

# Lampiran I Surat ijin Pengambilan Data Awal



**Kementerian Kesehatan**  
**Direktorat Jenderal**  
**Sumber Daya Manusia Kesehatan**  
Politeknik Kesehatan Kupang  
Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo  
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111  
(0380) 8800256  
<https://www.poltekkeskupang.ac.id>

Nomor : PP.06.02/F.XXIX/9446/2025  
2025

17 Desember

Hal : Permohonan Ijin Pengambilan Data Awal

Yth. Dinas Kesehatan Kabupaten Kupang  
Di  
Tempat

Dalam rangka penyusunan Proposal 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 pengambilan data awal, bagi mahasiswa:

Nama Peneliti : NESYA SYAFIRA ABDUL NASIR  
NIM : PO5303330230145  
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi  
Judul : Kondisi Sarana Dan Kualitas Air Sumur Gali Pada Rumah Penderita Diare Di Kelurahan Oesao  
Data Yang Dibutuhkan Waktu Penelitian : 1. Data Jumlah Sumur Gali Dan Jumlah Penderita Diare Semua Umur Dalam 8 (Delapan) Bulan Terakhir Di Kelurahan Oesao.

Demikian permohonan ini, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Tembusan :

1. UPTD Puskesmas Oesao

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 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://te.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 (BSSN).

## Lampiran II Surat Pengambilan Data dari Dinas Kesehatan



PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG  
DINAS KESEHATAN, PENGENDALIAN PENDUDUK  
DAN KELUARGA BERENCANA  
Jalan Timor Raya KM. 36 Oelamasi

### SURAT IZIN PENGAMBILAN DATA AWAL

Nomor : 800/ 194 /TU-UP/ IV /2026

Menindaklanjuti surat dari Poltekkes Kemenkes Kupang Nomor: PP.06.02/F.XXIX/9446/2026 Tanggal 09 April 2026, Perihal : Izin Pengambilan Data Awal, maka dengan ini diberitahukan bahwa mahasiswa yang namanya tertera di bawah ini diberikan izin untuk Pengambilan Data Awal :

Nama : Nesya Syafira Abdul Nasir  
NIM : PO5303330230145  
Jurusan / Prodi : D-III Sanitasi  
Instansi / Lembaga : Poltekkes Kemenkes Kupang  
Waktu : April 2026  
Lokasi : UPTD Puskesmas Tarus

Demikian surat ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Oelamasi, 14 April 2026

Plt. Kepala Dinas Kesehatan,  
Pengendalian Penduduk dan keluarga  
Berencana Kabupaten Kupang,



dr. Desemiyety Ngatriany  
Pembina / IV a  
NIP. 19771229 201001 2 010

Paraf Hierarki	
Plt. Sekretaris Dinas	
Kepala Sub Bagian UP	
Pengolah Data dan Informasi	



## Lampiran III 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  
(0380) 8800256  
<https://www.poltekkeskupang.ac.id>

Nomor : PP.06.02/F.XXIX/0628/2026  
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

4 Februari 2026

Yth. 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 : Nesya Syafira Abdul Nasir  
NIM : PO5303330230145  
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi  
Judul : Kondisi Fisik Sarana Dan Kualitas Air Bersih Pada Rumah Penderita Diare

Demikian permohonan ini, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Tembusan :

1. Lurah Oesao

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 1500567 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 (BSSN).

## Lampiran IV Surat Ijin Penelitian Satu Pintu NTT



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.dpmpstp.nttprov.id](http://www.dpmpstp.nttprov.id) Email : [pmptsp.nttprov@gmail.com](mailto:pmptsp.nttprov@gmail.com)  
KUPANG 85117

### SURAT IZIN PENELITIAN

NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/459/DPMPSTP/2026

Yang bertanda tangan di bawah ini :

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

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Nesya Syafira Abdul Nasir  
NIM : PO5303330230145  
Jurusan/Prodi : DIII-Sanitasi  
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : KONDISI FISIK SARANA DAN KUALITAS AIR BERSIH PADA RUMAH  
PENDERITA DIARE DI KELURAHAN OESAO KABUPATEN KUPANG  
TAHUN 2026

Lokasi Penelitian : Kelurahan Oesao, Kabupaten Kupang

Waktu Pelaksanaan

- Mulai : 18 Februari 2026
- Berakhir : 11 April 2026

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

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

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 13 Februari 2026

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



Drs. Alexander Berthianus Koroh, MPM  
Pembina, Tk. I  
NIR 107004211990031005

Tembusan :

- Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang.
- Wakil Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang
- Pih Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang.
- Kepala Badan Kesbangpol Provinsi NTT di Kupang.
- Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan

## Lampiran V Surat Ijin Penelitian Satu Pintu Kabupaten Kupang



**PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG**  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**  
**(DPM-PTSP) E-Mail [dpmptsp2@gmail.com](mailto:dpmptsp2@gmail.com)**  
Jln Timor Raya Km. 36 Oelamasi

Oelamasi, 18 Februari 2026

Nomor : 074/101/DPM-PTSP/II/2026  
Perihal : **Izin Penelitian**

Kepada  
Yth. ....  
**Kabupaten Kupang**  
di-  
Tempat

Menunjuk Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPM-PTSP) Provinsi Nusa Tenggara Timur Nomor : 500.16.7.2-000.9.2/459/DPMPPTSP/2026, Tanggal 13 Februari 2026 Perihal Izin Penelitian dan Setelah mempelajari rencana kegiatan / Proposal yang diajukan, maka dapat diberikan Izin Penelitian kepada:

Nama : Nesya Syafira Abdul Nasir  
NIM : PO5303330230145  
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi  
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Untuk melakukan penelitian dengan Judul :

**" KONDISI FISIK SARANA DAN KUALITAS AIR BERSIH PADA RUMAH PENDERITA DIARE  
DI KELURAHAN OESAO KABUPATEN KUPANG TAHUN 2026"**

Lokasi : Kelurahan Oesao, Kabupaten Kupang  
Lama Penelitian : 18 Februari s/d 11 April 2026

Peneliti berkewajiban untuk menghormati/mentaati Peraturan dan Tata Tertib yang berlaku di daerah setempat dan wajib melapor hasil Penelitian kepada Bupati Kupang Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Kupang.

Demikian Surat Izin Penelitian ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya atas kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.

an. Kepala DPM-PTSP Kabupaten Kupang  
Sekretaris.  
ub. Analis Kebijakan Muda,

**ORİYANTI A. N. MONE, SE**  
NIP : 19821011 201101 2 019

Tembusan

- 1 Bupati Kupang di Oelamasi (Sebagai Laporan),
- 2 Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT di Kupang,
- 3 Kepala Badan Kesbangpol Kabupaten Kupang di Oelamasi,
- 4 Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan

## Lampiran VI Surat Ijin Penelitian Kecamatan Kupang Timur



**PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG**  
**KECAMATAN KUPANG TIMUR**

Jalan Timor Raya Km. 25, Babau  
Email: kupangtimurkecamatan@gmail.com

Nomor : 074/40/KUTIM/II/2026  
Lampiran : -  
Perihal : Izin Penelitian

Kepada:  
Yth. Lurah Oesao  
di-  
Tempat

Menindaklanjuti surat dari Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPM-PTSP) Kabupaten Kupang Nomor 074/101/DPM-PTSP/II/2026 Tanggal 18 Februari 2026 perihal Izin penelitian maka dengan ini diberikan izin penelitian kepada mahasiswa :

Nama : Nesya Syafira Abdul Nasir  
Nim : PO5303330230145  
Jurusan /Prodi : D-III Sanitasi  
Instansi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

**"KONDISI FISIK SARANA DAN KUALITAS AIR BERSIH PADA RUMAH PENDERITA DIARE  
DI KELURAHAN OESAO KABUPATEN KUPANG TAHUN 2026"**

Lokasi : Kelurahan Oesao, Kabupaten Kupang  
Lama Penelitian : 18 Februari s/d 11 April 2026

Selama melakukan penelitian tidak diperkenankan untuk melakukan hal-hal yang mengganggu keamanan dan ketertiban masyarakat.

Demikian izin penelitian ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya, atas kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.



Paraf Hierarki	
Sekretaris Camat	
Kasubag PDE	

Tembusan : Dengan hormat disampaikan kepada :

- 1 Bupati Kupang di Oelamasi (Sebagai laporan);
- 2 Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kab.Kupang di Oelamasi;
- 3 Kepala Kantor Kesbangpol Kabupaten Kupang di Oelamasi;
- 4 Lembaga/ Instansi Yang bersangkutan;
- 5 Arsip.

