

# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Surat izin penelitian

	<b>Kementerian Kesehatan</b> Direktorat Jenderal Sumber Daya Manusia Kesehatan Politeknik Kesehatan Kupang Jalan Pan A, Talo, Lila, Oelito Kupang, Nusa Tenggara Timur 80111 ☎ 0380 800216 🌐 <a href="https://www.poltekkeskupang.ac.id">https://www.poltekkeskupang.ac.id</a>
Nomor : PP.06.02/F.XXIX/3004/2026	15 April 2026
Hal : Ijin Penelitian Mahasiswa an.SARATIKA SRIDEWI SEKE	
Yth. Lurah Oeba di Tempat	
Dalam rangka penyusunan Tugas Akhir (TA) bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi D-III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun Akademik 2025/2026, maka dengan kami mohon diberikan ijin untuk melakukan Penelitian, bagi mahasiswa:	
Nama Peneliti	: SARATIKA SRIDEWI SEKE
NIM	: P05303330230201
Jurusan/Prodi	: D-III Sanitasi
Judul	: Tingkat Resiko dan Kualitas Air Sumur Gali di Kelurahan Oeba Kota Kupang
Demikian permohonan ini, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.	
Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang	
	
Irfan, SKM., M.Kes	
<p>*Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <a href="https://wa.kemkes.go.id">https://wa.kemkes.go.id</a>. Untuk verifikasi kasalan lampaun elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <a href="https://da.keminfo.go.id/verifyPDF">https://da.keminfo.go.id/verifyPDF</a></p>	
<p>Dokumen ini telah dibundling secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSSE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).</p>	

Lampiran 2. Master Tabel

No	Tanggal penelitian	Alamat RT/RW	KUALITAS FISIK AIR SUMUR GALI			HASIL PENGUKURAN				TINGKAT RESIKO KONTAMINASI SUMUR GALI											JUM LAH	%	KATE GORI	
			Warna	Bau	Kekeruhan	Jarak jamban dengan sumur gali	Jarak dengan pencemar lain (kandang,s ampah)	Tinggi bibir sumur gali	Lebar lantai sumur gali	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11				
1	Jumad, 17 April 2026	009/03	0	0	0	2m	2m	40cm	Tidak Ada	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100	AMAT TINGGI
2		009/03	0	0	0	12m	2,26m	30cm	40cm	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	82	AMAT TINGGI
3		009/03	0	0	0	14m	11m	60cm	30cm	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	6	55	TINGGI
4		013/04	0	0	0	13m	1.39m	72cm	Tidak Ada	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	8	73	TINGGI
5		009/03	0	0	0	12m	3m	53cm	85cm	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	5	45	SEDANG
6		004/02	0	0	0	11m	60cm	60cm	80cm	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	6	55	TINGGI
7		002/01	0	0	0	10m	2m	66cm	48cm	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	7	64	TINGGI
8		002/01	0	0	0	83cm	1m	30cm	1m	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	8	73	TINGGI
9		002/01	0	0	0	1m	2m	50cm	70cm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100	AMAT TINGGI
10		002/01	0	0	0	8m	2m	60cm	64cm	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	8	73	TINGGI
11	Rabu, 22 April 2026	014/04	0	0	0	11m	12m	66cm	92cm	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	7	64	TINGGI	
12		014/04	0	0	0	12m	83cm	70cm	83cm	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	7	64	TINGGI	
13		014/04	0	0	0	8m	10,60m	60cm	Tidak Ada	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	6	55	TINGGI	
14		013/04	0	0	0	11m	3m	50cm	44cm	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	8	73	TINGGI	
15		013/04	0	0	0	2m	11m	75cm	38cm	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	8	73	TINGGI	
16		013/04	0	0	0	13m	3m	67cm	93cm	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	7	64	TINGGI	

17		014/04	0	0	0	5m	93cm	64cm	Tidak Ada	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	8	73	TINGGI
18		014/04	0	0	0	5m	1m	94cm	Tidak Ada	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	9	82	AMAT TINGGI
19		014/04	0	0	0	11m	1m	40cm	Tidak Ada	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	8	73	TINGGI
20		008/02	0	0	0	10m	3m	63cm	60cm	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	8	73	TINGGI
21		014/04	0	0	0	11m	5m	62cm	Tidak Ada	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	82	AMAT TINGGI
22		014/04	0	0	0	4m	Tidak Ada	67cm	Tidak Ada	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	8	73	TINGGI
23		014/04	0	0	0	12m	4m	70cm	67cm	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	8	73	TINGGI
24		003/01	0	0	0	13m	2m	80cm	Tidak Ada	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	6	55	TINGGI
25		003/01	0	0	0	7m	10m	73cm	92cm	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	7	64	TINGGI
26		013/04	0	0	0	11m	3m	60cm	50cm	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	8	73	TINGGI
27	Jumad, 24 April 2026	009/03	0	0	0	7m	2m	72cm	70cm	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	8	73	TINGGI
28		009/03	0	0	0	3m	Tidak Ada	30cm	Tidak Ada	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	8	73	TINGGI
29		009/03	0	0	0	12m	2m	60cm	>1m	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	6	55	TINGGI
30		009/03	0	0	0	3m	2m	30cm	Tidak Ada	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	10	91	AMAT TINGGI
31		009/03	0	0	0	13m	11m	60cm	30cm	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	6	55	TINGGI
32	Minggu, 26 April 2026	011/03	0	0	0	8m	Tidak Ada	47cm	Tidak Ada	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	8	73	TINGGI
33		011/03	0	0	0	6m	Tidak Ada	73cm	70cm	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	8	73	TINGGI
34		011/03	0	0	0	7m	Tidak Ada	70cm	Tidak Ada	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	9	82	AMAT TINGGI
35		011/03	0	0	0	2m	1m	27cm	40cm	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	8	73	TINGGI
36		002/01	0	0	0	2m	2m	30cm	1m	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	6	55	TINGGI
37		003/01	0	0	0	3m	Tidak Ada	23cm	1m	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	6	55	TINGGI

