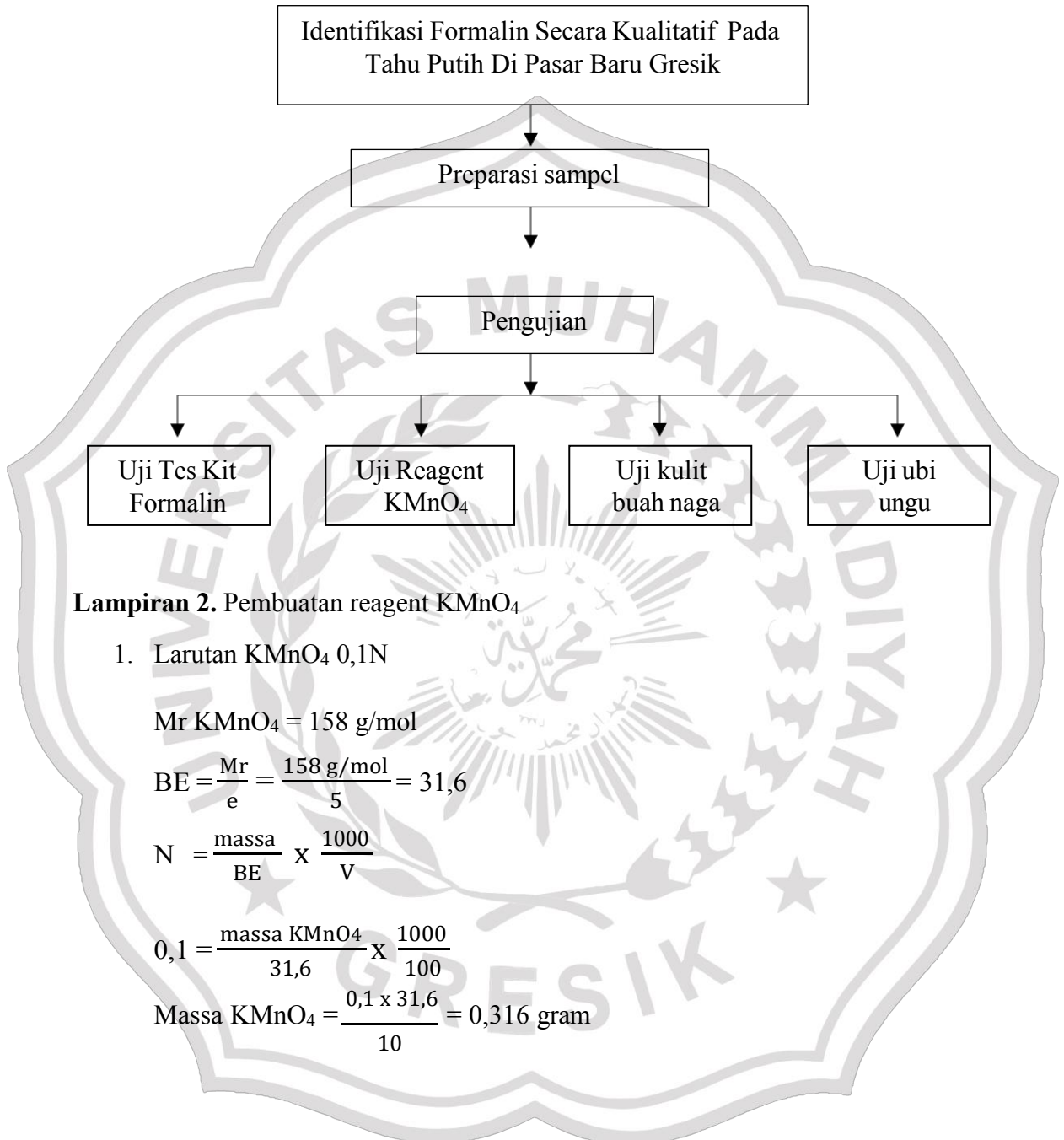


LAMPIRAN

Lampiran 1. Tahap Penelitian



Lampiran 2. Pembuatan reagent KMnO₄

1. Larutan KMnO₄ 0,1N

$$\text{Mr KMnO}_4 = 158 \text{ g/mol}$$

$$\text{BE} = \frac{\text{Mr}}{e} = \frac{158 \text{ g/mol}}{5} = 31,6$$

$$N = \frac{\text{massa}}{\text{BE}} \times \frac{1000}{V}$$

$$0,1 = \frac{\text{massa KMnO}_4}{31,6} \times \frac{1000}{100}$$

$$\text{Massa KMnO}_4 = \frac{0,1 \times 31,6}{10} = 0,316 \text{ gram}$$

Lampiran 3. Hasil Penelitian

1. Uji tes kit formalin

Sampel	Blanko	Warna						Hasil (+/-)
		Sebelum			Sesudah			
		P1	P2	P3	P1	P2	P3	
A	Warna ungu	Putih keruh	Putih keruh	Putih keruh	Putih keruh	Putih keruh	Putih keruh	(-)
