

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Pengambilan Data Awal Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

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

Nomor : PP.06.02/F.XXIX/1619/2025
: Permohonan Ijin Pengambilan Data Awal

25 Februari 2025 Hal

Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kota Kupang
Cq. Puskesmas Oesapa
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 pengambilan data awal, bagi mahasiswa:

Nama Peneliti : Siti Sakina Salmin
NIM : PO5303330220253
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi
Judul : Survei Kondisi Fisik Air Sumur Gali Di Kelurahan
Oesapa RT 001 Tahun 2025
Data Yang Dibutuhkan : 1. Jumlah Sumur Gali dan Jumlah Kepala Keluarga yang
Waktu Penelitian ada di RT 001

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 1500557 dan <https://whis.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

BLU

Lampiran 2. Surat Keterangan Melakukan Penelitian dari Kelurahan Oesapa

 **PEMERINTAH KOTA KUPANG
KECAMATAN KELAPA LIMA
KELURAHAN OESAPA**
Jln. Adisucipto - Oesapa, Telp. (0380) 881235 - Kupang

SURAT KETERANGAN MELAKUKAN PENELITIAN
NOMOR : 423.6 / 073 / KOSP / VII / 2025

Berdasarkan : Surat dari Kementerian Kesehatan Poltekkes Kupang
Perihal : Izin Penelitian
Nomor : PP.06.02/F.XXIX/X/5244/2025
Menimbang : Bahwa demi kelancaran kegiatan dimaksud perlu dikeluarkan Ijin Penelitian

dengan ini menerangkan bahwa **TIDAK KEBERATAN** Kepada :

N a m a : **SITI SAKINA SALMIN**
NIM : PO5303330220253
Instansi/Lembaga : Kemenkes Poltekkes Kupang
Untuk : Melakukan Penelitian/Pengambilan Data dengan Judul :
" SURVEI KUALITAS FISIK AIR SUMBER GALI DI RT 001 KELURAHAN OESAPA
TAHUN 2025".

Lamanya : 22 s/d 28 Juli 2025
Lokasi : RT.001 di Kelurahan Oesapa
Pengikut : -

Dengan Ketentuan:

1. Wajib memberitahukan maksud dan tujuan kepada Ketua RT setempat yang hendak disurvei
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 Penelitian melanggar ketentuan sebagaimana tersebut di atas.

Demikian Surat keterangan Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Kupang, 21 Juli 2025
An. Lurah Oesapa,
Sekretaris

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

Tembusan : DH di Sampaikan :

1. Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang di Kupang;
2. Ketua RT.001/RW.001 Kelurahan Oesapa di Oesapa

Lampiran 3. Surat Keterangan Selesai Penelitian dari Kelurahan Oesapa



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

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

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

NOMOR : 423.6 / 031 / KOSP / VII / 2025

Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a : **Eduard F. Tokoh, S.Sos**

N I P : 19700116 200801 1 008

Jabatan : Sekretaris

Dengan ini menerangkan bahwa :

N a m a : **Siti Sakina Salmin**

NIM : PO5303330220253

Pekerjaan : Mahasiswi

Fakultas/Jurusan : Sanitasi

Instansi/Lembaga : Kemenkes Poltekkes Kupang

Alamat Tinggal : Liliba

Benar – benar yang bersangkutan telah selesai melakukan penelitian / survey di Wilayah Kelurahan Oesapa, Kecamatan Kelapa Lima - Kota Kupang dengan Judul :

"SURVEY KUALITAS FISIK AIR SUMBER GALI DI RT 001 KELURAHAN OESAPA TAHUN 2025"

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 28 Juli 2025

An.Lurah Oesapa
Sekretaris

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

Tembusan : dh. disampaikan Kepada :

1. Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang di Kupang
2. Ketua RT 001 – RW 001 Kelurahan Oesapa di Oesapa

HIERARKI PARAF	
Operator	

Lampiran 4. Format Inpeksi Kesehatan Lingkungan (IKL)

INSTRUMEN SUMUR GALI

DATA UMUM

1. Lokasi : OESAPA
2. Kelurahan : OESAPA
3. Kode sarana : -
4. Pemilik sarana : Irmaida nenoiu
5. Jumlah kk pemakai : 3 orang
6. Alamat : OESAPA
7. Tanggal Kunjungan : 25 Juli

