

LAMPIRAN

Lampiran I. Surat Ijin dari Direktorat Poltekkes Kemenkes Kupang



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

Nomor : PP.06.02/F.XXIX/5138/2025
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

7 Juli 2025

Yth. Kepala UPTD Pasar Kota Kupang
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 : Germanus Enriko Uba Ama
NIM : PO5303330220276
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi
Judul : Analisis Kualitas Dan Kuantitas Air Bersih Di Pasar Oeba Kota Kupang Tahun 2025

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

Pih. Direktur Politeknik Kesehatan
Kemenkes Kupang



Maria Hilaria, SSI., S.Farm., Apt., M.Si

*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

Lampiran II. Surat Ijin dari PERUMDA Kota Kupang

PEMERINTAH KOTA KUPANG
PERUSAHAAN UMUM DAERAH PASAR KOTA KUPANG
Jl. R.W Monginsidi III – Website: <https://pdpasar.kupangkota.go.id>

SURAT KETERANGAN IJIN MELAKUKAN PENELITIAN
Nomor : 101/1.1.e/VII/2025

Berdasarkan : Surat Keterangan Melakukan Pengambilan Data Awal dari Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Direktorat Jendral Tenaga Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang Nomor : PP.06.02/F.XXIX/5138/2025 Tanggal, 07 Juli 2025 perihal Permohonan Ijin Penelitian.

Menimbang : Bahwa demi kelancaran tugas dimaksud, perlu dikeluarkan suatu Rekomendasi

DIREKSI PERUMDA PASAR KOTA KUPANG

Dengan ini menerangkan : **TIDAK KEBERATAN**

Kepada :

Nama : Germanus Enriko Uba Ama
NIM : PO5303330220276
Untuk : Melakukan Pengambilan data awal dalam rangka penyusunan Proposal Tugas Akhir (TA) dengan judul: "ANALISIS KUALITAS DAN KUANTITAS AIR BERSIH DI PASAR OEBA KOTA KUPANG TAHUN 2025 "

Lamanya : 1 (satu) minggu
Lokasi : Pasar Fatubesi
Pengikut : -

Dengan ketentuan :

1. Wajib memberitahukan maksud dan tujuan kepada Kepala Unit Pasar.
2. Selama melakukan penelitian tidak diijinkan melakukan kegiatan lain yang dapat mengganggu ketertiban masyarakat.
3. Wajib melaporkan hasil penelitian kepada Perumda Pasar Kota Kupang.
4. Ijin penelitian ini akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku lagi apabila pihak peneliti melanggar ketentuan tersebut diatas.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Kupang, 10 Juli 2025

Direktur Pemasaran

Maksi Nomlene, SH.,MH

Tembusan dengan hormat disampaikan kepada :

1. Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang.
2. Kepala Unit Pasar Fatubesi
3. Arsip

Lampiran III. Surat Keterangan Selesai Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kupang
Jalan Piet A. Talo Lilla, Gesebo
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
☎ (0380) 8890256
🌐 <http://www.poltekkeskupang.ac.id>

SURAT KETERANGAN TELAH SELESAI PENELITIAN
NOMOR : PP.07.01/F.XXXVII.22/121 /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 : Germanus Enriko Uba Ama
NIM : PO5303330220276
Program Studi : Sanitasi

Telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium Prodi Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang pada tanggal 17 Juli 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, 17 Juli 2025
Ketua Jurusan Sanitasi

Oktofianus Sila, SKM.M.Sc
NIP 197510142000031001

Lampiran IV. Hasil pemeriksaan E coli dan Sisa Khlor di Laboratorium Poltekkes Kemenkes Kupang



No : 40/Lab KL/07/2025 Juli 2025
 Pengambil : Germanus Enriko Uba Ama
 Alamat Sampel : Pasar Oeba
 Jenis Sampel : Air Bersih
 Jumlah Sampel : 2 Sampel
 Jumlah Parameter Uji : 2 Parameter Uji
 Tanggal Pengambilan : 14 Juli 2025
 Tanggal Pengiriman : 14 Juli 2025
 Tanggal Pemeriksaan : 14-17 Juli 2025
 Jenis pemeriksaan : e Coli dan Sisa Khlor