B		Putih keruh	Putih keruh	Putih keruh	Putih keruh	Putih keruh	Putih keruh	(-)
C		Putih keruh	Putih keruh	Putih keruh	Putih keruh	Putih keruh	Putih keruh	(-)
D		Putih keruh	Putih keruh	Putih keruh	Putih keruh	Putih keruh	Putih keruh	(-)

2. Uji reagent KMnO₄

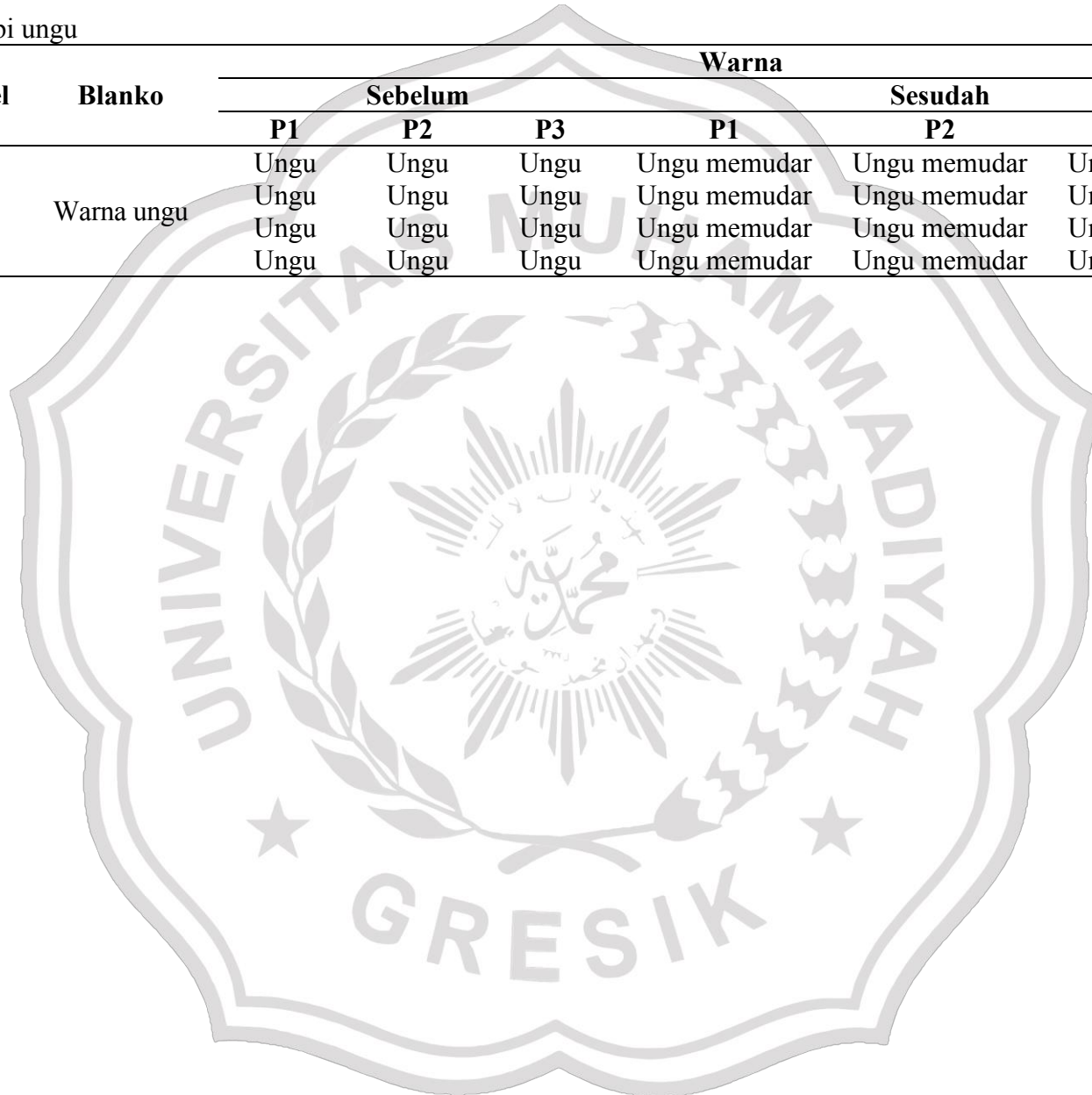
Sampel	Blanko	Warna						Hasil (+/-)
		Sebelum			Sesudah			
		P1	P2	P3	P1	P2	P3	
A	Warna ungu dari KMnO4 memudar	Putih keruh	Putih keruh	Putih keruh	Ungu	Ungu	Ungu	(-)
B		Putih keruh	Putih keruh	Putih keruh	Ungu	Ungu	Ungu	(-)
C		Putih keruh	Putih keruh	Putih keruh	Ungu	Ungu	Ungu	(-)
D		Putih keruh	Putih keruh	Putih keruh	Ungu	Ungu	Ungu	(-)

