

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
 Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Naikolan
 (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 : 500.16.7.2-000.9.2/1848/DPMTSP/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Drs. Alexander B. Koroh, MPM
 Jabatan : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
 Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Raffles Lado
 NIM : PO5303330220248
 Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi
 Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : STUDI PENGETAHUAN PEMILIK SUMUR GALI DAN TINGKAT
 RISIKO PENCEMARAN SUMUR GALI DI KELURAHAN OESAPA
 KECAMATAN KELAPA LIMA TAHUN 2025

Lokasi Penelitian : Kelurahan Oesapa Kecamatan Kelapa Lima Kota Kupang

Waktu Pelaksanaan

a. Mulai : 02 Juni 2025
 b. Berakhir : 16 Juni 2025

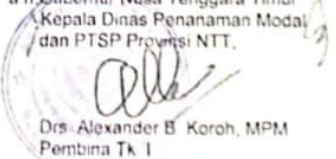
Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMTSP 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, 27 Mei 2025

a.n. Gubernur Nusa Tenggara Timur
 Kepala Dinas Penanaman Modal
 dan PTSP Provinsi NTT,


 Drs. Alexander B. Koroh, MPM
 Pembina Tk. I
 NIP. 197004271990031005

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



**PEMERINTAH KOTA KUPANG
KECAMATAN KELAPA LIMA
KELURAHAN OESAPA**

Jln. Adisucipto - Oesapa, Telp. (0380) 881235 - Kupang

SURAT KETERANGAN MELAKUKAN KEGIATAN PENELITIAN

NOMOR : 423.6/ 55 / KOSP / V / 2025

Berdasarkan : Surat dari Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
 Nomor : 1257/FE-UKAW/E.2/V.2025 Tentang Ijin Melakukan Kegiatan Penelitian
 Menimbang : bahwa demi kelancaran kegiatan dimaksud perlu dikeluarkan Ijin atau Rekomendasi.

= LURAH OESAPA =

dengan ini menerangkan bahwa TIDAK KEBERATAN Kepada :

Nama : **RAFLES LADO**

NIM : **PO5303330220248**

Instansi/Lemabaga : **Politeknik kesehatan Kemenkes Kupang**

Jurusan/Prodi : **D-III Sanitasi**

Kebangsaan : **Indonesia**

Untuk : **Melakukan Penelitian dengan Judul :**

**“ STUDI PENGETAHUAN PEMILIK SUMUR GALI DAN TINGKAT RISIKO PENCEMARAN
SUMUR GALI DI KELURAHAN OESAPA KECAMATAN
KELAPA LIMA TAHUN 2025 .”**

Lamanya : **Terhitung Mulai Tanggal 02 Juni 2025 s/d 16 Juni 2025**

Lokasi : **Kelurahan Oesapa RT.001 s/d RT.054**

Pengikut : **-**

Dengan Ketentuan :

1. Wajib memberitahukan maksud dan tujuan kepada Instansi Pemerintah/Swasta yang hendak diteliti.
2. Selama melakukan kegiatan penelitian tidak diijinkan /dibenarkan melakukan kegiatan lain yang dapat mengganggu ketertiban masyarakat.
3. Wajib melaporkan hasil penelitian kepada Lurah Oesapa.
4. Ijin penelitian ini akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku lagi apabila pihak peneliti melanggar ketentuan sebagaimana tersebut di atas.

Demikian Surat keterangan Penelitian /Survey ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Kupang, 28 Mei 2025

Eduard T. Tokoh, S.Sos
 NIP. 19700116 200801 1 008

Tembusan: di disampaikan kepada :
 1. Rektor UKAW
 2. Ketua PRODI Akuntansi
 3. Ketua RT 001 s/d RT 054 di oesapa),
 4. Yang Bersangkutan

2025/6/3 23:0

Lampiran 1. Kuesioner

KUESIONER TINGKAT PENGETAHUAN PEMILIK SUMUR GALI DI KELURAHAN OESAPA TAHUN 2025

PEMILIK SARANA :

ALAMAT :

TANGGAL KUNJUNGAN :

LOKASI PUSKESMAS :