HASIL LABORATORIUM

Kode Sampel	Parameter	Metode Uji	Hasil Lab	Satuan
01	e Coli	Ragam 3-3-3	0	MPN/100ml
02	e Coli	Ragam 3-3-3	0	MPN/100ml
01	Sisa Khlor	IK Photometer	0.08	mg/L
02	Sisa Khlor	IK Photometer	0.04	mg/L

Catatan:

1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk contoh uji yang diuji
2. Parameter e Coli di Laboratorium Mikrobiologi dan parameter sisa khlor diperiksa di Laboratorium Kimia
3. Sampel diambil oleh pengirim

Pemeriksa

Reza Monica Putri A.Md.Kes
NIP. 199810052022032001

Mengetahui

PJ. Laboratorium

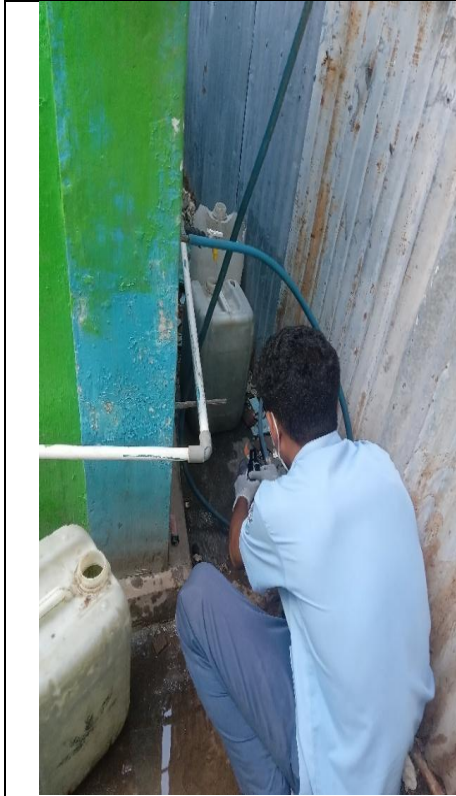
Dr. Christine J.K. Ekawati, SSI.M.Si
NIP.197411202000032002

Korupsi Anti-Smitasi



Oktofianus Sila, SIKSI.M.Sc
NIP.197510142000031001

Lampiran V. Dokumentasi Selama Penelitian



Pengambilan sampel untuk kualitas bakteriologis dan kualitas fisik air bersih di Bak Penampung I

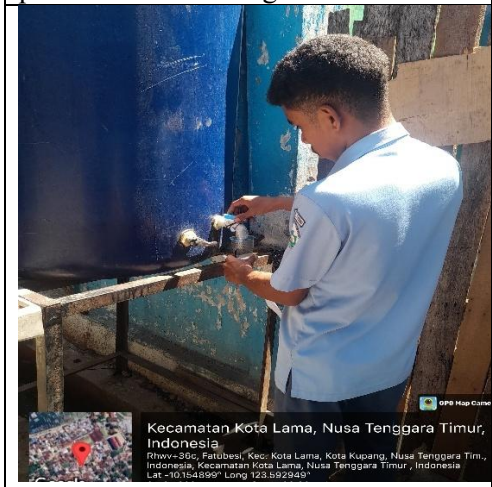


pengambilan sampel untuk kualitas bakteriologis dan kualitas kimia air bersih di Bak Penampung II