3. Uji kulit buah naga

Sampel	Blanko	Warna						Hasil (+/-)
		Sebelum			Sesudah			
		P1	P2	P3	P1	P2	P3	
A	Warna Merah	Merah	Merah	Merah	Merah memudar	Merah memudar	Merah memudar	(-)
B		Merah	Merah	Merah	Merah memudar	Merah memudar	Merah memudar	(-)
C		Merah	Merah	Merah	Merah memudar	Merah memudar	Merah memudar	(-)
D		Merah	Merah	Merah	Merah memudar	Merah memudar	Merah memudar	(-)

4. Uji ubi ungu

Sampel	Blanko	Warna						Hasil (+/-)
		Sebelum			Sesudah			
		P1	P2	P3	P1	P2	P3	
A	Warna ungu	Ungu	Ungu	Ungu	Ungu memudar	Ungu memudar	Ungu memudar	(-)
B		Ungu	Ungu	Ungu	Ungu memudar	Ungu memudar	Ungu memudar	(-)
C		Ungu	Ungu	Ungu	Ungu memudar	Ungu memudar	Ungu memudar	(-)
D		Ungu	Ungu	Ungu	Ungu memudar	Ungu memudar	Ungu memudar	(-)



Lampiran 4. Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	2023				2024					
		Sep	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun
1	Pengajuan Judul LTA	■									
2	Bimbingan Proposal		■	■	■						
3	Seminar Proposal LTA				■						
4	Pengambilan dan Pengolahan Data					■	■	■	■	■	
5	Ujian Laporan Akhir										■

