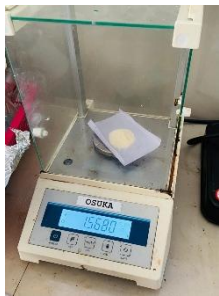


LAMPIRAN

Lampiran 1. Pengambilan sampel

	Pengambilan sampel tiap depot kelurahan dangerakko
---	---

Lampiran 2. Pembuatan Media

	Penimbangan media LB
	Penimbangan media BGLB

	Penimbangan media EMBA
	Pengenceran media LB dan BGLB
	Pengenceran EMBA
 	Proses sterilisasi media

Lampiran 3. Tahap pelaksanaan MPN

1.		Proses inokulasi sampel pada media LB (Uji Penduga)
2.		Proses inokulasi sampel pada media BGLB (Uji Konfirmasi)
3.		Proses inkubasi

4.		Tahap uji pelengkap penanaman pada media EMBA
5.		Preses pembuatan preparate dari biakan pada media EMBA

Lampiran 4. Tabel Baku MPN Seri 333

Tabung Positif				MPN Per_100ml	Tabung Positif				MPN Per_100ml	Tabung Positif				MPN Per_100ml
No	10ml	1ml	0,1ml		No	10ml	1ml	0,1ml		No	10ml	1ml	0,1ml	
1	0	0	0	0	21	1	1	0	0.6	41	2	2	0	1.8
2	0	0	1	0.3	22	1	1	1	1.1	42	2	2	1	3
3	0	0	2	0.6	23	1	1	2	1.8	43	2	2	2	4.6
4	0	0	3	0.9	24	1	1	3	2.6	44	2	2	3	7.1
5	0	1	0	0.3	25	1	2	0	1.1	45	2	3	0	2.6
6	0	1	1	0.6	26	1	2	1	1.8	46	2	3	1	4.6
7	0	1	2	1.1	27	1	2	2	3	47	2	3	2	7.1
8	0	1	3	1.5	28	1	2	3	4.6	48	2	3	3	11
9	0	2	0	0.6	29	1	3	0	1.5	49	3	0	0	0.9
10	0	2	1	1.1	30	1	3	1	2.6	50	3	0	1	1.5
11	0	2	2	1.8	31	1	3	2	4.6	51	3	0	2	2.6
12	0	2	3	2.6	32	1	3	3	7.1	52	3	0	3	3.6
13	0	3	0	0.9	33	2	0	0	0.6	53	3	1	0	1.5
14	0	3	1	1.5	34	2	1	1	1.1	54	3	1	1	2.6
15	0	3	2	2.6	35	2	2	2	1.8	55	3	1	2	4.6
16	0	3	3	3.6	36	2	3	3	2.6	56	3	1	3	7.2
17	1	0	0	0.3	37	2	0	0	1.1	57	3	2	0	9.2
18	1	0	1	0.6	38	2	1	1	1.8	58	3	2	1	14
19	1	0	2	1.1	39	2	1	2	3	59	3	2	2	21
20	1	0	3	1.5	40	2	1	3	4.6	60	3	2	3	28

Lmpiran 5. Lembar Observasi Lapangan

No	Data Sampel dan Sampel berasal dari	Diambil, Tgl, Jam Diperiksa, Tgl, Jam	Tes Penduga			Tes Konfirmasi			Uji Pelengkap		MPN / 100 ML	Pertimbangan
			10 ml	No	0.1 ml	10 ml	1 ml	0.1 ml	Positif	Negatif		
1.	Air minum depot isi ulang Netto: 500ml	Diambil Selasa, 23 desember 2025, 08.21 Diperiksa Selasa, 23 desember 2025, 09.05	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	Tidak	Ya	0	Sampel yang diperiksa memenuhi syarat permenkes RI, No. 429 / menkes/per/IV/2010 dimana air minum depot 1 tidak mengandung <i>Escherchia coli</i> tetapi ada pertumbuhan bakteri lain bukan bakteri coliform

No	Data Sampel dan Sampel berasal dari	Diambil, Tgl, Jam Diperiksa, Tgl, Jam	Tes Penduga			Tes Konfirmasi			Uji Pelengkap		MPN / 100 ML	Pertimbangan
			10 ml	No	0.1 ml	10 ml	1 ml	0.1 ml	Positif	Negatif		
2.	Air minum depot isi ulang Netto: 500ml	Diambil Kamis, 25 desember 2025, 08.57 Diperiksa Kamis, 25 desember 2025, 09.40	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	Tidak	Ya	0	Sampel yang diperiksa memenuhi syarat permenkes RI, No. 429 / menkes/per/IV/2010 dimana air minum depot 1 tidak mengandung <i>Escherchia coli</i> tetapi ada pertumbuhan bakteri lain bukan bakteri coliform

