

Lampiran I : Format Inspeksi Kesehatan Lingkungan Sumur Gali

DATA UMUM				
1.	Lokasi Puskesmas	:		
2.	Kelurahan	:		
3.	Kode Saran	:		
4.	Pemilik Sarana	:		
5.	Jumlah KK Pemakai	:		
6.	Alamat	:	RT..... / RW.....	
7.	Tanggal Kunjungan	:		
DATA KHUSUS PENILAIAN RISIKO			YA	TIDAK
1.	Apakah ada jamban/resapan septictank dalam jarak radius ≤ 10 m dari sumur?			
2.	Apakah jamban terdekat berada di tempat yang lebih tinggi daripada sumur?			
3.	Apakah ada sumber pencemaran lain (kotoran hewan, sampah, dsbnya) dalam jarak radius ≤ 10 m dari sumur?			
4.	Apakah dinding di sekeliling sumur retak atau tidak memiliki tinggi 80 cm dari permukaan lantai sehingga air di permukaan sekitar masuk ke dalam sumur?			
5.	Apakah ada bagian dinding sumur yang berada 3 m di bawah tanah yang tidak kedap air?			
6.	Apakah lebar lantai beton disekeliling sumur < 1 m?			
7.	Apakah ada retakan pada lantai beton di sekeliling sumur yang menyebabkan air mengalir ke dalam sumur?			
8.	Apakah pembuangan air buruk, menyebabkan air tidak bisa mengalir dalam jarak radius 2 m dari sumur?			
9.	Apakah ada kerusakan pada saluran pembuangan air dan menyebabkan genangan air?			
10.	Apakah tali dan ember diletakkan dengan posisi sedemikian sehingga ada kemungkinan untuk kotor?			
11.	Apakah sumur membutuhkan perlindungan pagar?			
TOTAL SKOR RISIKO				
CARA PERHITUNGAN RISIKO KONTAMINASI				
Tingkat Risiko Kontaminasi (%) = $\frac{\text{Jumlah jawaban Ya}}{\text{Total skor risiko}} \times 100 \%$				

RISIKO KONTAMINASI Risiko Rendah (R), bila jumlah jawaban “Ya” < 25 % Risiko Sedang (S), bila jumlah jawaban “Ya” 25 % - 50 % Risiko Tinggi (T), bila jumlah jawaban “Ya” 51 % - 75 % Risiko Amat Tinggi (AT), bila jumlah jawaban “Ya” > 75 %
HASIL & REKOMENDASI
Petugas Inspeksi Sanitasi ()

Lampiran II : Surat Ijin Penelitian

	Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Sumber Daya Manusia Kesehatan Politeknik Kesehatan Kupang Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111 Telp: (0380) 8800256 https://www.poltekkeskupang.ac.id
Nomor : PP.06.02/F.XXIX/2263/2025 Ijin Penelitian	10 Maret 2025 Hal : Permohonan
Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur di Tempat	
Dalam rangka penyusunan Proposal Tugas Akhir (TA) bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi D-III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun Akademik 2024/2025, maka dengan kami mohon diberikan ijin untuk melakukan Penelitian, bagi mahasiswa:	
Nama Peneliti	: Prisia Delfira Leoni Diru
NIM	: PO5303330220200
Jurusan/Prodi	: D-III Sanitasi
Judul	: Gambaran Tingkat Risiko dan Kandungan Bakteriologis Air Sumur Gali di Kelurahan Nunbaun Sabu Kecamatan Alak Kota Kupang Tahun 2025
Demikian permohonan ini, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.	
Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang	
	
Irfan, SKM., M.Kes	
"Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500587 dan https://wbs.kemkes.go.id. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF" 	
Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara	

***Surat Ijin Penelitian untuk Dinas Penanaman Modal dan
Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT***



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Nalkolan
(Gedung B Lantai I, II Kompleks Kantor Gubernur Lama)
Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364466
Website : www.dpmptsp.nttprov.id Email : pmptsp.nttprov@gmail.com
KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN

NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/616/DPMPTSP/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Noldy Hosea Pellokila, S.Sos, MM
Jabatan : Plt. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Prisilia Delfira Leoni Diru
NIM : PO5303330220200
Jurusan/Prodi : DIII - Sanitasi
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : GAMBARAN TINGKAT RISIKO DAN KANDUNGAN BAKTERIOLOGIS
AIR SUMUR GALI DI KELURAHAN NUNBAUN SABU KECAMATAN
ALAK KOTA KUPANG

