

Lampiran 1. Surat pengambilan data awal



PEMERINTAH KOTA KUPANG
DINAS KESEHATAN KOTA KUPANG

JL. S. K. Lerik – Kupang, Kode Pos : 85228
Website : www.dinkes-kotakupang.web.id, Email: dinkeskotakupang46@gmail.com
KUPANG

SURAT IZIN

NOMOR : B-349/Dinkes.400.7.22.2/III/2025

TENTANG

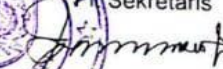
IZIN PENGAMBILAN DATA

Dasar : Surat dari Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang Nomor :
PP 06 02/F XXIX/2282/2025 tanggal 10 Maret 2025 Hal :
Permohonan Izin pengambilan Data Awal, maka dengan
ini :

MEMBERI IZIN

Kepada :
Nama : Modesta Erlina Jimun
NIM : PO 5303330220193
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang
Judul Penelitian : "Studi Kondisi Sarana dan Kualitas Air Bersih di Kelurahan
Batuplat Kota Kupang"
Waktu : Maret 2025
Lokasi : UPTD. Puskesmas Naioni

Demikian Izin pengambilan data ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana
mestinya.

Kupang, 21 Maret 2025
Kepala Dinas Kesehatan
Kota Kupang
P. Sekretaris

G. A. Nurah Suarnawa, SKM., M. Kes.
Pembina
NIP. 19691227 199303 1 007

Tembusan : disampaikan dengan hormat kepada :

1. Kepala UPTD. Puskesmas Naioni di Tempat;
2. Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang di Tempat.

Paraf Hierarki	
Kasubag Umum dan Kepegawaian	

Lampiran 2. Surat Ijin Penelitian dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur

**PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR**
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Nakolan
(Gedung 8 Lantai I, II Kompleks Kantor Gubernur Loro)
Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364466
Website : www.dpmpstp.nttprov.id Email : dpmpstp.nttprov@gmail.com
KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN
NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/366/DPMPSTP/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 : Modesta Erlina Jimun
NIM : PO5303330220193
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang

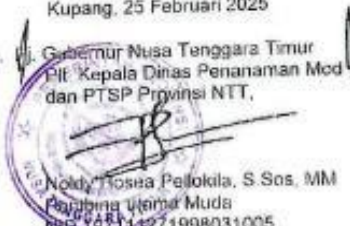
Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :
Judul Penelitian : STUDI KONDISI SARANA DAN KUALITAS AIR BERSIH DI KELURAHAN BATUPLAT
Lokasi Penelitian : Kelurahan Batuplat Kota Kupang
Waktu Pelaksanaan
a. Mulai : 27 Februari 2025
b. Berakhir : 01 Mei 2025

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPSTP setempat yang akan dijadikan objek 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, 25 Februari 2025

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

Noldy Hosea Pellokila, S.Sos, MM
Raihina Viera Muda
NIP. 197111271998031005

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.

Lampiran 3. form inspeksi kesehatan lingkungan (IKL) Sumur Bor

7 15

INSPEKSI KESEHATAN LINGKUNGAN SUMUR BOR			
A. DATA UMUM			
1	Lokasi Puskesmas	: Nq1071	
2	Desa	: Batupiat	
3	Kode Sarana	: Mamur Bilik	
4	Pemilik Sarana	: 0021001	
5	Alamat	: 22/102/2025	
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 lantai di sekeliling sumur bor tidak kedap air dan lebar minimal 1m?		✓
2	Apakah tidak ada saluran pembuangan air yang baik?		✓
3	Apakah sumur bor tidak memiliki pagar?	✓	
4	Apakah ada sumber pencemaran (resapan septic tank, kotoran hewan, sampah, limbah) dengan jarak ≤ 10m?	✓	
5	Apakah pipa yang mengalirkan air ke mobil tangki rutin dibersihkan?	✓	
6	Apakah sumur bor tidak memiliki penutup?		✓
7	Apakah dinding disekeliling sumur retak atau terlalu rendah sehingga air di permukaan masuk kedalam sumur?		✓
8	Apakah ada kebocoran pada pipa penyaluran air ke mobil tangki?		✓
9	Apakah ada jamban terdekat berada ditempat yang lebih tinggi dari pada sumur?		✓
10	Apakah ada bagian dinding sumur yang berada 3 m dibawah tanah yang tidak tertutup rapat?		✓
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, Penanggung jawab Sarana (.....) (.....)			
..... 22.10.2025 Petugas IKL (.....)			