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 : 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 SEMINAR PROPOSAL LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Cita Kurnia Sari
 NIM : 211105028
 Judul LTA : Identifikasi Formalin Secara Kualitatif Pada Tahu Putih Di Pasar Baru
 Gresik
 Tanggal Ujian : 21 Desember 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Penulisan naskah perlu diperbaiki, seperti abstrak 2. Beberapa sitasi belum ada di daftar pustaka 3. nominal ^{hasil} survei dibuat lebih jelas lagi 4. Dicek kembali antara Tofu & tahu 5. Perjelas penentuan populasi & sampel 6. Dicek kembali dlm pembuatan larutan kalium permanganat 7. Identifikasi formalin dgn buah naga kurang jelas 8. ——— " ——— ubi ungu ——— 9. Pengujian dilakukan berapa kali	8/24 15	

Gresik, 21 Desember 2023

Penguji 1/23,


 Norainy Yunitasari

2. Lembar Revisian Ujian Seminar Proposal Dosen Penguji 2

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK	Kode/No : FMD3FAR/II.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 : Cita Kurnia Sari
 NIM : 211105028
 Judul LTA : Identifikasi Formalin Secara Kualitatif Pada Tahu Putih Di Pasar Baru Gresik
 Tanggal Ujian : 21 Desember 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1) Perbaikan waktu penelitian salah	28/12	✓
2) Penulisan font masih ada yg salah		✓
3) Typo dilipis lagi & naskah (Renda'nya)	19/3	✓
4) Konsentrasi KMnO ₄ yg dibuat berapa?		✓
5) Pada Bab 3 → Kontrol positif formalin lebih ditata lagi spy tidak rancu.	14/4	✓
6) Penulisan tabel (judul) tidak sesuai format		
7) Bagaimana menuliskan (+) / (-) dan beberapa uji?		
8).		

Gresik, 21 Desember 2023

Penguji 1/27,



Pemta Tradeka, S.S., M.Si

3. Lembar Revisian Ujian Seminar Proposal Dosen Penguji 3

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI	Kode/No : FMD3FAR/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 : Cita Kurnia Sari
 NIM : 211105028
 Judul LTA : Identifikasi Formalin Secara Kualitatif Pada Tahu Putih Di Pasar Baru Gresik
 Tanggal Ujian : 21 Desember 2023

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Revisi semua saran dari semua penguji ! 2. Revisi yang saya komentari di proposal ! 3. Penulisan sesuai dengan panduan LTA !	8/5	

Gresik, 21 Desember 2023

Penguji #2/3,



Janatin Nuzmah, S.Si., M.Si.

Lampiran 6. Lembar Revisi Laporan Tugas Akhir

1. Lembar Revisian Ujian Laporan Tugas Akhir 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)	

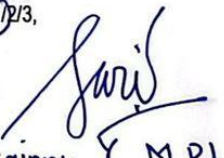
LEMBAR REVISI UJIAN SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Cita Kurnia Sari
NIM : 211105028
Judul LTA : Identifikasi Formalin Secara Kualitatif Pada Tahu Putih Di Pasar Baru Gresik
Tanggal Ujian Sidang LTA : 23 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. perbaiki abstrak 2. cek kembali bab 4 & 5 3. perbaiki penulisan naskah, seperti daftar pustaka.	24/7/24	

Gresik, 23 Juli 2024

Penguji 1/2/3,


Dr. Norainny Y., M.Pd

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

LEMBAR REVISI UJIAN SIDANG LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Cita Kurnia Sari
 NIM : 211105028
 Judul LTA : Identifikasi Formalin Secara Kualitatif Pada Tahu Putih Di Pasar Baru Gresik
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 23 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
Pembahasan: (1) Rx kāmia di cek ulang (2) cek naskah y revisi	24/24 7	

Gresik, 23 Juli 2024

Penguji 1/2/3/


 Pemta Tiadexa S/N

3. Lembar Revisian Ujian Laporan Tugas Akhir Dosen Penguji 3

	PROGRAM STUDI DIIL 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 : Cita Kurnia Sari
 NIM : 211105028
 Judul LTA : Identifikasi Formalin Secara Kualitatif Pada Tahu Putih Di Pasar Baru Gresik
 Tanggal Ujian Sidang LTA : 23 Juli 2024