38		002/01	0	0	0	3m	2m	63cm	60cm	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	8	73	TINGGI
39		002/01	0	0	0	3m	1m	64cm	30cm	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	8	73	TINGGI
40		012/04	0	0	0	3m	1m	72cm	Tidak Ada	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	9	82	AMAT TINGGI
41		012/04	0	0	0	3m	2m	34cm	Tidak Ada	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	9	82	AMAT TINGGI
42		012/04	0	0	0	3m	2m	60cm	79cm	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	9	82	AMAT TINGGI
43		002/01	0	0	0	2m	2m	50cm	Tidak Ada	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	9	82	AMAT TINGGI
44	Senin, 27 April 2026	002/01	0	0	0	7m	Tidak Ada	60cm	37cm	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	8	73	TINGGI
45		002/01	0	0	0	12m	30cm	60cm	Tidak Ada	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	7	64	TINGGI
46		009/03	0	0	0	3m	Tidak Ada	60cm	Tidak Ada	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	7	64	TINGGI
47		009/03	0	0	0	7m	Tidak Ada	74cm	Tidak Ada	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	7	64	TINGGI
48		012/04	0	0	0	10m	1m	93cm	Tidak Ada	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	8	73	TINGGI
49		010/03	0	0	0	11m	1m	64cm	60cm	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	8	73	TINGGI
50		010/03	0	0	0	3m	1m	70cm	63cm	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	10	91	AMAT TINGGI
51		010/03	0	0	0	2m	2m	60cm	63cm	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	9	82	AMAT TINGGI

Lampiran 3. Lembar Asistensi Proposal dan 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 : SARATIKA SKIDENYI SEKE  
 NIM : P05303330230201  
 Judul TA : TINGKAT RISIKO DAN KUALITAS AIR  
SUMUR GAU DI KELURAHAN OEABA KOTA  
KUPANG TAHUN 2026  
 Dosen Pembimbing : ERIKA MARIA RESI, SKM., M.Si

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tandatangan Pembimbing
1	27 Des 2025	Konsultasi Permasalahan Penelitian	g
2	11 Des 2025	Konsultasi BAB I	g
3	14 Jan 2026	Perbaikan BAB I dan konsultasi	g
4		BAB 2 dan BAB 3, Konsultasi	g
5		Instrumen Penilaian	g
6	20 Jan 2026	Perbaikan DO dan Tanda Tangan	g
7		Lembar Persetujuan	g
8	28 April 2026	Konsultasi master tabel kemang, kemulau air dan tingkat resiko	g
9	06 Mei 2026	Konsultasi BAB IV hasil dan Pembahasan	g
10	11 Mei 2026	Perbaikan Pembahasan dan konsultasi BAB V, Lampiran, Abstrak	g
11	12 Mei 2026	Konsultasi Perbaikan abstrak	g
12			

Kupang,  
 Ketua Program Studi,

Oktavianus Sila, SKM., M.Sc  
 NIP 197510142000081001

## Lampiran 4. Surat Keterangan Plagiasi



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](mailto:perpustakaanterpadu61@gmail.com)

### SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama : Saratika Sridewi Seke  
Nomor Induk Mahasiswa : PO5303330230201  
Dosen Pembimbing : Erika Maria Resi, SKM.,M.Si  
Penguji : Olga Mariana Dukabain,ST.,M.Kes  
Jurusan : D-III Sanitasi  
Judul Karya Ilmiah : Tingkat Risiko sdan kualitas air sumur gali di Kelurahan  
Oeba Kota Kupang

**Laporan Tugas Akhir** yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 16% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 25 Juni 2026

Admin Strike Plagiarism

Murry Jermias Kale SST

NIP. 198507042010121002

## Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian



Pengukuran Bibir Sumur Gali



Pengukuran Lantai Sumur Gali



Pengukuran Jarak Jamban



Pengukuran Jarak Kandang kurang dari 10m



kondisi air sumur gali yang tercemar sampah



Kondisi sumur yang lantai sumur retak

## Lampiran 6. Dokumentasi Sarana



kondisi sumur gali yang berdekatan dengan sumber pencemara (sampah)



bibir sumur yang ketinggiannya 60cm



sumur gali yang tidak mempunyai rantai sumur