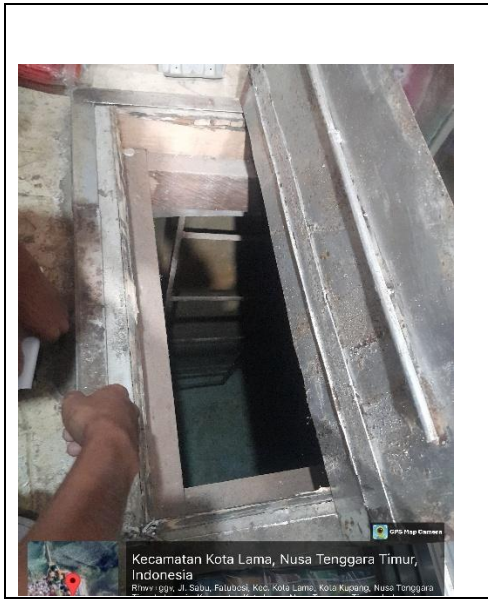




Pemeriksaan sampel air bersih di laboratorium Poltekkes untuk parameter bakteriologis



Pemeriksaan Kualitas fisik air bersih di Pasar Oeba Kota Kupang



Kecamatan Kota Lama, Nusa Tenggara Timur,
Indonesia
RHW+36C, Fatubesi, Kec. Kota Lama, Kota Kupang, Nusa Tenggara

Bak Penampung I



Kecamatan Kota Lama, Nusa Tenggara Timur,
Indonesia

RHW+36C, Fatubesi, Kec. Kota Lama, Kota Kupang, Nusa Tenggara Tim., Indonesia,
Kecamatan Kota Lama, Nusa Tenggara Timur, Indonesia

Bak penampung II

Lampiran VI. Formulir Inspeksi kuantitas dan kualitas air bersih di pasar Oeba Kota Kupang Tahun 2025

Data umum

Nama Pemeriksa :

Alamat Pasar :

Jumlah Pedagang :

Data khusus:

No	Variabel yang dinilai	Keterangan
	Kuantitas air bersih	
1	Sumber air yang di gunakan berasal dari mana a. Sumur bor b. Sumur gali c. Air tangki d. PDAM	
2	Jenis tempat penampungan air e. Bak penampung f. Fiber g. Ember	
3	Berapa jumlah tempat penampungan air	
4	Ukuran tempat penampungan air (Panjang x lebar x tinggi)	
5	Berapa kebutuhan penggunaan air a.Toilet (15liter/orang/hari) b.Tempat penjualan sayur (15liter/orang/hari) c.Tempat Pemotongan Hewan (15liter/orang/hari)	



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 : GERMANUS ERELICO LIBA AMA.
NIM : P05303330220276
Judul TA : ANALISIS KUALITAS DAN KUANTITAS AIR
BERSIH DI PASAR OGA KOTA KUPANG
TAHUN 2025.
Dosen Pembimbing : ALBERTUS ATA MARAN, SKM, M. Kes.

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tandatangan Pembimbing
1		Konsultasi BAB I.	
2		Konsul BAB I, BAB II	
3		Konsul BAB I, BAB II, BAB III	
4		Konsul BAB III	
5		Konsul BAB II, BAB III	
6		Konsul BAB II, BAB III	
7		Konsul BAB II, BAB III	
8	22/07/2025	Konsul BAB IV, BAB V	
9	23/07/2025	Konsul BAB IV, BAB V	
10	23/07/2025	Konsul BAB IV, BAB V	
11	28/07/2025	Konsul BAB IV, BAB V	
12	29/07/2025	Konsul IV, BAB V	

Kupang,
Ketua Program Studi,

OKTOFIANUS SITA, SKM, M. Kes.
NIP



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Lila, Oeoba,
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	: Germanus Enriko Uba Ama
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303330220276
Dosen Pembimbing	: Albertus Ata Maran.SKM.,M.Kes
Penguji	: Enni Rosida Sinaga, ST.,MPH
Jurusan	: D-III Sanitasi
Judul Karya Ilmiah	: Analisis Kualitas Dan Kuantitas Air Bersih Di Pasar Oeba Kota Kupang Tahun 2025

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 29 % Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 25 September 2025

Admin Strike Plagiarism

Murry Jermias Kale SST
NIP. 198507042010121002