Saran Perbaikan (Saat Ujian Sidang LTA)	Tanggal Revisi	Paraf Penguji
1. Tambahkan revisi yang ketiga! 2. Revisi sesuai komentar di Kertas LTA ke-2! 3. Revisi sesuai saran semua penguji! 4. Tambahkan tabel pengamatan pada lampiran tentang hasil uji!	24/24 7	

Gresik, 23 Juli 2024

Penguji 1/2/3,



Lampiran 7. Lembar Bimbingan

1. Formulir Bimbingan LTA Dosen Pembimbing 1

	PROGRAM STUDI DIII FARMASI	Kode/No : FM/D3FAR/11.3/UMG/LTA/003
	UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH	Tanggal : 01-04-2021
	GRESIK	Revisi :
	FORMULIR LEMBAR BIMBINGAN LTA	Halaman : 2

FORMULIR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (LTA)

Nama : Cita Kurnia Sari
 NIM : 211105028
 Pembimbing : Pemta Triadeto, S.Si, M.Si

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1.	10/09	Bimbingan abstrak	✓
2.	17/09	Bimbingan bab 1	✓
3.	14/10	Bimbingan bab 1-2	✓
4.	23/11	Bimbingan bab 2	✓
5.	30/11	Bimbingan bab 2-3	✓
6.	28/12	Bimbingan ppt femprom	✓
7.	23/01	Bimbingan bab 4	✓
8.	1/02	Bimbingan bab 4-5	✓
9.	7/02	Bimbingan bab 4-5	✓
10.	10/02	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 : Citra Kurnia Sari
 NIM : 211105028
 Pembimbing 2 : Janatun Na'imah, S.Si., M.Si.

DAFTAR HADIR BIMBINGAN

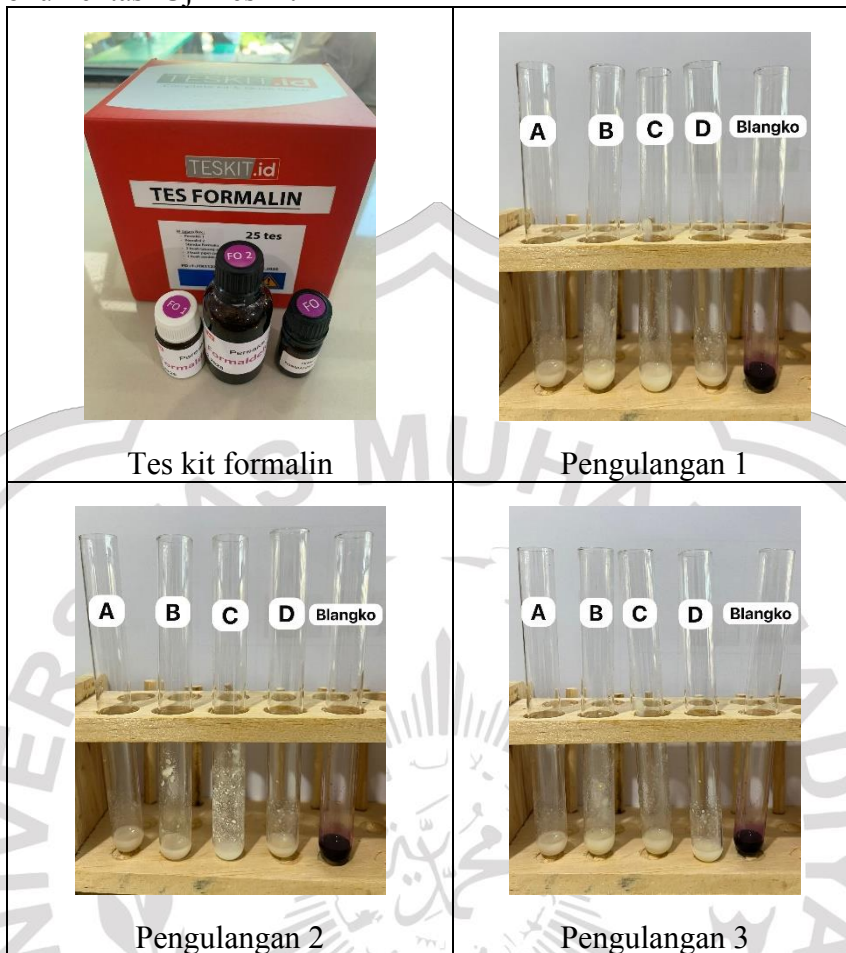
No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1.	4/23	Bimbingan metode judul + topik	
2.	14/23	Bimbingan bab 1	
3.	15/23	Bimbingan bab 1-2	
4.	19/23	Bimbingan bab 2-3	
5.	14/24	Bimbingan bab 3	
6.	20/24	Bimbingan revisi	
7.	25/24	Bimbingan bab 4	
8.	01/05	Bimbingan bab 4-5	
9.	10/05	Bimbingan Dapus + Abstrak	
10.	16/06	Bimbingan lampiran	