KUALITAS FISIK AIR

1. Keruh :
2. Berbau :
3. Rasa:
4. Warna :

DATA KHUSUS PENILAIAN RESIKO		YA	TIDAK
1	Apakah ada jamban/resapan septictank dalam jarak radius $\leq 10m$ dari sumur ?		0
2	Apakah jamban terdekat berada di tempat yang lebih tinggi daripada sumur ?		0
3	Apakah ada sumber pencemaran lain (kotoran hewan,sampah, dsbnya) dalam jarak radius $\leq 10m$ dari sumur ?	1	
4	Apakah dinding disekeliling sumur retak atau tidak memiliki tinggi 18 cm dari permukaan lantai sehingga air di permukaan lantai sekitar masuk ke dalam sumur?	1	
5	Apakah ada bagian dinding sumur yang berada 3m dibawah tanah yang tidak kedap air ?	1	
6	Apakah lebar lantai baton disekeliling sumur $< 1m$?		0
7	Apakah ada retakan pada lantai baton disekeliling sumur yang menyebabkan air mengalir ke dalam sumur ?	1	
8	Apakah pembuangan air buruk, menyebabkan air tidak bisa mengalir dalam jarak radius 2m dari sumur ?	1	
9	Apakah ada kerusakan pada saluran pembuangan air dan menyebabkan genangan air ?		0
10	Apakah tali dan ember diletakkan dengan posisi sedemikian sehingga ada kemungkinan untuk kotor ?		0
11	Apakah sumur membutuhkan perlindungan pagar ?	1	
TOTAL SKOR			
CARA PERHITUNGAN : $\frac{\text{Jumlah jawaban ya}}{\text{total skor}} \times 100\%$			

Permenkes RI No. 736 Tahun 2010

Lampiran 5. Master Tabel Penelitian

NO	RT/RW	PEMILIK SARANA	JP	KELURAHAN	TGL KUNJUNG	Kualitas Fisik Air				kondisi fisik			P1	P2	P3	P4	PENILAIAN TINGKAT RESIKO										%	RESIKO KONTAMINASI	
						warna	bau	rasa	keruh	p1	p2	p3					P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	PRESENTASI	KATEGORI				
1	RT 001	F D	2	OESAPA	27/07/2025	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	6	45	sedang				
2	RT 001	N M	1	OESAPA	27/07/2025	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	6	55	tinggi		
3	RT 001	V M	1	OESAPA	27/07/2025	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	6	64	tinggi		
4	RT 001	S T	1	OESAPA	27/07/2025	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	6	55	tinggi		
5	RT 001	P S	1	OESAPA	27/07/2025	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	6	55	tinggi		
6	RT 001	S M	1	OESAPA	27/07/2025	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	7	64	tinggi		
7	RT 001	O F	1	OESAPA	27/07/2025	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	8	73	tinggi		
8	RT 001	Y S	1	OESAPA	27/07/2025	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8	73	tinggi		
9	RT 001	J A	1	OESAPA	27/07/2025	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	6	55	tinggi		
10	RT 001	S K M	1	OESAPA	27/07/2025	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	73	tinggi		
11	RT 001	R P	1	OESAPA	27/07/2025	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	6	55	tinggi		
12	RT 001	J P	1	OESAPA	27/07/2025	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	8	73	tinggi		
13	RT 001	S K	1	OESAPA	27/07/2025	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	7	64	tinggi		
14	RT 001	MA	1	OESAPA	26/07/2025	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	82	amat tinggi		
15	RT 001	ML	1	OESAPA	26/07/2025	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	8	73	tinggi		
16	RT 001	S M	3	OESAPA	26/07/2025	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	7	64	tinggi		
17	RT 001	J L	1	OESAPA	26/07/2025	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	73	tinggi		
18	RT 001	B D	2	OESAPA	26/07/2025	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	7	64	tinggi		
19	RT 001	K K	1	OESAPA	26/07/2025	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	10	91	amat tinggi		
20	RT 001	L K	1	OESAPA	26/07/2025	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	8	73	tinggi		
21	RT 001	S T	3	OESAPA	26/07/2025	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	73	tinggi		
22	RT 001	D M	1	OESAPA	26/07/2025	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	8	73	tinggi		
23	RT 001	H D	2	OESAPA	24/07/2025	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	82	amat tinggi		
24	RT 001	Y K	1	OESAPA	24/07/2025	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	9	82	amat tinggi		
25	RT 001	Y S	1	OESAPA	24/07/2025	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	8	73	tinggi		
26	RT 001	Y P M	1	OESAPA	24/07/2025	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	7	64	tinggi		
27	RT 001	L K R	1	OESAPA	24/07/2025	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	7	64	tinggi			
28	RT 001	M T	1	OESAPA	24/07/2025	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	9	82	amat tinggi		
29	RT 001	S T	1	OESAPA	26/07/2025	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	7	64	tinggi		
30	RT 001	Y T	1	OESAPA	24/07/2025	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9	82	amat tinggi		
31	RT 001	F M	1	OESAPA	24/07/2025	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	7	64	tinggi		
32	RT 001	D D	2	OESAPA	24/07/2025	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	6	55	tinggi		
33	RT 001	Y B. K	1	OESAPA	24/07/2025	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	73	tinggi		
34	RT 001	D D	2	OESAPA	26/07/2025	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	8	73	tinggi		
35	RT 001	D M	1	OESAPA	26/07/2025	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	8	73	tinggi		
36	RT 001	S N	1	OESAPA	26/07/2025	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	8	73	tinggi		
37	RT 001	S T	3	OESAPA	26/07/2025	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	73	tinggi		
38	RT 001	J H	4	OESAPA	26/07/2025	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7	64	tinggi		
39	RT 001	M R	4	OESAPA	26/07/2025	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	9	82	amat tinggi			
40	RT 001	A R	1	OESAPA	26/08/2025	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	7	64	tinggi		
41	RT 001	Y A	1	OESAPA	26/08/2025	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	8	73	tinggi		
42	RT 001	S N M	1	OESAPA	26/08/2025	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	9	82	amat tinggi		
43	RT 001	D T D	1	OESAPA	26/08/2025	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	7	64	tinggi		