Lampiran 4. form bak penampungan atau reservoir

INSPEKSI KESEHATAN LINGKUNGAN BAK PENAMPUNG/RESERVOIR			
DATA UMUM			
1	Lokasi Puskesmas	: Naloni	
2	Kelurahan	: Batupati	
3	Kode Sarana	: -	
4	Pemilik Sarana	: Marten bite	
5	RT/RW	: 002/001	
6	Tanggal Kunjungan	: 01/03/2025	
KUALITAS FISIK AIR			
1	Keruh	:	Ya Tidak
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.			
DATA KHUSUS PENILAIAN RISIKO			
1	Apakah ada sumber pencemaran (resapan septic tank, kotoran hewan, sampah, limbah) dengan radius $\leq 10m$?		Ya Tidak
2	Apakah reservoir/bak penampung tidak tertutup dan tidak dipelster (ada potensi terjadinya pencemaran)?		✓
3	Apakah ada kebocoran pada pipa distribusi?		✓
4	Apakah reservoir/bak penampung dikuras lebih dari 3 bulan sekali?		✓
5	Apakah Reservoir karatan atau berlumut?		✓
6	Apakah tali atau ember diletakan dengan posisi sedemikian sehingga ada kemungkinan akan kotor?		✓
7	Apakah reservoir/bak penampung ada tumpukan sampah di sekitar reservoir?		✓
8	Apakah reservoir/bak penampung retak sehingga memungkinkan air hujan merembes masuk kedalam reservoir?		✓
9	Apakah tidak terdapat pipa pengaman yang terbuat dari bahan yang kuat?		✓
10	Apakah lubang pengisi air (menhole) tidak terdapat tutup dengan rapat?		✓
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%			
Mengetahui, Pengelola/Penanggungjawab Sarana  (.....)			01/03/2025 Petugas IKL (Maden J. maw)

Lampiran 5. excell

TABEL HASIL PENENTUAN STATUS KONDISI SAKIT DAN KURUS AIR RESIDU SUMBUH BOB DI KELUHAN HANIN BATUPELAT KOTA SUMPANG																					
NO	PEMERIKSA	ALAMAT	TGL KUNJUNGAN	PENYAKITAN RISIKO										SUKSES BOB	KUALITAS ELEMEN						
				PS	TP	PA	PM	PN	PT	PD	PUKULAN	KAT RUSUK PEMENCAMARAN	KERUBI		BAU	RASA	WARNA	KETERASA	KETERASA		
14	Mrs T.E.A	Sanjaya	12/02/2025	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8	KAT RUSUK PEMENCAMARAN	TIDAK KERUBI	TIDAK BERBAU	TIDAK ERASA	TIDAK BERWARNA	ADA MERASA SAKIT	ADA	ADA
														AMAT TENGIH							

KRITERIA
 > 75 amat tinggi
 51-75 tinggi
 25-50 sedang
 <25 rendah

TABEL HASIL PENELITIAN STUDI KONDISI SARANA DAN KUANTITAS AIR BERSIH BAK PENAMPUNGAN DI KELURAHAN BATUPLAT KOTA KURANG

[illegible]

KRITERIA
 >75 AMAT TINGGI
 51-75 TINGGI
 25-50 SEDANG
 <25 RENDAH

KONDISI SARANA SUMUR BOR DI KELURAHAN BATUPLAT KOTA KUPANG

NO	TINGKAT RESIKO PENCEMARAN	JUMLAH	%
1	AMAT TINGGI	1	50
2	TINGGI	0	0
3	SEDANG	1	50
4	RENDAH	0	0
JUMLAH		2	100

KONDISI SARANA BAK PENAMPUNGAN AIR BERSIH DI RT 002 KELURAHAN BATUPLAT KOTA KUPANG

NO	TINGKAT RESIKO PENCEMARAN	JUMLAH	%
1	AMAT TINGGI	0	0
2	TINGGI	0	0
3	SEDANG	5	38
4	RENDAH	8	62
JUMLAH		13	100

KUALITAS FISIK AIR BERSIH PADA SUMUR BOR KELURAHAN BATUPLAT KOTA KUPANG

NO	PARAMETER	KRITERIA				JUMLAH
		MS	%	TMS	%	
1	KERUH	2	100	0	0	2
2	BAU	2	100	0	0	2
3	RASA	2	100	0	0	2
4	WARNA	2	100	0	0	2

KUALITAS FISIK AIR BERSIH PADA BAK PENAMPUNGAN KELURAHAN BATUPLAT KOTA KUPANG

NO	PARAMETER	KRITERIA				JUMLAH
		MS	%	TMS	%	
1	KERUH	13	100	0	0	13
2	BAU	13	100	0	0	13
3	RASA	13	100	0	0	13
4	WARNA	13	100	0	0	13