Catatan:

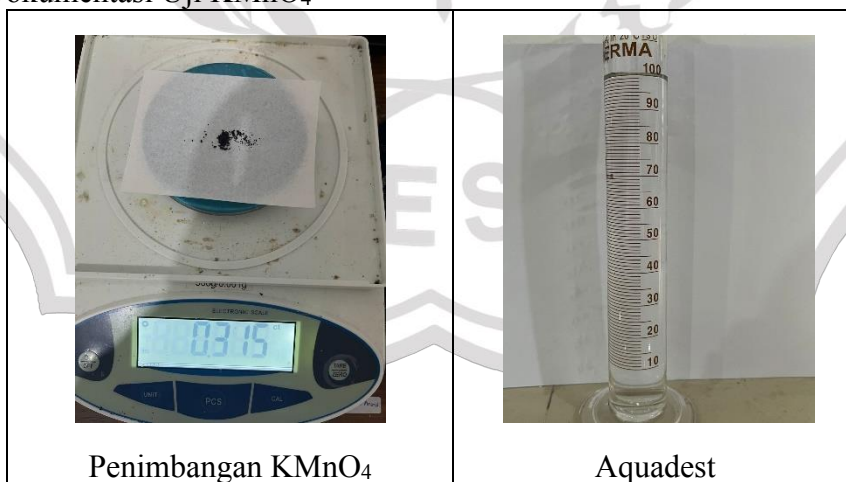
1. Bimbingan dilakukan dengan ketentuan minimal 8 (delapan) kali
2. Setelah penulisan LTA selesai, formulir ini dilampirkan untuk mengajukan ujian sidang LTA