1. Mengapa sumur harus dilengkapi dengan cincin kedap air sedalam 3 meter dari permukaan tanah?
 - a. menjaga dinding sumur tidak mudah runtuh/ roboh
 - b. menjaga sumur agar tidak mudah tercemar oleh bakteri
 - c. menjaga air sumur tetap jernih
 - d. menjaga air kotor tidak masuk ke sumur
2. Mengapa sumur gali harus memiliki bibir sumur ± 80 cm dan tidak retak?
 - a. bibir sumur yang tinggi (± 80 cm) dan tidak retak adalah salah satu standar untuk menjaga pencemaran air tanah.
 - b. karena pemilik sumur gali tidak memiliki biaya yang cukup untuk membuat sumur yang memenuhi standar.
 - c. karena bibir sumur yang tinggi dapat menyebabkan air sumur menjadi keruh.
 - d. karena sumur gali di buat sebelum adanya peraturan tentang standar sumur gali.
3. Mengapa lantai di sekeliling sumur gali harus kedap air dan lebar 1 meter?
 - a. agar air hujan dapat mengalir ke dalam sumur.
 - b. agar lantai di sekeliling sumur tidak licin.
 - c. agar mencegah pencemaran air tanah dan menjaga kualitas air sumur.
 - d. agar memudahkan proses pembuatan air sumur.
4. mengapa sumur gali memerlukan saluran pembuangan air yang baik?

- a. agar air sumur dapat digunakan untuk keperluan irigasi.
 - b. agar mencegah genangan air disekitar sumur yang dapat menyebabkan pencemaran air tanah.
 - c. agar memudahkan proses pembuatan sumur gali.
 - d. agar meningkatkan kapasitas sumur.
5. mengapa tali dan ember pada sumur gali di letakan dengan cara menggantung sehingga tidak ada kemungkinan mencemari air sumur?
- a. agar memudahkan proses pengambilan air.
 - b. agar mencegah tali dan ember tidak terendam dalam air sumur dan menyebabkan pencemaran.
 - c. agar meningkatkan kapasitas sumur
 - d. agar memperindah tampilan sumur
6. mengapa sumur gali harus mempunyai penutup sehingga kotoran tidak masuk ke dalam sumur?
- a. agar memudahkan proses pengambilan air.
 - b. agar mencegah hewan atau anak-anak jatuh ke dalam sumur.
 - c. agar mencegah kotoran, debu, dan bahan pencemar lainnya masuk ke dalam sumur.
 - d. agar memperindah tampilan sumur dan kualitas air tetap baik.
7. mengapa di perlukan berapa jarak antara sumur gali ke septic tank?
- a. dapat memudahkan proses pembuatan sumur dan septic tank.
 - b. agar mencegah pencemaran air sumur oleh limbah septic tank.
 - c. agar memperindah tampilan lingkungan sekitar.
 - d. dapat meningkatkan kualitas air sumur gali.
8. mengapa sumur gali di butuhkan pagar pelindung?
- a. agar memperindah tampilan sumur dari jauh.
 - b. agar mencegah hewan atau anak-anak masuk dan jatuh ke dalam sumur.
 - c. agar melindungi sumur dari kerusakan akibat faktor alam.
 - d. agar memudahkan proses pengambilan air.

9. dampak apa yang dapat terjadi jika sumur gali tidak memiliki bibir dan terkena air hujan?
 - a. air sumur menjadi lebih jernih
 - b. Risiko kecelakaan meningkat
 - c. sumur menjadi lebih mudah dibersihkan
 - d. kualitas air sumur meningkat
10. dampak apa yang dapat terjadi jika sumur gali tidak memiliki bibir dan terkena hewan atau manusia yang jatuh ke dalam sumur?
 - a. air sumur menjadi lebih segar
 - b. kualitas air sumur jadi meningkat
 - c. air sumur menjadi tercemar
 - d. sumur menjadi lebih mudah di bersikan
11. dampak apa yang dapat terjadi jika sumur gali tidak memiliki lantai dan terkena tanah yang terkontaminasi?
 - a. agar memperindah tampilan sumur gali
 - b. agar mencegah hewan atau anak-anak jatuh ke dalam sumur
 - c. air sumur menjadi tercemar
 - d. pertumbuhan alga meningkat dalam sumur
12. bagaimana cara mencegah dampak bibir sumur gali yang retak?
 - a. meninggalkan sumur gali tanpa perawatan
 - b. memperbaiki bibir sumur gali secara berkala
 - c. menggunakan sumur gali tanpa penutup
 - d. menggunakan sumur gali tanpa pagar
13. dampak apa yang dapat terjadi jika sumur tidak kedap air dan terkena air tanah yang tercemar?
 - a. air sumur menjadi lebih aman digunakan
 - b. kualitas air sumur meningkat
 - c. air sumur menjadi tercemar lebih parah
 - d. sumur menjadi lebih aman digunakan