## Lampiran VII Surat Selesai Penelitian Laboratorium



**Kementerian Kesehatan**  
**Direktorat Jenderal**  
**Sumber Daya Manusia Kesehatan**  
Politeknik Kesehatan Kupang  
Jalan Piet A. Tallo Liliba Orboho  
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111  
☎ (080) 8800256  
🌐 <https://www.poltekkeskupang.ac.id>

**SURAT KETERANGAN TELAH SELESAI PENELITIAN**  
**NOMOR : PP.07.01/F.XXIX.21/295 /2026**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Oktofianus Sila, SKM.M.Sc  
NIP : NIP 197510142000031001  
Jabatan : Ketua Jurusan Sanitasi

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa:

Nama : Nesya Syafira Abdul Nasir  
NIM : PO5303330230145  
Program Studi : Sanitasi

Telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium Mikrobiologi Prodi Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang, pada tanggal 05 Mei 2026 untuk memperoleh data dalam rangka penyusunan Tugas Akhir.

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

Kupang, 05 Mei 2026  
Ketua Jurusan Sanitasi



Oktofianus Sila, SKM.M.Sc  
NIP 197510142000031001

# Lampiran VIII Hasil Laboratorium



**Kementerian Kesehatan**  
**Direktorat Jenderal**  
**Sumber Daya Manusia Kesehatan**  
 Poltekkes Kesehatan Kupang  
 Jalan Fata & Tosi 1404, Oeapeta  
 Kupang, Nusa Tenggara Timur 85311  
 telp. (0885) 8891734  
 http://www.poltekkeskupang.ac.id

Mei 2026

No : 07/Lab KL/05/2026  
 Pengirim : Nesya Syafira Abdul Nasir  
 Alamat Sampel : Kelurahan Oesao  
 Jenis Sampel : Air Bersih  
 Jumlah Sampel : 7 Sampel  
 Jumlah Parameter Uji : 1 Parameter Uji  
 Tanggal Pengambilan : 27 April 2026  
 Tanggal Pengiriman : 27 April 2026  
 Tanggal Pemeriksaan : 27 April 2026-05 Mei 2026  
 Jenis pemeriksaan : Bakteriologis (*E.coli*)

### HASIL LABORATORIUM

Kode Sampel	Parameter	Ragam Tabung	Nilai MPN (MPN/100ml)	Jumlah Koloni (CFU/100ml)
SB 1	<i>E.coli</i>	3-3-3	3,6	2,4
SB 2	<i>E.coli</i>	3-3-3	24	2,8
SB 3	<i>E.coli</i>	3-3-3	15	2,7
SG 4	<i>E.coli</i>	3-3-3	1100	3,17
SG 5	<i>E.coli</i>	3-3-3	150	2,9
SG 6	<i>E.coli</i>	3-3-3	460	3,09
SG 7	<i>E.coli</i>	3-3-3	7,2	2,6

Catatan:

