

LAMPIRAN**Lampiran 1. Pengambilan sampel**

Gambar	Gambar
	
	
	

Lampiran 2. Dokumentasi proses pengujian

Gambar	Keterangan
	Masing-masing sampel diberi kode 1-10
	Sampel dipindahkan sebanyak 15 ml ke tabung reaksi, masing-masing tabung reaksi diberi kode 1-10
	Penambahan aquades sebanyak 15ml
	Ditambahkan 5ml HCl 10% dan 5ml BaCl₂

	Disaring menggunakan kertas saring
	Setelah disaring ditambahkan 5ml NaNO_2 10%
	Dipanaskan diatas hotplate selama 30 menit
	Hasil dari pemanasan

Lampiran 3. Dokumentasi hasil uji 10 sampel

Es teh 1



Es teh 2



Es teh 3



Es teh 4



Es teh 5



Es teh 6



Es teh 7



Es teh 8



Es teh 9



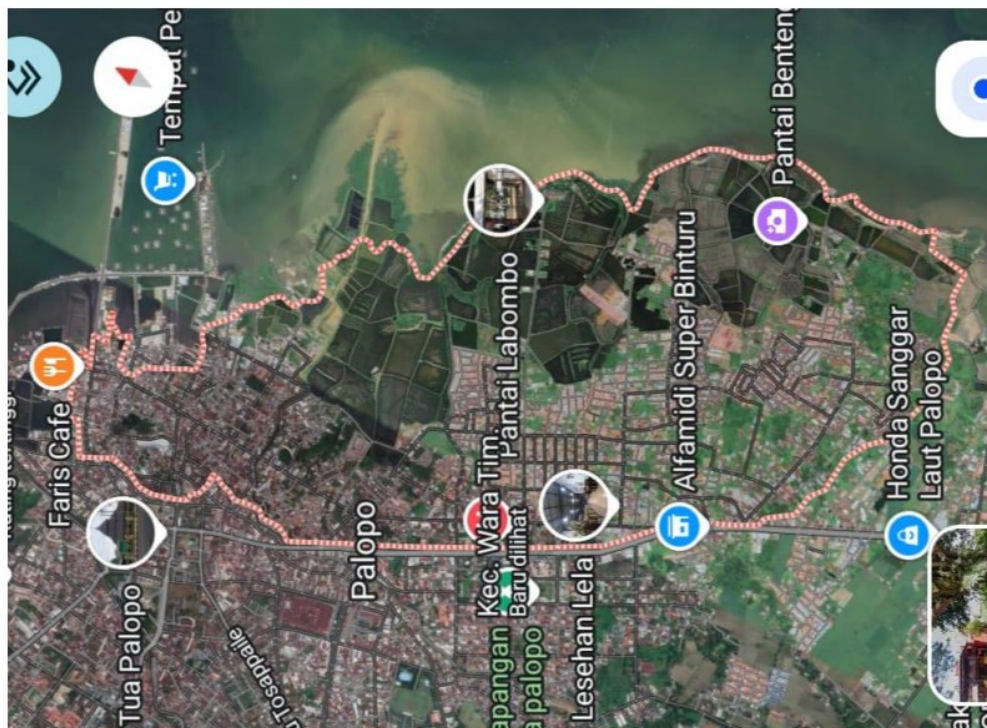
Es teh 10

Lampiran 4. Tabel data hasil Pengamatan

No	Sampel	Hasil Pengamatan
1.	Es teh 1	—
2.	Es teh 2	—
3.	Es teh 3	—
4.	Es teh 4	—
5.	Es teh 5	—
6.	Es teh 6	—
7.	Es teh 7	—
8.	Es teh 8	—
9.	Es teh 9	—
10.	Es teh 10	—

Keterangan : Positif (+)

Negatif (-)

Lampiran 5. Peta Lokasi Kecamatan Wara Timur Kota Palopo

Lampiran 6. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian



**PIMPINAN PUSAT MUHAMMADIYAH
MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI, PENELITIAN, DAN PENGEMBANGAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALOPO
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI FARMASI
LABORATORIUM FARMASI**