14. bagaimana cara mencegah dampak dari sumur gali yang memiliki pembungan air yang tidak baik?
 - a. meninggalkan sumur gali tanpa perawatan
 - b. memperbaiki sistem pembuangan air sumur gali
 - c. menggunakan sumur gali tanpa saluran pembungan
 - d. menggunakan sumur gali tanpa lantai
15. bagaimana cara mencegah dampak sumur yang tidak memiliki pagar?
 - a. meninggalkan sumur tanpa perawatan
 - b. memasang pagar yang kuat dan aman di sekitar sumur
 - c. sumur menjadi lebih mudah dibersihkan
 - d. air sumur menjadi tercemar

Lampiran 2. Inspeksi Sumur Gali

INSPEKSI KESEHATAN LINGKUNGAN SUMUR GALI			
A. DATA UMUM			
1	Lokasi Puskesmas	:	
2	Desa	:	
3	Kode Sarana	:	
4	Pemilik Sarana	:	
5	Alamat	:	
6	Tanggal Kunjungan	:	
B. KUALITAS FISIK AIR			
			Ya Tidak
1	Keruh	:	
2	Berbau	:	
3	Berasa	:	
4	Berwarna	:	
	- Hasil berdasarkan (pengamatan/pengujian) Beri tanda (√) pada kolom “Ya” atau “Tidak” - Bila hasil pengamatan salah satu parameter atau lebih kualitas fisik air memenuhi jawaban “Ya”, maka masuk kategori AT.		
C. DATA KHUSUS PENILAIAN RISIKO			
			Ya Tidak
1	Apakah sumur gali tidak mempunyai cincin kedap air minimal 3 meter dari permukaan tanah ?		
2	Apakah sumur gali tidak memiliki bibir sumur ± 80 cm dan tidak retak ?		
3	Apakah lantai di sekeliling sumur gali tidak kedap air dan lebar kurang dari 1m ?		
4	Apakah tidak ada saluran pembuangan air yang baik?		
5	Apakah tali dan ember pada sumur gali diletakan di lantai sumur, sehingga ada kemungkinan mencemari air sumur?		
6	Apakah sumur gali tidak mempunyai penutup sehingga kotoran bisa masuk ke dalam sumur?		
7	Apakah ada sumber pencemaran (resapan septic tank, kotoran hewan, sampah, limbah) dengan jarak ≤ 10 m?		
8	Tidak dilengkapi pagar pelindung		
JUMLAH			
Risiko Kontaminasi : Risiko Amat Tinggi (AT), bila jumlah jawaban " Ya" > 75% Risiko Tinggi (T), bila jumlah jawaban " Ya" 51 – 75% Risiko Sedang (S), bila jumlah jawaban " Ya" 25 – 50% Risiko Rendah (R) , bila jumlah jawaban " Ya" < 25%			
D. REKOMENDASI			
.....			

Mengetahui, Pengelola/Penanggungjawab Sarana	,20.. Petugas IKL
(.....)	(.....)