Lokasi Penelitian : Kelurahan Nunbaun Sabu Kecamatan Alak Kota Kupang

Waktu Pelaksanaan

- a. Mulai : 11 Maret 2025
- b. Berakhir : 11 April 2025

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPTSP setempat yang akan dijadikan obyek penelitian;
2. Mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di daerah/wilayah/lokus penelitian;
3. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topik/judul penelitian sebagaimana dimaksud diatas;
4. Peneliti wajib melaporkan hasil penelitian kepada Gubernur Nusa Tenggara Timur Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT;
5. Surat Izin Penelitian dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 11 Maret 2025

a. Gubernur Nusa Tenggara Timur
b. Plt. Kepala Dinas Penanaman Modal
dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT,

Noldy Hosea Pellokila, S.Sos, MM
Pembina Utama Muda
KMB 137111271998031005

Tembusan :

1. Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
2. Wakil Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
3. Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang;
4. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi NTT di Kupang;
5. Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.

***Surat Ijin Penelitian untuk Kelurahan Nunbaun Sabu,
Kecamatan Alak Kota Kupang***

Lampiran III : Dokumentasi Kegiatan Penelitian



***Inspeksi Kesehatan Lingkungan Sumur Gali di Kelurahan
Nunbaun Sabu, Kecamatan Alak, Kota Kupang***



***Pengambilan Sampel Air Sumur Gali di Kelurahan Nunbaun Sabu,
Kecamatan Alak, Kota Kupang***



Sterilisasi Alat



Pembuatan Media LB1, LB3



Pembuatan Media EMBA



Penanaman Sampel Air



Perhitungan Jumlah Koloni Escherichia coli

Lampiran IV : Master Tabel Hasil Inspeksi Sumur Gali

TINGKAT RISIKO SUMUR GALI DI KELURAHAN NUNBAUN SABU KECAMATAN ALAK KOTA KUPANG TAHUN 2025

NO	PEMILIK	RT/RW	JML KK P	PENILAIAN RISIKO											JML PERT	JML YA	%	KATEGORI
				P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11				
1	Herman L	007/002	4	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	11	5	45	SEDANG
2	Anderias	007/002	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	11	4	36	SEDANG
3	Eman Tah	007/002	3	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	11	5	45	SEDANG
4	Hilman Le	007/002	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	11	3	27	SEDANG
5	Marten	004/001	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	11	4	36	SEDANG
6	KeDjawa	008/002	3	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	11	5	45	SEDANG
7	Marce Na	008/002	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	11	4	36	SEDANG
8	Gutlif Gak	008/002	6	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	11	5	45	SEDANG
9	Dominggi	005/002	3	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	11	4	36	SEDANG
10	Petrus Hii	002/001	4	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	11	4	36	SEDANG
11	Daniel Pa	004/001	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	1	9	RENDAH
12	Mulyant	004/001	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	RENDAH
13	Titus Radj	004/001	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	1	9	RENDAH
14	Welkhy B	004/001	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	11	3	27	SEDANG
15	Lukas Rad	004/001	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	11	1	9	RENDAH
16	Jibrail M	004/001	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	11	3	27	SEDANG
17	Theresia I	004/001	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	11	2	18	RENDAH
18	Walentin	004/001	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	11	3	27	SEDANG
19	Ester Riwi	004/001	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	11	3	27	SEDANG
20	Thomas R	004/001	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	11	3	27	SEDANG
21	Bendelina	004/001	2	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	11	6	55	TINGGI
22	Ricard Ha	007/002	2	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	11	5	45	SEDANG
23	Livens Lei	007/002	2	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	11	5	45	SEDANG
24	Yuliana Ri	007/002	2	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	11	4	36	SEDANG
25	Meksi Dja	007/002	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	11	4	36	SEDANG
26	Septina Lu	007/002	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	11	6	55	TINGGI
27	Nelci Rati	007/002	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	11	3	27	SEDANG
28	Gabriel Ka	007/002	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	1	9	RENDAH
29	Nikson Ta	007/002	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	11	3	27	SEDANG
30	Yan Kana	007/002	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	1	9	RENDAH
31	Ovi Kore	007/002	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	11	3	27	SEDANG