Kampus: Jl. Jenderal Sudirman Km. 3 Binturu Kota Palopo
Telp/Fax. (0471) 327429 Email: institusi@umpalopo.ac.id
Website: <http://www.umpalopo.ac.id>

SURAT KETERANGAN

NOMOR: 048KET/III.3.AU/LAB-FARM/F/2026

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : apt. Waode Suiyarti., S.Si., M.Si

Jabatan : Ketua Program Studi Farmasi

Mencrangkan dengan sesungguhnya bahwa :

Nama : Iren Natasia

Nim : 221320064

Judul : Analisis kandungan pemanis buatan pada es teh yang beredar di kecamatan wara timur kota palopo

Jurusan/Prodi : Farmasi (S1)

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Palopo

Telah menyelesaikan segala kewajiban terkait dengan peminjaman/penggunaan fasilitas Laboratorium selama yang bersangkutan melaksanakan kegiatan penelitian di lingkup laboratorium Farmasi Universitas Muhammadiyah Palopo, sehingga diberikan Surat Keterangan bebas Laboratorium ini.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palopo, 18 Juni 2026

Ketua Program Studi Farmasi



apt. Waode Suiyarti., S.Si., M.Si

NIDN. 0904108703

Lampiran 7. Hasil Uji Turnitin

Page 2 of 49 - Integrity OverviewSubmission ID: 13622810582

6% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- Quoted Text
- Small Matches (less than 12 words)

Top Sources

5%	Internet sources
1%	Publications
4%	Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

0 Integrity Flags for Review

No suspicious text manipulations found.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.

Page 2 of 49 - Integrity OverviewSubmission ID: 13622810582

Lampiran 8. Lembar Konsultasi Pembimbing I

KONSULTASI DAN MONITORING KARYA TULIS ILMIAH

Nama	IREN NATASIA		
Nomor Induk Mahasiswa	221320069		
Program Studi	FARMASI		
Nama Dosen Pembimbing	1. APT. SYH HADIANTI, S.FARM., M.FARM. 2.		
Tanggal Berita Acara Seminar UP			
Judul Karya tulis ilmiah: ANALISIS KANDUNGAN PEMANIS BUATAN PADA ESTER YANG BEREDAR DI KECAMATAN WARA TIMUR KOTA PALOPO			
No	Tanggal	Arahan Pembimbing/Prodi	Tanda Tangan Pembimbing
1.	18/5/24	Bab III (taman perikanan)	
2.	21/5/24	Bab IV lampiran	
3.	25/5/24	konten	
4.	2/6/24	acc	

Ket: *)Melampirkan bukti bimbingan jika tanpa tatap muka.

Cat: Halaman berikutnya mulai dari judul kolom, dapat ditambah sesuai kebutuhan.

Palopo, ...

Ketua Program Studi Ilmu

.....
NIP/NIDN.

Lampiran 9. Lembar Konsultasi Pembimbing II

KONSULTASI DAN MONITORING KARYA TULIS ILMIAH

Nama	IREN NATASHA		
Nomor Induk Mahasiswa	221320064		
Program Studi	FARMASI		
Nama Dosen Pembimbing	1. 2. Sumendra Mafkasari, SE., MM		
Tanggal Berita Acara Seminar UP			
Judul Karya tulis ilmiah: ANALISY KANDUNGAN PEMANIS BUATAN PADA ES TEH YANG BEREDAR DI KECAMATAN WARA TIMUR KOTA PALOPO			
No	Tanggal	Arahan Pembimbing/Prodi	Tanda Tangan Pembimbing
1.	11/8/25	Perbaikan daftar pustaka	
2.	12/8/25	Perbaikan format penulisan	
3.	16/08/25	ACE	
4.	07/05/26	Konfirmasi Rumpsi Bab IV	
5.	10/05/26	Konfirmasi revisi akhir	
6.	11/05/26	ACE	

Ket: *) Melampirkan bukti bimbingan jika tanpa tatap muka.

Cat: Halaman berikutnya mulai dari judul kolom, dapat ditambah sesuai kebutuhan.

Palopo, ...

Ketua Program Studi Ilmu

.....
NIP/NIDN.