MASTER TABEL IS SUMUR GALI DI KELURAHAN OESAPA TAHUN 2025

NO	NAMA	KELURAHAN	TINGKAT RISIKO PENCEMARAN								JUMLAH JAWABAN YA	%	KATEGORI
			P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8			
1	R. D	OESAPA	YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	3	38	SEDANG
2	S. H	OESAPA	YA	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	2	25	RENDAH
3	D. T	OESAPA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	TIDAK	YA	3	38	SEDANG
4	N. N	OESAPA	TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	3	38	SEDANG
5	W. G	OESAPA	YA	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	3	38	SEDANG
6	S. P	OESAPA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	TIDAK	YA	3	38	SEDANG
7	M. F	OESAPA	YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK	YA	TIDAK	YA	5	63	TINGGI
8	O. B	OESAPA	YA	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	TIDAK	YA	3	38	SEDANG
9	A. B	OESAPA	YA	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	TIDAK	YA	4	50	SEDANG
10	A. J	OESAPA	YA	TIDAK	TIDAK	YA	YA	YA	YA	YA	3	38	SEDANG
11	B. O	OESAPA	YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	3	38	SEDANG
12	K. R	OESAPA	YA	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	TIDAK	YA	4	50	SEDANG
13	M. F	OESAPA	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	2	25	RENDAH
14	A. A	OESAPA	TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK	YA	TIDAK	YA	4	50	SEDANG
15	A. J	OESAPA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	2	25	RENDAH
16	I. W	OESAPA	TIDAK	YA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	2	25	RENDAH
17	G. K	OESAPA	YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK	TIDAK	YA	YA	5	63	TINGGI
18	N. K	OESAPA	YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	4	50	SEDANG
19	M. B	OESAPA	YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	3	38	SEDANG
20	E. A	OESAPA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	1	13	RENDAH
21	D. T	OESAPA	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	3	38	SEDANG
22	M. F	OESAPA	YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	4	50	SEDANG
23	E. R	OESAPA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	2	25	RENDAH
24	L. M	OESAPA	YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	4	50	SEDANG
25	B. P	OESAPA	TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	3	38	SEDANG
26	A. N	OESAPA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	2	25	RENDAH
27	D. T	OESAPA	YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK	YA	TIDAK	YA	4	50	SEDANG
28	S. T	OESAPA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	YA	YA	4	50	SEDANG
29	F. S	OESAPA	TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK	YA	TIDAK	YA	4	50	SEDANG
30	Y. A	OESAPA	TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK	YA	TIDAK	YA	4	50	SEDANG
31	I. A	OESAPA	TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK	TIDAK	YA	YA	4	50	SEDANG
32	O. B	OESAPA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	YA	YA	4	50	SEDANG
33	Y. K	OESAPA	TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK	TIDAK	YA	YA	4	50	SEDANG
34	D. U	OESAPA	TIDAK	YA	YA	YA	TIDAK	TIDAK	YA	YA	5	63	TINGGI
35	E. R	OESAPA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	2	25	RENDAH
36	M. L	OESAPA	YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK	YA	YA	YA	6	75	AMAT TINGGI
37	L. L	OESAPA	TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK	TIDAK	YA	YA	4	50	SEDANG
38	M. M	OESAPA	YA	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	TIDAK	YA	4	50	SEDANG
39	Y. S	OESAPA	YA	TIDAK		YA	TIDAK	YA	TIDAK	YA	5	63	TINGGI
40	H. J	OESAPA	YA	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	3	38	SEDANG
41	V. N	OESAPA	YA	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	3	38	SEDANG
42	E. L	OESAPA	YA	TIDAK		YA	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	4	50	SEDANG
43	R. U	OESAPA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	TIDAK	YA	3	38	SEDANG