32	Wilhelm	007/002	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	11	3	27	SEDANG	
33	Habsa Da	007/002	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	11	1	9	RENDAH	
34	Alfred Dir	007/002	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	11	2	18	RENDAH	
35	Murni Lu	007/002	6	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	11	3	27	SEDANG	
36	Jibrail Bu	007/002	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	11	4	36	SEDANG
37	NN 1	007/002	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	11	6	55	TINGGI	
38	Filemon	007/002	4	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	11	4	36	SEDANG	
39	William Di	007/002	2	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	11	4	36	SEDANG	
40	Veri Leule	007/002	2	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	11	4	36	SEDANG	
41	Meyer Bu	008/002	3	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	11	5	45	SEDANG	
42	Angki	008/002	6	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	11	6	55	TINGGI	
43	Darius	008/002	4	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	11	3	27	SEDANG
44	Desra Na	008/002	4	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	11	9	82	AMATTIN	
45	Sarlota Di	008/002	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	11	6	55	TINGGI	
46	Criani Hal	008/002	3	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	11	5	45	SEDANG	
47	Nona Por	008/002	2	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	11	6	55	TINGGI	
48	Leonard	008/002	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	11	3	27	SEDANG
49	Willi Deth	008/002	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	11	4	36	SEDANG	
50	Bambang	008/002	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	11	3	27	SEDANG
51	Yosafat L	008/002	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	1	9	RENDAH	
52	Jublina Dj	005/002	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	11	3	27	SEDANG
53	Ice Gadj	005/002	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	11	2	18	RENDAH
54	Welem Tr	005/002	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	11	3	27	SEDANG	
55	Yohana M	005/002	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	11	8	73	TINGGI	
56	Jules Tedj	005/002	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	11	3	27	SEDANG
57	Rado Rat	005/002	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	11	3	27	SEDANG
58	Veronika	005/002	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	11	3	27	SEDANG
59	Bendelina	005/002	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	11	9	82	AMATTIN	
60	Maklon B	005/002	3	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	11	5	45	SEDANG	
61	Welem B	005/002	3	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	11	6	55	TINGGI	
62	Roky Ten	005/002	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	1	9	RENDAH	
63	Naomi M	002/001	3	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	11	4	36	SEDANG
64	Robinson	002/001	6	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	11	4	36	SEDANG
65	Manuel L	002/001	3	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	11	6	55	TINGGI	

66	Wilem Ril	002/001	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	11	4	36	SEDANG
67	Ira Rihi	002/001	3	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	11	5	45	SEDANG
68	Delmi Lut	002/001	3	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	11	8	73	TINGGI	
69	Welyam H	002/001	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	11	2	18	RENDAH	
70	John Tedj	002/001	2	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	11	5	45	SEDANG
71	Jefri Djam	002/001	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	11	2	18	RENDAH
72	Lambertu	006/002	4	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	11	5	45	SEDANG
73	Bernabas	006/002	6	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	11	6	55	TINGGI
74	Yosep Lat	006/002	4	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	11	5	45	SEDANG
75	Ferdi Paji	006/002	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	1	9	RENDAH
76	Ruben Ril	006/002	70	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	11	3	27	SEDANG
77	Feri Here	006/002	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	RENDAH
78	Hilda Rad	006/002	4	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	11	4	36	SEDANG
79	Tersia Bel	006/002	4	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	11	7	64	TINGGI	
80	Henderin	006/002	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	11	3	27	SEDANG
81	Lorens Ha	006/002	5	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	11	7	64	TINGGI	
82	Simon Le	001/001	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	RENDAH
83	Meriana S	001/001	7	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	11	5	45	SEDANG
84	Varedik L	001/001	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	11	4	36	SEDANG
85	Mas Awa	001/001	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	11	5	45	SEDANG
86	Veri Ediso	001/001	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	11	3	27	SEDANG
87	Hanock M	015/003	4	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	11	7	64	TINGGI	
88	Martinus	015/003	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	11	4	36	SEDANG
89	Nikolaus	015/003	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	11	3	27	SEDANG
90	NN 2	015/003	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	11	3	27	SEDANG
Total			12	7	15	38	30	72	75	6	6	7	79		347				