44	RT 001	O T	1	OESAPA	26/08/2025	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	7	64	tinggi	
45	RT 001	S M	5	OESAPA	26/08/2025	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	8	73	tinggi
46	RT 001	M T	1	OESAPA	26/08/2025	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	8	73	tinggi
47	RT 001	I N	3	OESAPA	25/08/2025	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	5	45	sedang
48	RT 001	M M	4	OESAPA	25/08/2025	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	5	45	sedang
49	RT 001	I I	4	OESAPA	25/08/2025	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	8	73	tinggi
50	RT 001	S D	4	OESAPA	25/08/2025	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	5	45	sedang
51	RT 001	K E	4	OESAPA	25/08/2025	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	9	82	amat tinggi
52	RT 001	I B	5	OESAPA	25/08/2025	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	8	73	tinggi
53	RT 001	A O	5	OESAPA	25/08/2025	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	82	amat tinggi
54	RT 001	T M	6	OESAPA	25/08/2025	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	8	73	tinggi
55	RT 001	D T	5	OESAPA	25/08/2025	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	8	73	tinggi
56	RT 001	F A	9	OESAPA	25/08/2025	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	7	64	tinggi
57	RT 001	A W	3	OESAPA	25/08/2025	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	7	64	tinggi
58	RT 001	A O	2	OESAPA	25/08/2025	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	4	36	sedang
59	RT 001	Y D	1	OESAPA	25/08/2025	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	8	73	tinggi
60	RT 001	Y M	5	OESAPA	25/08/2025	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	7	64	tinggi
61	RT 001	R S	4	OESAPA	25/08/2025	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	8	73	tinggi
62	RT 001	A S	3	OESAPA	25/08/2025	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	8	73	tinggi
63	RT 001	A S	3	OESAPA	25/08/2025	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	7	64	tinggi
64	RT 001	K K	2	OESAPA	25/08/2025	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	7	64	tinggi
65	RT 001	Y A	2	OESAPA	25/08/2025	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	7	64	tinggi

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian



Pemeriksaan Fisik Air
Sumur Gali



Pemeriksaan Dan Perhitungan
Tingkat Risiko Air Sumur Gali

Lampiran 7. Perpustakaan Terpadu



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 : Siti Sakina Salmin
Nomor Induk Mahasiswa : PO5303330220253
Dosen Pembimbing : Olga Mariana Dukabain, ST., M.Kes
Penguji : Erika Maria Resi, SKM, M,MSi
Jurusan : D-III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang
Judul Karya Ilmiah : Studi Kualitas Fisik Air Sumur Gali Di RT 001 Kelurahan
Oesapa

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 21% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 30 Juli 2026
Admin Strike Plagiarism

Murry Jermias Kale SST
NIP. 198507042010121002

Lampiran 8. Lembar Asistensi



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 : SITI SAKINA SALMIN
 NIM : PS303330220253
 Judul TA : Survei sanitasi dan faktor-faktor yang mempengaruhi kesehatan masyarakat di Desa Pakitahun 2025
Tahun 2025
 Dosen Pembimbing : Diga Mariana Dukaibari, ST, M. Kes

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tandatangan Pembimbing
1	16-12-2024	Konsultasi Judul	
2	06-01-2025	Konsultasi BAB 1	
3	22-01-2025	Konsultasi BAB 1-3	
4	05-02-2025	Konsultasi revisi BAB 1-3	
5	07-02-2025	Konsultasi BAB 1-3	
6	26-02-2025	Acc Proposal	
7	20-07-2025	Konsultasi Hasil dan materi lab	
8	26-05-2026	Konsultasi Hasil dan Penulisan TA	
9	07-07-2026	Konsultasi Hasil, Pembahasan, kesimpulan	
10	10-07-2026	Acc Tugas Akhir	
11			
12			

Kupang,
 Ketua Program Studi,

Diga Mariana Dukaibari, ST, M. Kes.
 NIP. 197612192001122001