

Lampiran I. Surat Ijin Pengambilan Data Awal



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

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

Nomor : PP.06.02/F.XXIX/2264/2025
Hal : Permohonan Ijin Pengambilan Data Awal

10 Maret 2025

Yth. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Kupang
Cq. Kepala 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	: Erwin Jawahera Haramboru
NIM	: PO5303330220177
Jurusan/Prodi	: D-III Sanitasi
Judul	: Survei Sanitasi Jamban di Rt 018 dan Di Rt 019
Data Yang Dibutuhkan	: 1. Data penyakit Diare 3 tahun terakhir Di rt 018
Waktu Penelitian	dan di Rt 019 Di Kelurahan Oesapa

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 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

Lampiran II. Surat Ijin Penelitian Kampus



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/4198/2025
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

2 Juni 2025

Yth. Camat Kelapa Lima
C.q Lurah 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 Penelitian, bagi mahasiswa:

Nama Peneliti : Erwin Jawahera Harambori
NIM : PO5303330220177
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi
Judul : Survei Sanitasi Jamban RT.018 Dan RT.019 Di
Kelurahan Oesapa Kecamatan Kelapa Lima Kota
Kupang Tahun 2025

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 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

Lampiran III. Surat Ijin Penelitian Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu

 **PENERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR**
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 - Nakuluan
(Gedung 8 Lantai 1, II Komplek Kantor Suberriar Dama)
Telp: (0380) 821827, Fax: (0380) 821827 WA: 081236764466
Website: www.dampup.nttprov.go.id Email: perpustakaan@nttprov.go.id
KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN
NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/340/DPMP/TSP/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Noidy 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 : Dedi Bailla Ndjurumana
NIM : P05303330220173
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : KONDISI FISIK DAN KUALITAS FISIK UDARA RUMAH BALITA PENDERITA ISPA DI KELURAHAN OESAPA KOTA KUPANG
Lokasi Penelitian : Kelurahan Oesapa Kota Kupang

Waktu Pelaksanaan :

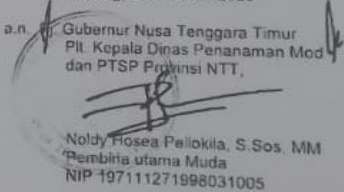
a. Mulai : 26 Februari 2025
b. Berakhir : 03 Mei 2025

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMP/TSP setempat yang akan dijadikan obyek 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, 21 Februari 2025

a.n. 
Gubernur Nusa Tenggara Timur
Plt. Kepala Dinas Penanaman Mod
dan PTSP Provinsi NTT,
Noidy Hosea Pellokila, S.Sos, MM
Pembina Utama Muda
NIP 197111271998031005

Tembusan :

1. Pj. Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
2. Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang;
3. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi NTT di Kupang;
4. Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.

Lampiran IV. Surat Ijin Penelitian Kelurahan Oesapa



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

SURAT KETERANGAN MELAKUKAN PENELITIAN
NOMOR : 423.6/ 016 / KOSP / II /2025

Berdasarkan : Surat dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Nomor : 500.16.7.2-000.9.2/340/DPMTSP/2025 tentang Ijin Penelitian

Menimbang : Bahwa demi kelancaran tugas dimaksud perlu dikeluarkan surat Rekomendasi.

= LURAH OESAPA =

dengan ini menerangkan bahwa TIDAK KEBERATAN Kepada :

N a m a : **Erwin J. Haramboru**
N I M : PO5303330220177
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi
Kebangsaan : Indonesia

Untuk Melakukan Penelitian dengan Judul :

' SURVEI SANITASI JAMBAN RT 018 DI KELURAHAN OESAPA '

Lamanya : 2 (Dua) Bulan Mulai 04 Juni 2025 s/d 31 Juli 2025
Lokasi : RT 018 Kelurahan Oesapa
Pengikut : -

Dengan Ketentuan :

1. Wajib memberitahukan maksud dan tujuan kepada Instansi Pemerintah/Swasta yang hendak diteliti.
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 peneliti melanggar ketentuan sebagaimana tersebut di atas.

Demikian Surat keterangan Penelitian /Survey ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Kupang, 02 Juni 2025



A.n Lurah Oesapa
Kasie. PMK,
Firmus Bronville, A.Md
NIP.19680518-199803 1 010

Tembusan: dh. disampaikan kepada Yth. :
1. Gubernur Nusa Tenggara Timur Kupang di Kupang.-
2. Wakil Gubernur Nusa Tenggara Timur Kupang di Kupang.-
3. Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur Kupang di Kupang.-
4. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi NTT di Kupang.-

Lampiran V. Formulir Inspeksi Jamban Keluarga

FORMULIR INSPEKSI SANITASI JAMBAN KELUARGA

I. DATA UMUM

1. Lokasi Puskesmas :
2. Nama Pemilik Sarana :
3. Jumlah pemakai : jiwa
4. Pekerjaan :
5. Alamat :
6. Tanggal kunjungan :