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

Analisis

**Yohana Mayansia Pia Mada S.Si**  
 NIP. 198606242010012030

Mengetahui

PJ. Laboratorium

**Dr. Christine J.K. Ekawati, SSI.M., Si**  
 NIP.197411202000032002



**Oktovianus Sia, SKM, M.P.Sc**  
 NIP.197510142000031001

## Lampiran IX Master Tabel

NO	JENIS AIR BERSIH	SARANA AIR BERSIH SUMUR POMPA DINAMO																	%	KATEGORI		
		DATA UMUM				FISIK AIR				%	kategori	FISIK SARANA										
		NAMA PENDERITA	UMUR	JK	KERUH	BAU	RASA	WARNA	P1			P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8			P9	
1	Air Sumur Bor Pompa	Zulkani Ilham	76 Tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	RENDAH	
2	Air Sumur Bor Pompa	Frankun Runat	5 Tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	RENDAH	
3	Air Sumur Bor Pompa	Junior Redo	2 tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	1	0	1	22	RENDAH	
4	Air Sumur Bor Pompa	rafasya ahad	5 Tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	1	0	1	22	RENDAH	
5	Air Sumur Bor Pompa	Majesti fanggidae	3 tahun	P	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	RENDAH	
6	Air Sumur Bor Pompa	taroci seubelau	54 tahun	P	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	1	0	1	0	1	33	SEDANG	
7	Air Sumur Bor Pompa	maria tahang	3 tahun	P	0	0	1	0	25	AMAT TINGGI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	11	RENDAH	
8	Air Sumur Bor Pompa	irwan samsudin	59 tahun	L	0	0	1	0	25	AMAT TINGGI	0	0	0	0	1	0	1	0	1	33	SEDANG	
9	Air Sumur Bor Pompa	jack lalau	8 tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	1	0	1	0	1	33	SEDANG	
10	Air Sumur Bor Pompa	Nehala mody	21 tahun	P	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	1	0	1	0	1	33	SEDANG	
11	Air Sumur Bor Pompa	Crsitina ndoka	13 tahun	P	0	0	0	0	0	RENDAH	1	0	0	0	0	0	1	0	1	33	SEDANG	
12	Air Sumur Bor Pompa	gabriela wea	1 tahun	P	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	
13	Air Sumur Bor Pompa	alfaro manyeni	5 Tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	
14	Air Sumur Bor Pompa	putro besi	6 tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	
15	Air Sumur Bor Pompa	mariang sere	50 tahun	P	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	
16	Air Sumur Bor Pompa	Apriana sulastri	77 tahun	P	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	1	0	0	0	0	11	RENDAH	
17	Air Sumur Bor Pompa	tabita laka	3 tahun	P	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	
18	Air Sumur Bor Pompa	marisa tameno	4 tahun	P	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	
19	Air Sumur Bor Pompa	gale gapersz	4 tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	1	1	0	1	33	SEDANG	
20	Air Sumur Bor Pompa	yustina tmeutam	54 tahun	P	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	0	1	0	11	RENDAH	
21	Air Sumur Bor Pompa	Abnel J riwa	50 tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	0	1	0	11	RENDAH	
22	Air Sumur Bor Pompa	Stalia adu	4 tahun	P	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	1	0	1	0	0	22	RENDAH	
23	Air Sumur Bor Pompa	Gdardo adomis	4 tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	1	1	0	1	33	SEDANG	
24	Air Sumur Bor Pompa	samson sere	57 tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	
25	Air Sumur Bor Pompa	Yohanes sere	45 tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	
26	Air Sumur Bor Pompa	Min lae	53 tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	
27	Air Sumur Bor Pompa	Sebastian tefa	30 tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	1	1	1	0	33	RENDAH	
28	Air Sumur Bor Pompa	Milki to	35 tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	1	1	1	0	33	RENDAH	
29	Air Sumur Bor Pompa	adaful ricardi	56 tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH	

NO	JENIS AIR BERSIH	SARANA AIR BERSIH SUMUR AIR TANGKI DAN TERMINAL AIR																		%	KATEGORI	
		DATA UMUM			FISIK AIR				%	kategori	FISIK SARANA											
		NAMA PENDERITA	UMUR	JK	KERUH	BAU	RASA	WARNA			P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9			P10
30	Air Tangki	Pater manchah	4 tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	RENDAH
31	Air Tangki	Iksan al gafari	13 tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	RENDAH
32	Air Tangki	Luis lolo	7 tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	RENDAH
33	Air Tangki	abiburahman	5 tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	RENDAH
34	Air Tangki	Ferdi besi	6 tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	RENDAH
35	Air Tangki	Harla tampani	3 tahun	P	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	RENDAH
36	Air Tangki	Yaneh ledoh	30 tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH
37	Air Tangki	Yaletus adu	33 tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH
38	Air Tangki	Martin male	35 tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	RENDAH
											0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	RENDAH

NO	JENIS AIR BERSIH	SARANA AIR BERSIH SUMUR GALI																		%	KATEGORI		
		DATA UMUM			FISIK AIR				%	kategori	FISIK SARANA												
		NAMA PENDERITA	UMUR	JK	KERUH	BAU	RASA	WARNA			P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9			P10	P11
39	Sumur Gali	Celilia huki	4 tahun	P	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	27	SEDANG
40	Sumur Gali	stefalin hati	7 tahun	P	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	55	TINGGI
41	Sumur Gali	atalia pella	3 tahun	P	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	73	TINGGI
42	Sumur Gali	niku laus leka	52 tahu	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	36	SEDANG
43	Sumur Gali	Hery tualaka	41 tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	45	SEDANG
44	Sumur Gali	anugera kapitan	4 tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	45	SEDANG
45	Sumur Gali	Adrian maksis	4 tahun	L	0	0	0	0	0	RENDAH	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	36	SEDANG

## Lampiran X Dokumentasi Penelitian



Survey Sumur Gali



Survey Sumur Bor Pempa



Survey Air Tangki Dan Terminal Air



Uji Organoleptik





Pemeriksaan uji duga



Pemeriksaan uji penegasan



Pemeriksaan uji lengkap




Hasil uji laboratorium




Pembacaan colony

## Lampiran XI: Lembar Konsul 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 : Nesya. Syafira Abdul Nasir

NIM : 205303330220195.

Judul TA : kondisi fisik sarana dan kualitas Air bersih pada rumah. penderita diare.

Dosen Pembimbing : Olga Mariana Dukabain, ST., M.Kes.