**Hasil Inspeksi Kesehatan Lingkungan Sumur Gali di Kelurahan Nunbaun
Sabu, Kecamatan Alak, Kota Kupang**

Lampiran V : Pencatatan Hasil Pemeriksaan Laboratorium

Titik	Kode Sampel	10 ml			1 ml			0,1 ml		
1	HL ₁	+	-	-	-	-	-	+	+	-
2	AL ₂	-	-	-	+	+	+	+	+	-
3	ET ₃	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4	HLd ₄	+	-	-	+	+	-	+	-	-
5	MR ₅	+	+	+	+	+	+	+	-	-
6	KD ₆	+	+	+	+	+	+	+	-	-
7	MN ₇	+	-	-	+	+	+	+	+	+
8	GG ₈	+	+	+	+	+	+	+	+	-
9	DM ₉	+	+	+	+	-	-	+	+	+
10	PH ₁₀	+	+	+	+	+	+	+	+	-

Hasil Uji Duga Seri 3 Tabung

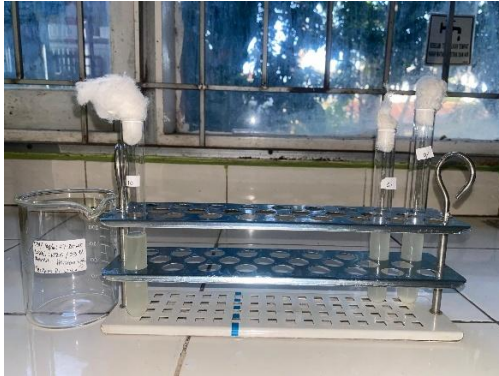
Titik	Kode Sampel	10 ml			1 ml			0,1 ml			Ragam Hasil	Nilai MPN
1	HL ₁	+	-	-	-	-	-	+	+	-	1-0-2	11
2	AL ₂	-	-	-	+	+	+	+	+	-	0-3-2	16
3	ET ₃	+	+	+	+	+	+	+	+	+	3-3-3	>1100
4	HLd ₄	+	-	-	+	+	-	+	-	-	1-2-1	15
5	MR ₅	+	+	-	+	+	+	+	-	-	2-3-1	36
6	KD ₆	+	+	+	+	+	+	+	-	-	3-3-1	460
7	MN ₇	+	-	-	+	+	+	+	+	+	1-3-3	29
8	GG ₈	+	+	+	+	+	+	+	+	-	3-3-2	1100
9	DM ₉	+	+	+	+	-	-	+	+	+	3-1-3	160
10	PH ₁₀	+	+	+	+	+	+	+	+	-	3-3-2	1100

Hasil Uji Penegasan Seri 3 Tabung

Titik	Kode Sampel	10 ml	1 ml	0,1 ml	Jumlah Koloni <i>Escherichia Coli</i>
1	HL ₁	+	-	-	102
2	AL ₂	-	-	-	0
3	ET ₃	+	-	-	82
4	HLd ₄	-	-	-	0
5	MR ₅	-	-	-	0
6	KD ₆	-	-	-	0
7	MN ₇	+	+	-	98
8	GG ₈	-	-	-	0
9	DM ₉	+	-	-	72
10	PH ₁₀	-	-	-	0

Hasil Uji Lengkap

Lampiran VI : Dokumentasi Hasil Pemeriksaan Laboratorium



Hasil Uji Penegasan Sampel HL₁



Hasil Uji Penegasan Sampel AL₂



Hasil Uji Penegasan Sampel ET₃



Hasil Uji Penegasan Sampel HLd₄



Hasil Uji Penegasan Sampel MR₅



Hasil Uji Penegasan Sampel KD₆



Hasil Uji Penegasan Sampel MN₇



Hasil Uji Penegasan Sampel GG₈



Hasil Uji Penegasan Sampel DM₉



Hasil Uji Penegasan Sampel PH₁₀



Hasil Uji Lengkap Sampel HL₁



Hasil Uji Lengkap Sampel AL₂



Hasil Uji Lengkap Sampel ET₃



Hasil Uji Lengkap Sampel HLD₄



Hasil Uji Lengkap Sampel MR₅



Hasil Uji Lengkap Sampel KD₆



Hasil Uji Lengkap Sampel MN₇



Hasil Uji Lengkap Sampel GG₈



Hasil Uji Lengkap Sampel DM₉



Hasil Uji Lengkap Sampel PH₁₀

Lampiran VII : Perhitungan CFU (Colony Forming Unit)