II. JENIS JAMBAN YANG DIMILIKI

1. Tidak ada
2. Cemplung tanpa tutup
3. Cemplung dengan tutup
4. Plongsengan
5. Leher Angsa tanpa septiktank
6. Leher Angsa dengan septiktank dan resapan

III. URAIAN DIAGNOSA TINGKAT RISIKO PENCEMARAN			
No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1	Jarak cubluk / resapan kurang dari 10 meter darisumur		
2	Lantai jamban tidak rapat, sehingga memungkinkan serangga dan binatang penular penyakit dapat masuk ke dalam cubluk / resapan serta menimbulkan bau		
3	Lubang masuk kotoran terbuka / bukan closet		
4	Jamban belum dilengkapi dengan rumah jamban		
5	Lantai licin dan tidak mudah dibersihkan		
6	Apakah menhole tidak dilengkapi dengan penutup?		
7	Apakah penutup menhole pada jamban tidak ditutup dengan baik ?		
8	Apakah semua bagian yang terbuka (ventilasi) tidak terlindung terhadap masuknya serangga/binatang ?		
9	Apakah saluran jamban tidak mudah glontor ?		
10	Apakah tidak tersedia sabun di jamban?		
11	Apakah jamban tidak dilengkapi bak penampung air/tidak tersedia air yang cukup ?		
Jumlah Jawaban YA			

PENILAIAN FAKTOR RESIKO :

1. Tingkat resiko Tinggi (T) = Bila jumlah jawaban Ya : 9 – 11 ;
2. Tingkat resiko Sedang (S) = Bila jumlah jawaban Ya : 5 – 8 ;
3. Tingkat resiko Rendah (R) = Bila jumlah jawaban Ya : 1- 4 ;

IV. HASIL INSPEKSI SANITASI JAMBAN KELUARGA KUALITAS

JAMBAN KELUARGA : MS/TMS

.....
Petugas Inspeksi Sanitasi

Lampiran VI. Master Tabel

Master Tabel

Survei Sanitasi Jamban Di RT 018 Kelurahan Oesapa Kecamatan Kelapa Lima Kota Kupang Tahun 2025

No	Nama_Pemilik_Saran	Jumlah pemakai	Jenis Jamban	Diagnosa											Jmlh Ya	KATEGORI
				P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11		
1.	"Agus K. Willo"	5	"Leher Angsa"	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	SEDANG
2.	"Agustinus Gun"	3	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	6	SEDANG
3.	"Alfons LDjunaidi"	5	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	6	SEDANG
4.	"Apriani Elisama"	4	"Leher Angsa"	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	RENDAH
5.	"Azzaran Mutumanah"	3	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	6	SEDANG
6.	"Bendelina T. Adu"	4	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	6	SEDANG
7.	"Bernadeta E.w. Hening"	4	"Leher Angsa"	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	5	SEDANG
8.	"Cici fr. Ajunaidi"	3	"Leher Angsa"	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	6	SEDANG
9.	"Dian R. Djunaidy"	5	"Leher Angsa"	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	3	RENDAH
10.	"Domingus Bano"	4	"Leher Angsa"	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	7	SEDANG
11.	"Dorkas T. Dettan"	4	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	6	SEDANG
12.	"Edward Mauday"	4	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	6	SEDANG
13.	"Ester Rondis"	7	"Leher Angsa"	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	RENDAH
14.	"Febinani Loro"	4	"Leher Angsa"	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	7	SEDANG
15.	"Ferdinan hauday"	4	"Leher Angsa"	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	8	SEDANG
16.	"Ferdinand A. padji"	5	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	5	SEDANG
17.	"Florensia harahman"	3	"Leher Angsa"	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	7	SEDANG
18.	"Frans v. Soekoko"	3	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	6	SEDANG

No	Nama_Pemilik_Saran	Jumlah pemakai	Jenis Jamban	Diagnosa											Jmlh Ya	KATEGORI
				P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11		
19.	"Hasnatan baba"	5	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	6	SEDANG
20.	"Hengky hauday"	4	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	6	SEDANG
21.	"Heriance. S. Salomi"	5	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	3	RENDAH
22.	"HudiYetron Nitti"	4	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	5	SEDANG
23.	"Huin nase"	5	"Leher Angsa"	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	7	SEDANG
24.	"Ince M. Kolloh"	4	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	5	SEDANG
25.	"Jeri Nara"	4	"Leher Angsa"	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	RENDAH
26.	"Jerri D. Sarus"	4	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	6	SEDANG
27.	"Karolina Y. Nbo Liuslongi"	4	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	4	RENDAH
28.	"Kestan yampani"	5	"Leher Angsa"	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	7	SEDANG
29.	"Maria C. Yunita"	4	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	5	SEDANG
30.	"Maria liambut"	4	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	5	SEDANG
31.	"Mariarito L.F Gasfers"	5	"Leher Angsa"	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	6	SEDANG
32.	"Mario kosta sine"	4	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	4	RENDAH
33.	"Marselina kena"	4	"Leher Angsa"	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	6	SEDANG
34.	"Martha M.mangi"	4	"Leher Angsa"	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	RENDAH
35.	"Melki B.mauday"	6	"Leher Angsa"	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	RENDAH
36.	"Moses kolloh"	3	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	5	SEDANG
37.	"Naomi Giri"	3	"Leher Angsa"	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	3	RENDAH
38.	"Naomi pandre"	6	"Leher Angsa"	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	5	SEDANG
39.	"Norlince M. Malelak"	6	"Leher Angsa"	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	6	SEDANG
40.	"Norce M.bangkun"	5	"Leher Angsa"	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	RENDAH