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tandatangan Pembimbing
1	18/11/2025	konsultasi permasalahan.	
2	08/12/2025	konsultasi BAB I latar belakang.	
3	12/12/2025	Perbaikan BAB I dan konsultasi BAB II	
4	18/12/2025	Perbaikan BAB II tambah pola pencemaran BAB III kerangka konsep, pengelompokan data	
5	19/01/2026.	Perbaikan BAB II penambahan sarana BAB III populasi dan sampel	
6	18/01/2026.	penambahan kata pengantar. Daftar isi perbaikan ketetapan.	
7	23/01/2026	Perisi BAB I dan BAB III.	
8	21/01/2026	seminar. proposal.	
9	29/04/2026.	konsultasi materi tabel hasil penelitian	
10	27/04/2026	konsultasi hasil dan pembahasan.	
11	5/05/2026.	konsultasi pembahasan dan kesimpulan	
12	18/05/2026	perbaikan <del>hasil</del> abstrak.	

Kupang,  
Ketua Program Studi,

\_\_\_\_\_  
NIP

## Lampiran XII: Surat Keterangan Hasil Cek 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](mailto:perpustakaanterpadu61@gmail.com)


### SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama : Nesya Syafira Abdul Nasir  
Nomor Induk Mahasiswa : PO5303330230145  
Dosen Pembimbing : Olga Mariana Dukabain, ST.,M.Kes  
Penguji : Dr. Ragu H. Kristina, SKM. M. Kes  
Jurusan : DIII Sanitasi  
Judul Karya Ilmiah : Tingkat Risiko Sarana dan Kualitas Air Bersih Pada Rumah  
Penderita Diare di Kelurahan Oesao Kabupaten Kupang Tahun  
2026

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 19 %. Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 22 Juni 2026  
Admin Strike Plagiarism

  
Murry Jermis Kale SST  
NIP. 198507042010121002

## Keterangan tabel

### 1. Sarana air bersih sumur bor pompa

P1: apakah ada jamban dalam jarak radius 15-20 m dari rumah pompa?

P2: apakah ada jamban terdekat berupah suatu lubang tanpa saluran yang menembus tanah?

P3: apakah ada pencemar lain (kotoran hewan, sampah, dsb) dan air permukaan dalam jarak radius 15-20 m dari lubang bor?

P4: apakah ada sumur tanpa tutup dalam jarak radius 14-20 m dari lubang bor?

P5: apakah ada kerusakan pada saluran pembuangan air ada genangan air pada tanah?

P6: apakah ada pagar di sekelilingnya rusak?

P7: air dapat meresap melalui lantai rumah pompa?

P8: Sumur disegel dengan cara yang tidak aman?

P9: Tidak ada pemberian klorin/klorin tidak berfungsi dengan baik?

### 2. Sarana air bersih sumur gali

P1: apakah ada jamban jarak radius 10 m dari sumur

P2: apakah ada jamban terdekat berada ditempat yang lebih tinggi daripada sumur

P3: apakah ada Pencemaran lain(kotoran hewan, sampah, dsb) dalam jarak radius 10m dari sumur

P4: apakah Pembuangan air buruk, menyebabkan air tidak bisa mengalir dalam jarak 2m dari sumur

P5: apakah ada kerusakan pada saluran pembuangan air dan menyebabkan genangan air

P6: apakah ada dinding di sekeliling sumur retak atau terlalu rendah sehingga air di permukaan/disekitar masuk ke dalam sumur

P7: apakah lebar lantai beton disekeliling sumur kurang dari 1m

P8: apakah bagian dinding sumur yang berada 3 m dibawah tanah yang tidak tertutup

P9: apakah ada retakan pada lantai beton di sekeliling sumur yang menyebabkan air mengalir kedalam sumur

P10: apakah tali dan ember diletakan dengan posisi sedemikian sehingga ada kemungkinan akan kotor

P11: apakah sumur membutuhkan perlindungan pagar

3. Sarana air tangki dan terminal air

P1:apakah klorin pada stasiun pengisian kurang dari 0,5 mg/liter

P2:apakah stasiun pengisian terpisah dari program rutin pengawasan kualitas air

P3:apakah pipa outlet dalam keadaan kotor

P4:apakah tangki pernah digunakan untuk mengangkut cairan lain selain air

P5:apakah lubang filter dalam keadaan kotor atau penutupnya hilang

P6:apakah selang pengisian dalam keadaan kotor atau di simbah dengan tidak aman

P7:apakah ada pencemaran (tanah, daun,atau sampah lain) masuk ke dalam terminal air waktu pengisian

P8: apakah terminal air tidak mempunyai tutup

P9: apakah terminal air membutuhkan kran untuk pengeluaran air

P10:apakah ada air yang tidak mengalir di sekeliling terminal air