Rumus Umum :

$$\text{CFU/100 ml} = \frac{\text{Jumlah koloni}}{\text{jumlah sampe yang diinokulasikan} \times 1/100}$$

Penyelesaian :

Sampel HL₁

Jumlah Koloni *Escherichia coli* : 10 ml = 102 koloni

$$\text{Maka CFU/100 ml} = \frac{102}{10 \text{ ml} \times \frac{1}{100}} = 1.020 \text{ CFU/100 ml}$$

Sampel ET₃

Jumlah Koloni *Escherichia coli* : 10 ml = 82 koloni

$$\text{Maka CFU/100 ml} = \frac{82}{10 \text{ ml} \times \frac{1}{100}} = 820 \text{ CFU/100 ml}$$

Sampel MN₇

Jumlah Koloni *Escherichia coli* : 10 ml = 68 koloni, 1 ml = 30 koloni

$$\text{Maka CFU/100 ml} = \frac{68+30}{10 \text{ ml} + 1 \text{ ml} \times \frac{1}{100}} = 980 \text{ CFU/100 ml}$$

Sampel DM₉

Jumlah Koloni *Escherichia coli* : 10 ml = 72 koloni

$$\text{Maka CFU/100 ml} = \frac{72}{10 \text{ ml} \times \frac{1}{100}} = 720 \text{ CFU/100 ml}$$

Lampiran VIII : Surat Hasil Pemeriksaan Laboratorium



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
 Politeknik Kesehatan Kupang
 Jalan Piet A. Tallo, Liliha, Oebobo



No : 13/Lab KL/06/2025
 Pengirim : Prisia Delfira Leoni Diru
 Alamat Sampel : Kelurahan Nunbaun Sabu
 Jenis Sampel : Air Bersih
 Jumlah Sampel : 10 Sampel
 Jumlah Parameter Uji : 1 Parameter Uji
 Tanggal Pengambilan : 27 Mei 2025
 Tanggal Pengiriman : 27 Mei 2025
 Tanggal Pemeriksaan : 27 Mei 2025-02 Juni 2025
 Jenis pemeriksaan : Mikrobiologi (*e Coli*)

Juni 2025

HASIL LABORATORIUM

Kode Sampel	Parameter	Ragam Tabung	Hasil Lab	Satuan
T ₁ .HL	<i>e Coli</i>	3-3-3	11	MPN/100ml
T ₂ .AL	<i>e Coli</i>	3-3-3	16	MPN/100ml
T ₃ .ET	<i>e Coli</i>	3-3-3	>1100	MPN/100ml
T ₄ .Hld	<i>e Coli</i>	3-3-3	15	MPN/100ml
T ₅ .MR	<i>e Coli</i>	3-3-3	36	MPN/100ml
T ₆ .KD	<i>e Coli</i>	3-3-3	460	MPN/100ml
T ₇ .MN	<i>e Coli</i>	3-3-3	29	MPN/100ml
T ₈ .GG	<i>e Coli</i>	3-3-3	1100	MPN/100ml
T ₉ .DM	<i>e Coli</i>	3-3-3	160	MPN/100ml
T ₁₀ .PH	<i>e Coli</i>	3-3-3	1100	MPN/100ml

Catatan:

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk contoh uji yang diuji

Pemeriksa

Yohana Mayansia Pia Mada A.Md.KL

Yohana Mayansia Pia Mada A.Md.KL
 NIP. 198606242010012030

Mengetahui

PJ. Laboratorium

Dr.Christine J.K.Ekawati, SSi.M.Si
 NIP.197411202000032002

Ketua Prodi Sanitasi
 OKTOFIANUS SILA, SKM.M.Sc
 NIP.197510142000031001

No : 13/Lab KL/06/2025
Pengirim : Prisia Delfira Leoni Diru
Alamat Sampel : Kelurahan Nunbaun Sabu
Jenis Sampel : Air Bersih
Jumlah Sampel : 10 Sampel
Jumlah Parameter Uji : 1 Parameter Uji
Tanggal Pengambilan : 27 Mei 2025
Tanggal Pengiriman : 27 Mei 2025
Tanggal Pemeriksaan : 27 Mei 2025-02 Juni 2025
Jenis pemeriksaan : Mikrobiologi (e Coli)