KANDUNGAN BAKTERI E.COLI SUMUR BOR DI KELURAHAN BATUPLAT KOTA KUPANG

NO	NAMA PEMILIK SUMUR	JUMLAH MPN	STANDAR PERMENKES NO 2 TAHUN 2023	KETERANGAN
1	A	210	0/100 ml sampel air	TMS
2	A	62	0/100 ml sampel air	TMS

	KRITERIA	JUMLAH	%
1	MS	0	0
2	TMS	2	100
	JUMLAH	2	100

KANDUNGAN BAKTERIOLOGIS E.COLI PADA BAK PENAMPUNGAN DI RT 002 KELURAHAN BATUPLAT KOTA KUPANG

NO	NAMA PEMILIK SUMUR	JUMLAH MPN	STANDAR PERMENKES NO 2 THN 2023	KETERANGAN
1	M.B	53	0/100 ml sampel air	TMS
2	D.S	93	0/100 ml sampel air	TMS
3	L.A	0	0/100 ml sampel air	MS
4	F.R	9,1	0/100 ml sampel air	TMS
5	A.A.V	21	0/100 ml sampel air	TMS
6	P.W	210	0/100 ml sampel air	TMS
7	A.W	150	0/100 ml sampel air	TMS
8	C.B	>1100	0/100 ml sampel air	TMS
9	D.S	9,1	0/100 ml sampel air	TMS
10	D.L	0	0/100 ml sampel air	MS
11	A.A	0	0/100 ml sampel air	MS
12	A.M	0	0/100 ml sampel air	MS
13	K.D	0	0/100 ml sampel air	MS

	KRITERIA	JUMLAH	%
1	TMS	5	38,46
2	TMS	8	61,54
	JUMLAH	13	100

Lampiran 6. Permenkes No 2 Tahun 2023

2. Air untuk Keperluan Higiene dan Sanitasi

a. Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan

Air untuk Keperluan Higiene dan Sanitasi adalah air yang digunakan untuk keperluan higiene perorangan dan/atau rumah tangga. Penetapan SBMKL media Air untuk Keperluan Higiene dan Sanitasi diperuntukkan bagi rumah tangga yang mengakses secara mandiri atau yang memiliki sumber air sendiri untuk keperluan sehari-hari.

Tabel 3. Parameter Air untuk Keperluan Higiene dan Sanitasi

No	Jenis Parameter	Kadar maksimum yang diperbolehkan	Satuan	Metode Pengujian
	Mikrobiologi			
1	<i>Escherichia coli</i>	0	CFU / 100ml	SNI/ APHA
2	<i>Total Coliform</i>	0	CFU / 100ml	SNI/ APHA
	Fisik			
3	Suhu	Suhu udara ± 3	$^{\circ}\text{C}$	SNI/APHA
4	<i>Total Dissolve Solid</i>	<300	mg/L	SNI/APHA
5	Kekeruhan	<3	NTU	SNI atau yang setara
6	Warna	10	TCU	SNI/APHA
7	Bau	Tidak berbau	-	APHA
	Kimia			
8	pH	6.5 – 8.5	-	SNI/APHA
9	Nitrat (sebagai NO_3^-) (terlarut)	20	mg/L	SNI/APHA
10	Nitrit (sebagai NO_2^-) (terlarut)	3	mg/L	SNI/APHA
11	Kromium valensi 6 (Cr^{6+}) (terlarut)	0,01	mg/L	SNI/APHA
12	Besi (Fe) (terlarut)	0.2	mg/L	SNI/APHA
13	Mangan (Mn) (terlarut)	0.1	mg/L	SNI/APHA

b. Persyaratan Kesehatan

Persyaratan Kesehatan Air untuk Keperluan Higiene dan Sanitasi terdiri atas:

1) Air dalam keadaan terlindung

Air dikatakan dalam keadaan terlindung apabila:

- Bebas dari kemungkinan kontaminasi mikrobiologi, fisik, kimia (bahan berbahaya dan beracun, dan/atau limbah B3).
- Sumber sarana dan transportasi air terlindungi (akses layak) sampai dengan titik rumah tangga. Jika air bersumber dari sarana air perpipaan, tidak boleh ada koneksi silang dengan pipa air limbah di bawah permukaan Tanah. Sedangkan jika air bersumber dari sarana non perpipaan, sarana terlindung dari sumber kontaminasi limbah domestik maupun industri.