NO	NAMA	KELURAHAN	STUDI PENGETAHUAN PEMILIKI SUMUR GALI															JUMLAH JAWABAN YA	%	KATEGORI
			P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15			
1	R. D	OESAPA	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	10	67	SEDANG
2	S. H	OESAPA	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	9	60	SEDANG
3	D. T	OESAPA	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	12	80	TINGGI
4	N. N	OESAPA	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	7	47	RENDAH
5	W. G	OESAPA	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	10	67	SEDANG
6	S. P	OESAPA	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	11	73	SEDANG
7	M. F	OESAPA	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	10	67	SEDANG
8	O. B	OESAPA	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	8	53	SEDANG
9	A. B	OESAPA	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	9	60	SEDANG
10	A. J	OESAPA	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	7	47	RENDAH
11	B. O	OESAPA	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	10	67	SEDANG
12	K. R	OESAPA	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	7	47	RENDAH
13	M. F	OESAPA	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	10	67	SEDANG
14	A. A	OESAPA	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	12	80	TINGGI
15	A. J	OESAPA	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	12	80	TINGGI
16	I. W	OESAPA	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	8	53	SEDANG
17	G. K	OESAPA	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	10	67	SEDANG
18	N. K	OESAPA	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	12	80	TINGGI
19	M. B	OESAPA	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	7	47	RENDAH
20	E. A	OESAPA	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	9	60	SEDANG
21	D. T	OESAPA	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	10	67	SEDANG
22	M. F	OESAPA	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	11	73	SEDANG
23	E. R	OESAPA	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	10	67	SEDANG
24	L. M	OESAPA	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	11	73	SEDANG
25	B. P	OESAPA	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	9	60	SEDANG
26	A. N	OESAPA	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	8	53	SEDANG
27	D. T	OESAPA	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	87	TINGGI
28	S. T	OESAPA	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	10	67	SEDANG
29	F. S	OESAPA	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	11	73	SEDANG
30	Y. A	OESAPA	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	13	87	TINGGI
31	I. A	OESAPA	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	10	67	SEDANG
32	O. B	OESAPA	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	10	67	SEDANG
33	Y. K	OESAPA	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	8	53	SEDANG
34	D. U	OESAPA	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	10	67	SEDANG
35	E. R	OESAPA	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	11	73	SEDANG
36	M. L	OESAPA	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	9	60	SEDANG
37	L. L	OESAPA	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	10	67	SEDANG
38	M. M	OESAPA	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	11	73	SEDANG
39	Y. S	OESAPA	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	10	67	SEDANG
40	H. J	OESAPA	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	12	80	TINGGI
41	V. N	OESAPA	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	10	67	SEDANG
42	E. L	OESAPA	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	9	60	SEDANG
43	R. U	OESAPA	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	10	67	SEDANG

Lampiran 3. Dokumentasi



GAMBAR 1



GAMBAR 2



GAMBAR 3



GAMBAR 4



GAMBAR 5



GAMBAR 6

Lampiran 5. Lembar Asistensi/Konsultasi TA



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 : Rafles Lado
 NIM : 205222320220248
 Judul TA : Studi Pengolahan Pemukiman Gunung Gali dan Tingkat
Risiko Pencemaran Gunung Gali disekitarnya Olaka
Kecamatan Kelapa Lima Tahun 2025
 Dosen Pembimbing : Siprianus Singsang ST, M.Kes

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tandatangan Pembimbing
1	29/Sei/2024	Konsul Judul	
2	7/Okto/2024	Pengolahan dan tingkat risiko	
3	10/Jan/2025	Konsul bab 1	
4	14/Jan/2025	Konsul bab 2	
5	16/Jan/2025	Konsul bab 3	
6	21/Jan/2025	Revisi bab 3	
7	26/Jan/2025	Perbaikan revisi	
8	11/Jan/2025	Konsul hasil	
9	13/Jan/2025	Konsul Pembahasan	
10	23/Juni/2025	Konsul Kelempahan dan Saran	
11			
12			

Kupang,
 Ketua Program Studi,

Siprianus Singsang ST, M.Kes
 NIP.197510142000031001

Lampiran 6. Surat Keterangan Hasil Cek Plagiasi



Kemenkes

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tala, Lila, Oebobo,
Kupang Nusa Tenggara Timur 85111

(0180) 8800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

PERPUSTAKAAN TERPADU

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

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

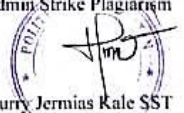
Dengan ini menerangkan bahwa

Nama	: RAFLES LADO
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303330220248
Dosen Pembimbing	: Siprianus Singga, ST., M.KES
Dosen Penguji	: Dr. Kusmiyati SKM., MPH
Jurusan	: D-III SANITASI
Judul Karya Ilmiah	: STUDI PENGETAHUAN PEMILIK SUMUR GALI DAN TINGKAT RESIKO PENCEMARAN SUMUR GALI DI KELURAHAN OESAPA KECAMATAN KELAPA LIMA TAHUN 2025

Karya Tulis Ilmiah yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar **28,69** Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 28 Agustus 2025

Admin Strike Plagiarism



Murry Jermias Kale SST
NIP. 19850704201012100