Juni 2025

HASIL LABORATORIUM

Kode Sampel	Parameter	Metode Uji	Jumlah Koloni	Satuan
T ₁ .HL	<i>e Coli</i>	Streak Plate	1.020	CFU/100ml
T ₂ .AL	<i>e Coli</i>	Streak Plate	0	CFU/100ml
T ₃ .ET	<i>e Coli</i>	Streak Plate	820	CFU/100ml
T ₄ .Hld	<i>e Coli</i>	Streak Plate	0	CFU/100ml
T ₅ .MR	<i>e Coli</i>	Streak Plate	0	CFU/100ml
T ₆ .KD	<i>e Coli</i>	Streak Plate	0	CFU/100ml
T ₇ .MN	<i>e Coli</i>	Streak Plate	980	CFU/100ml
T ₈ .GG	<i>e Coli</i>	Streak Plate	0	CFU/100ml
T ₉ .DM	<i>e Coli</i>	Streak Plate	720	CFU/100ml
T ₁₀ .PH	<i>e Coli</i>	Streak Plate	0	CFU/100ml

Catatan:

1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk contoh uji yang diuji
2. Semua parameter diuji di Laboratorium Mikrobiologi
3. Sampel diambil oleh pengirim

Pemeriksa



Yohana Mayansia Pia Mada A.Md.KL

NIP. 198606242010012030

Mengetahui

PJ. Laboratorium

Dr.Christine J.K.Ekawati, SSi.M.Si

Ketua Prodi Sanitasi

Oktofianus Sila, SKM.M.Sc



Lampiran IX : Surat Keterangan Bebas Plagiat



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

PERPUSTAKAAN TERPADU

<https://perpus-terpadu.poltekkeskupang.ac.id/> ; e-mail: perpustakaanterpadu61@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama	: Prisilia Delfira Leoni Diru
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303330220200
Dosen Pembimbing	: Erika M. Resi, SKM., M.Si
Penguji	: Debora G. Suluh, ST., M.Kes
Jurusan	: Sanitasi
Judul Karya Ilmiah	: GAMBARAN TINGKAT RISIKO DAN KANDUNGAN BAKTERIOLOGIS AIR SUMUR GALI DI KELURAHAN NUNBAUN SABU KECAMATAN ALAK KOTA KUPANG TAHUN 2025

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 28.33%. Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 11 Juli 2025

Admin Strike Plagiarism

Munry Jermias Kale SST
NIP. 198507042010121002



Lampiran X. Lembar Asistensi Tugas Akhir



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KUPANG
PROGRAM STUDI SANITASI

Direktorat: Jln. Piet A. Tallo Liliba - Kupang, Telp.: (0380) 8800256
 Fax (0380) 8800256; Email: poltekkeskupang@yahoo.com



LEMBAR ASISTENSI PROPOSAL DAN TUGAS AKHIR

(Minimal 10 kali)

Nama : Priniwa Deyira Leoní Diru
 NIM : 05303330220200
 Judul TA : Gambaran Tingkat Risiko dan kandungan
Bakteriologi Air Sumur Gali di Kelurahan
Nunbaun Sabu, Kecamatan Atali, Lolo Kupang.
 Dosen Pembimbing : Enila M. Reri

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tandatangan Pembimbing
1	6 Januari 2015	Konsultasi Judul	
2	9 Januari 2015	Konsultasi Bab I	
3	13 Januari 2015	Konsultasi Bab II	
4	17 Januari 2015	Konsultasi Bab III	
5	29 Januari 2015	Konsultasi Revisi Bab III	
6	3 Februari 2015	Konsultasi Revisi Bab I-III	
7	30 Mei 2015	Konsultasi BAB IV - V	
8	3 Mei 2015	Konsultasi Revisi BAB IV	
9	11 Mei 2015	Konsultasi Abstrak	
10	13 Mei 2015	Konsultasi Revisi Abstrak	
11			
12			

Kupang,
 Ketua Program Studi,

 NIP