Lampiran 7. Surat Hasil Pemeriksaan Bakteri *Escherichia coli*



Kemenkes
Poltekkes Kupang

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kupang
Jalan Pori A. Talo, Lihha, Geboro
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
Telp. (080) 8800256
https://www.poltekkeskupang.ac.id

No : 3/Lab KL/03/2025 Maret 2025

Pengirim : Modesta Erlina Jimun

Alamat Sampel : Kelurahan Batuplat

Jenis Sampel : Air Bersih

Jumlah Sampel : 15 Sampel

Jumlah Parameter Uji : 1 Parameter Uji

Tanggal Pengambilan : 12 Maret 2025

Tanggal Pengiriman : 12 Maret 2025

Tanggal Pemeriksaan : 12-17 Maret 2025

Jenis pemeriksaan : Mikrobiologi (*E.coli*)

HASIL LABORATORIUM

Kode Sampel	Parameter	Metode Uji	Hasil Lab	Satuan
01	<i>E. coli</i>	Tabung Ganda	53	MPN/100ml
02	<i>E. coli</i>	Tabung Ganda	93	MPN/100ml
03	<i>E. coli</i>	Tabung Ganda	0	MPN/100ml
04	<i>E. coli</i>	Tabung Ganda	9,1	MPN/100ml
05	<i>E. coli</i>	Tabung Ganda	21	MPN/100ml
06	<i>E. coli</i>	Tabung Ganda	210	MPN/100ml
07	<i>E. coli</i>	Tabung Ganda	150	MPN/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

Ketua Prodi Sanitasi



Oktofianus Sila, SKM, M.Sc
NIP. 197510142000031001

PJ. Laboratorium



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

No : 3/Lab KL/03/2025
Pengirim : Modesta Erlina Jimun
Alamat Sampel : Kelurahan Batuplat
Jenis Sampel : Air Bersih
Jumlah Sampel : 15 Sampel
Jumlah Parameter Uji : 1 Parameter Uji
Tanggal Pengambilan : 12 Maret 2025
Tanggal Pengiriman : 12 Maret 2025
Tanggal Pemeriksaan : 12-17 Maret 2025
Jenis pemeriksaan : Mikrobiologi (*E.coli*)

Maret 2025

HASIL LABORATORIUM

Kode Sampel	Parameter	Metode Uji	Hasil Lab	Satuan
08	<i>E. coli</i>	Tabung Ganda	>1100	MPN/100ml
09	<i>E. coli</i>	Tabung Ganda	9,1	MPN/100ml
10	<i>E. coli</i>	Tabung Ganda	0	MPN/100ml
11	<i>E. coli</i>	Tabung Ganda	0	MPN/100ml
12	<i>E. coli</i>	Tabung Ganda	0	MPN/100ml
13	<i>E. coli</i>	Tabung Ganda	0	MPN/100ml
14	<i>E. coli</i>	Tabung Ganda	210	MPN/100ml

Catatan:

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk contoh uji yang diuji
- Semua parameter diuji di Laboratorium Mikrobiologi
- Sampel diambil oleh pengirim

Pemeriksa

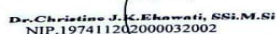


Yohana Mayansia Pia Mada A.Md.KL
NIP. 198606242010012030

PJ. Laboratorium

Mengetahui

Ketua Prodi Sanitasi


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


Oktofianus Sila, SKM, M.Sc
NIP. 197510142000031001

No : 3/Lab KL/03/2025
Pengirim : Modesta Erlina Jimun
Alamat Sampel : Kelurahan Batuplat
Jenis Sampel : Air Bersih
Jumlah Sampel : 15 Sampel
Jumlah Parameter Uji : 1 Parameter Uji
Tanggal Pengambilan : 12 Maret 2025
Tanggal Pengiriman : 12 Maret 2025
Tanggal Pemeriksaan : 12-17 Maret 2025
Jenis pemeriksaan : Mikrobiologi (*E. coli*)

Maret 2025

HASIL LABORATORIUM

Kode Sampel	Parameter	Metode Uji	Hasil Lab	Satuan
15	<i>E. coli</i>	Tabung Ganda	6,2	MPN/100ml

Catatan:

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk contoh uji yang diuji
- Semua parameter diuji di Laboratorium Mikrobiologi
- Sampel diambil oleh pengirim

Pemeriksa

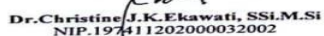


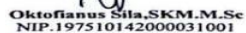
Yohana Mayansia Pia Mada A.Md.KL
NIP. 198606242010012030