No	Data Sampel dan Sampel berasal dari	Diambil, Tgl, Jam Diperiksa, Tgl, Jam	Tes Penduga			Tes Konfirmasi			Uji Pelengkap		MPN / 100 ML	Pertimbangan
			10 ml	No	0.1 ml	10 ml	1 ml	0.1 ml	Positif	Negatif		
3.	Air minum depot isi ulang Netto: 500ml	Diambil Senin, 28 desember 2025, 08.57 Diperiksa Senin, 25 desember 2025, 09.40	1/3	0/3	1/3	1/3	0/3	1/3	Tidak	Ya	0,6	Dari sampel akhir yang diperiksa diperoleh hasil 0.6 tidak memenuhi syarat tetapi hasil dari media EMBA hasil negatif yang terdapat bukan hijau metalik tetapi berwarna ungu kehitaman dan pink mucoid bukan E.coli tetapi <i>Enterobacter aerogenes</i> .

Lampiran 6. Lembar Konsultasi

KONSULTASI DAN MONITORING KARYA TULIS ILMIAH

Nama	LIN PURNAMA SARI		
Nomor Induk Mahasiswa	221320024		
Program Studi	SI Farmasi		
Nama Dosen Pembimbing	1. Apt. AGD. RAJAE, S-CAHM M.Si 2. Nohmawati NURANDIA, S-CAHM		
Tanggal Berita Acara Seminar UP			
Judul Karya tulis ilmiah:	PROSES KEKERASAN BAKTERI E-COLI PADAI MINUM KEMASAN JANG BEREDAI DIKOTA PALOPO		
No	Tanggal	Ambilan Pembimbing/Prodi	Tanda Tangan Pembimbing
1.	08/01/20 4/01/20	BAB I - II	
2.	11/01/20	BAB III	
3.	12/01/20	Revisi Bab III	
4.	11/01/20	Acc proposal	

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

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

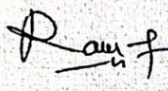
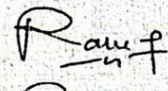
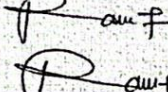
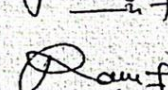
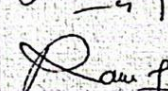
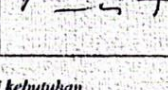
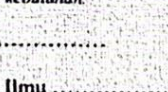
Palopo,

Ketua Program Studi Ilmu

NIP/NIDN.

KONSULTASI DAN MONITORING KARYA TULIS ILMIAH

Nama			
Nomor Induk Mahasiswa			
Program Studi			
Nama Dosen Pembimbing	1. 2.		
Tanggal Berita Acara Seminar UP			
Judul Karya tulis ilmiah:			

No	Tanggal	Arahan Pembimbing/Prodi	Tanda Tangan Pembimbing
1.	15/04/2025	- Perbaiki label dan ket. pada Bab 4 - Perbaiki pembahasan, tambahkan literatur agar pembahasan lebih mendalam	
2.	20/04/25	- Revisi bab 4 dan 5	
3.	23/04/25	- Revisi bab 4 dan 5	
4.	24/04/25	- Revisi bab 4 dan 5	
5.	25/04/25	- Revisi bab 4 dan 5	
6.	26/04/25	- Revisi bab 5	
7.	27/04/25	- ACC	

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

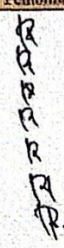
Cat: Halaman berikutnya mulai dari judul kolom, dapat ditambah sesuai kebutuhan.

Palopo,

Ketua Program Studi Ilmu

NIP/NIDN.

KONSULTASI DAN MONITORING KARYA TULIS ILMIAH

Nama	IIM PURNAMA SARI		
Nomor Induk Mahasiswa	221320014		
Program Studi	SI FARMASI		
Nama Dosen Pembimbing	1. APT. AGO. ADZAR. S. GCM., M. SI 2.		
Tanggal Berita Acara Seminar UP			
Judul Karya tulis ilmiah:			
No	Tanggal	Arahan Pembimbing/Prodi	Tanda Tangan Pembimbing
1	4 JUN 2022	JUDUL	
2	16 JUN 22	GAB I	
3	4 AGT 22	KONSULTASI GAB I - III	
4	7 AGT 22	KONSULTASI GAB I - II	
5	8 AGT 22	KONSULTASI GAB I - B	
6		PCC	
7	17 OKT 22	JUDUL	

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 7. Surat Selesai Penelitian



SURAT KETERANGAN
NOMOR: 032KET/III.3.AU/LAB-FARM/F/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : apt. Waode Suiyarti., S.Si., M.Si
Jabatan : Ketua Program Studi Farmasi

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

Nama : Iin purnama sari
Nim : 221320034
Judul : ANALISIS KEBERADAAN BAKTERI E.COLI PADA DEPOT AIR MINUM ISI
ULANG DI KELURAHAN DANGERAKKO KOTA PALOPO TAHUN 2025
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, 19 Mei 2026
Ketua Program Studi Farmasi



apt. Waode Suiyarti., S.Si., M.Si
NIDN. 0904108703