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian

1. Dokumentasi Uji Tes kit

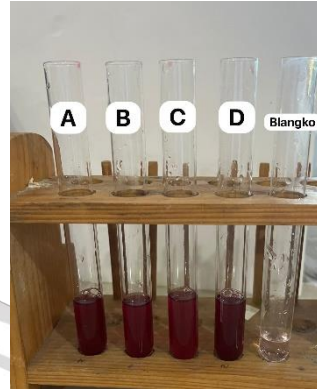


2. Dokumentasi Uji KMnO_4

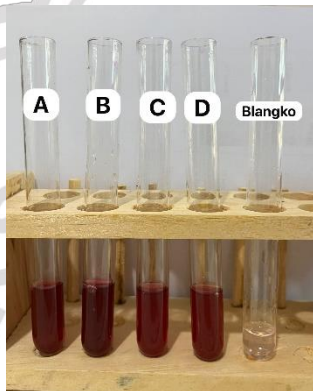




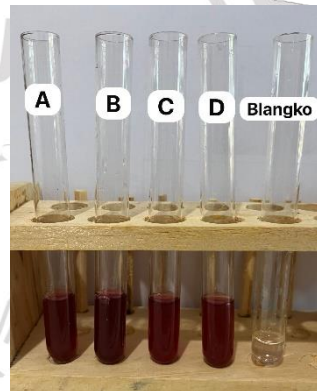
Pelarutan KMnO_4



Pengulangan 1



Pengulangan 2



Pengulangan 3

3. Dokumentasi Uji Bahan Alam Kulit Buah Naga



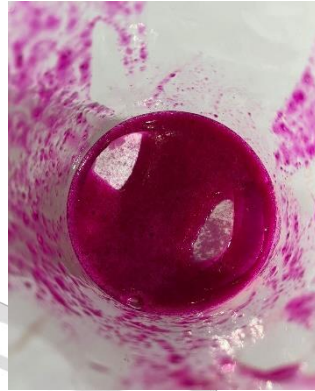
Pemotongan Kulit Buah Naga



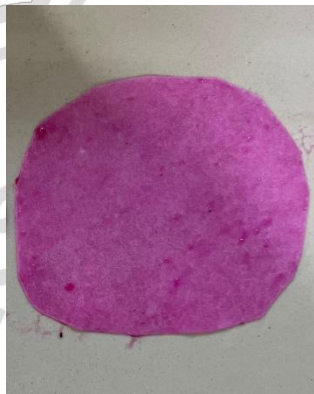
Penghalusan Kulit Buah Naga