No	Nama_Pemilik_Saran	Jumlah pemakai	Jenis Jamban	Diagnosa											Jmlh Ya	KATEGORI
				P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11		
41.	"Norlina T. Talnoni"	6	"Leher Angsa"	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	7	SEDANG
42.	"Nursyael Bauno"	3	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	6	SEDANG
43.	"Oskar ugul"	4	"Leher Angsa"	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	7	SEDANG
44.	"Petrus beon"	5	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	6	SEDANG
45.	"Petrus honci"	6	"Leher Angsa"	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	7	SEDANG
46.	"Roni S. Kiak"	4	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	6	SEDANG
47.	Ryan	5	"Leher Angsa"	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	4	RENDAH
48.	"Roy hamid"	3	"Leher Angsa"	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	7	SEDANG
49.	"Simon D. Oetpah"	5	"Leher Angsa"	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	7	SEDANG
50.	"Sindi heracesta"	3	"Leher Angsa"	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	5	SEDANG
51.	"Yesaya metbaki"	6	"Leher Angsa"	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	7	SEDANG
52.	"Yesaya Yalla"	5	"Leher Angsa"	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	6	SEDANG
53.	"Yohana Costa"	4	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	3	RENDAH
54.	"Yosefina Baunu Bullu"	4	"Leher Angsa"	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	RENDAH
55.	"Yustina f. Daddi"	5	"Leher Angsa"	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	7	SEDANG
56.	Izyan	4	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	3	RENDAH
57.	Kasmawati	5	"Leher Angsa"	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	6	SEDANG
58.	Marni	3	"Leher Angsa"	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	3	RENDAH
59.	Marselina	3	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7	SEDANG
60.	Masrokan	3	"Leher Angsa"	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	6	SEDANG
61.	Muslida	4	"Leher Angsa"	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	6	SEDANG
62.	Novi	4	"Leher Angsa"	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	RENDAH
63.	Submawati	3	"Leher Angsa"	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	6	SEDANG

Lampiran VII. Dokumentasi Kegiatan



Wawancara



Pengukuran jarak sepi tank dengan saran air bersih



Pengukuran slab



Pengukuran luas lantai



Wawancara



Pengukuran slab jamban

Lampiran VIII. Lembar Asistensi/Konsultasi TA



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 : Erawan J. Hazam Bora
 NIM : 05303330220172
 Judul TA : survei sanitasi jamban di Rt 010
 Kelurahan Wasapa Kota Kupang

Dosen Pembimbing :

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tandatangan Pembimbing
1		Faktor-Sektor yang	Her
2	09/01/2025	konsultasi proposal (BAB I)	Her
3	13/01/2025	konsultasi proposal (BAB II)	Her
4	20/01/2025	konsultasi proposal (Revisi)	Her
5	31/01/2025	konsultasi proposal (Revisi)	Her
6	11/02/2025	konsultasi proposal (Revisi)	Her
7	04/03/2025	konsultasi Master tabel	Her
8	03/06/2025	konsultasi TA (BAB IV)	Her
9	08/06/2025	konsultasi TA (BAB V)	Her
10	09/06/2025	konsultasi TA (Revisi)	Her
11	06/06/2025	konsultasi TA (Revisi)	Her
12			

Kupang,
 Ketua Program Studi,

NIP

Lampiran IX. Surat Keterangan Hasil Cek 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

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama	: Erwin Jawahera Haramboru
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303330220177
Dosen Pembimbing	: Olga Mariana Dukabain, ST., M.Kes
Penguji	: Erika Maria Resi, SKM. M.Si
Jurusan	: D-III Sanitasi
Judul Karya Ilmiah	: Survei Sanitasi Jamban di Rt 018 Kelurahan Oesapa Kecamatan Kelapa Lima Kota Kupang Tahun 2025

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar **24,48%** Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 8 September 2025

Admin Strike Plagiarism

Murry Jermias Kale SST

NIP. 198507042010121002