PJ. Laboratorium

Mengetahui

Ketua Prodi Sanitasi


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


Oktofianus Sila, SKM, M.Sc
NIP. 197510142000031001

Lampiran 8 surat selesai penelitian

 Kemenkes Poltekkes Kupang	Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Sumber Daya Manusia Kesehatan Politeknik Kesehatan Kupang Jalan Piri A. Tallo, Lila, Oebobo Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111 ☎ (0380) 8600256 🌐 https://www.poltekkeskupang.ac.id
<u>SURAT KETERANGAN TELAH SELESAI PENELITIAN</u> NOMOR : PP.07.01/F.XXXVII.22/ 183 /2025	
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	: Maria Erlina Jimun
NIM	: PO5303330220193
Program Studi	: Sanitasi
Telah selesai melakukan penelitian menggunakan alat dari Laboratorium Prodi Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang, pada tanggal 17 Maret 2025 untuk memperoleh data dalam rangka penyusunan tugas akhir Prodi D3 Sanitasi.	
Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan seperlunya.	
 Kupang, 25 Maret 2025 Ketua Jurusan Sanitasi  Oktofianus Sila,SKM.M.Sc NIP 197510142000031001	

Lampiran 9. Dokumentasi



Kondisi sarana sumur bor 1



Inpeski Kondisi sarana sumur bor 2



Inpeksi Kondisi Bak Penampung



Inspeksi Kondisi Sarana



Kondisi Sarana Bak Penampung



Kondisi Sarana Bak Penampung



Pembuatan Media



Pembuatan Media



Sterilisasi botol pengambil sampel



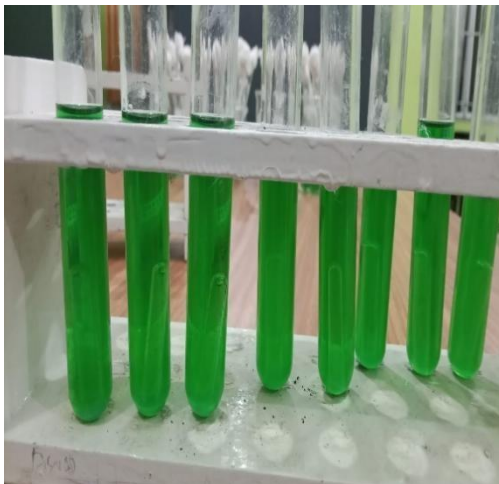
Pengambilan sampel air bersih di bak penampungan



Pengambilan sampel air di sumu bor 1 dan 2



Pemeriksaan bakteri Escherichia coli



Hasil pemeriksaan sampel air bersih



Hasil pemeriksaan sampel air bersih



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

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



LEMBAR ASISTENSI PROPOSAL DAN TUGAS AKHIR

(Minimal 10 kali)

Nama : MODESTA ERLINA JIMUKI
 NIM : P05303330220193
 Judul TA : STUDI KUALITAS AIR BERSIH DI RT 002 KELU. BAHAN BATUPLAT
 Dosen Pembimbing : Enni Rosida SIMBA, ST., MPH

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tandatangan Pembimbing
1	30/11/2024	Konsultasi Judul sarana pengelolaan sampah di pasar oeba	af.
2	22/12/2024	study kualitas air bersih Pkda Terminal air di batu Plat UPTD Nani	af
3	12/12/2024	Konsultasi BAB I sampai III	af
4	17/01/2024	Konsultasi Revisi yang di BAB I dan 3	af
5	22/01/2024	Konsultasi Revisi Proposal	af
6	23/01/2024	Konsultasi Revisi Judul	af
7	24/01/2024	Judul di Revisi. Study kualitas air bersih di RT 002 Wilayah Kelurahan Nani	af
8			

Kupang,
 Ketua Program Studi.

Lampiran 11. Surat Keterangan Bebas Plagiat



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piri A. Talo, Liliu, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

PERPUSTAKAAN TERPADU

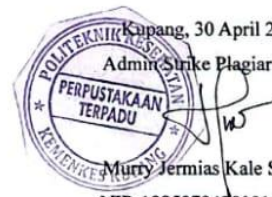
<https://perpus-terpadu.poltekkeskupang.ac.id/> ; e-mail: perpustakaanterpadu61@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama : Modesta Erlina Jimun
Nomor Induk Mahasiswa : PO5303330220193
Dosen Pembimbing : Enni Rosida Sinaga, ST.,MPH
Penguji : Bapak Johanis Jusuf Pitreyadi Sadukh, ST, M. Sc
Jurusan : D-III SANTASI
Judul Karya Ilmiah : STUDI KONDISI SARANA DAN KUALITAS AIR
BERSIH DI KELURAHAN BATUPLAT KOTA KUPANG

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 28,16% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 30 April 2025
Admin Strike Plagiarism

Murry Jermias Kale SST
NIP. 198507042010121002