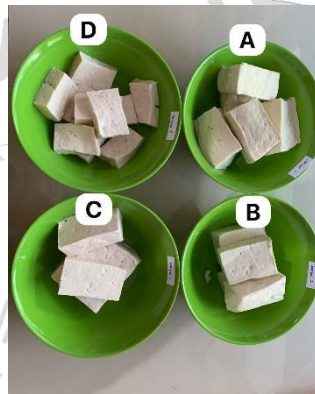
Penyaringan



Perendaman



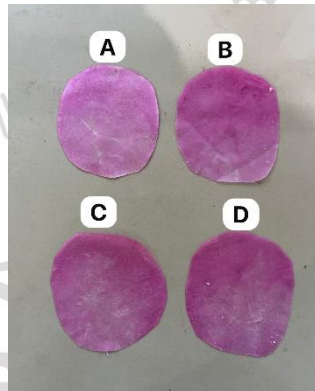
Blanko



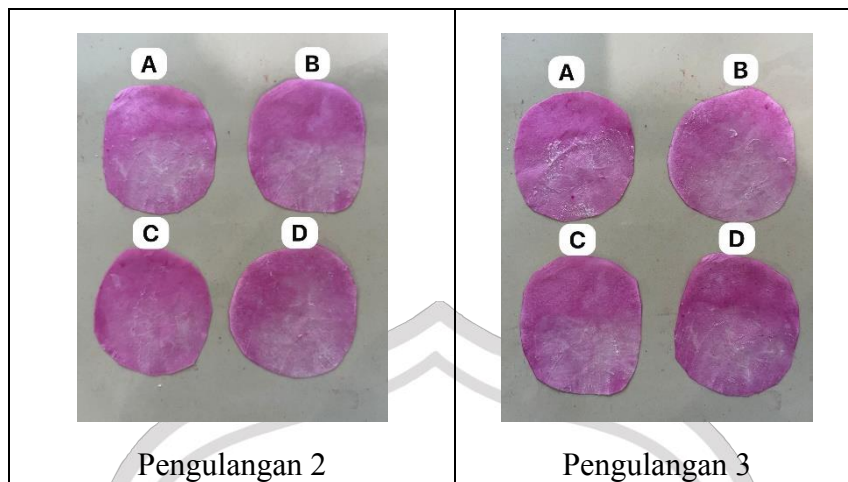
Sampel Tahu



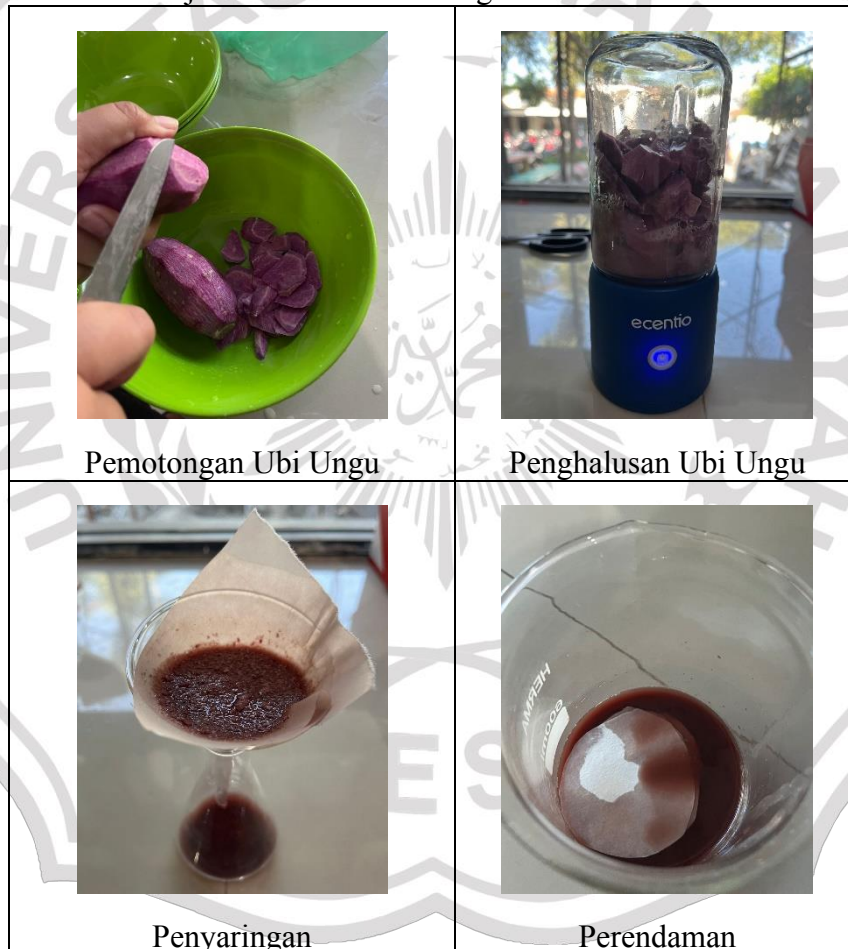
Pengelapan



Pengulangan 1

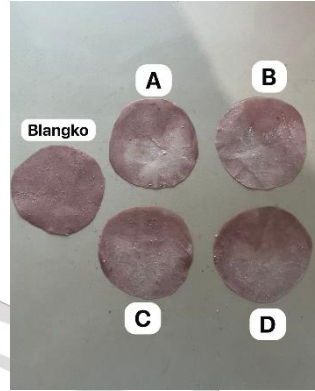


4. Dokumentasi Uji Bahan Alam Ubi Ungu

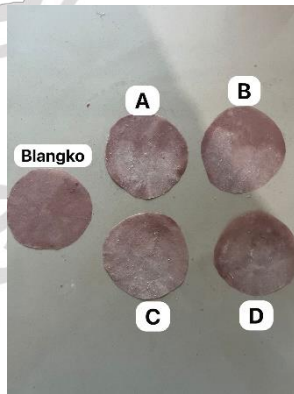




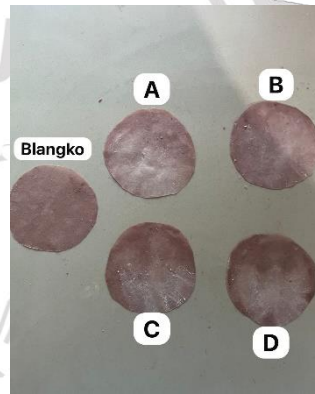
Pengelapan



Pengulangan 1



Pengulangan 2



Pengulangan 3