

LAMPIRAN

Lampiran 1. 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/0161/2026
Hal : Permohonan Ijin Pengambilan Data Awal

15 Januari 2026

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	: AVELINA SAPNA JELDI
NIM	: PO5303330230074
Jurusan/Prodi	: D-III Sanitasi
Judul	: HUBUNGAN ANTARA SARANA SANITASI TERHADAP KEJADIAN PENYAKIT DIARE DI DESA BOKONG KECAMATAN TAEBENU KABUPATEN KUPANG
Data Yang Dibutuhkan	: 1. Jumlah Penderita Diare dua tahun terakhir
Waktu Penelitian	: 2. Jumlah Sarana Sanitasi di wilayah kerja Puskesmas Baumata

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

Tembusan :

1. UPTD Puskesmas Baumata

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://tde.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 2 Instrumen Penelitian

Formulir Cheklist PEMERIKSAAN SANITASI PERMUKIMAN

A. Data Umum

Nama Kepala Keluarga :

Alamat (RT/RW) :

Jumlah Anggota Keluarga:

Nama Pemeriksa :

Jenis Toilet :

1. Penyediaan Air Bersih

Sarana Air Bersih	Item Penilaian	Penilaian	
		Ya	Tidak
Mata Air	1. Kualitas Fisik		
	Tidak Keruh		
	Tidak Berbau		
	Tidak Berwarna		
	Tidak Berasa		
	2. Bangunan perlindungan mata air tertutup		

	3. Tidak Ada kerusakan pada dinding bangunan pelindung mata air		
	4. Terdapat pagar / pelindung di sekeliling mata air		
	5. Tidak ada sumber pencemaran (Resapan septic tank, kotoran hewan, sampah, limbah) dengan jarak $\leq 10\text{m}$.		
PAH(Embung)	6. Kualitas Fisik Air		
	Keruh		
	Berasa		
	Berwarna		
	Berbau		
	7. Talang air kotor		
	8. Tidak ada sumber pencemaran (Resapan septic tank, kotoran hewan, sampah, limbah) dengan jarak $\leq 10\text{m}$.		
Perpipaan	9. Kualitas Fisik		
	Tidak Keruh		
	Tidak Berbau		

	Tidak Berwarna		
	Tidak Berasa		
	10. Terdapat titik kebocoran pada sistem pipa distribusi		
	11. Reserfoir/ bak penampung air memenuhi syarat (tertutup,tidak ada kebocoran atau retak)		
Mobil Tangki	12. Kualitas fisik		
	Tidak Keruh		
	Tidak Berbau		
	Tidak Berwarna		
	Tidak Berasa		
	13. Bak/tangki tertutup		
	14. Bak/tangki bagian atas tidak ada retakan/kebocoran		
	15. Apakah di atas bak/ tangki tidak kotor,banyak debu dan berlumut?		
	16. Slang penyaluran air tidak dalam kondisi kotor		

	17. Dalam tengki atau bak tidak terdapat endapan/lumut		
	18. Tangki mobil dikuras 1 bulan sekali		
Bak Penampungan	19. Kualitas fisik		
	Tidak Keruh		
	Tidak Berbau		
	Tidak Berwarna		
	Tidak Berasa		
	20. Tidak terdapat sumber pencemaran (Resapan septic tank, kotoran hewan, sampah, limbah) dengan jarak $\leq 10\text{m}$.		
	21. Reservoir/bak penampungan tertutup dan di plester		
	22. Tidak ada kebocoran pada pipa distribusi		
	23. Reservoir/bak penampungan dikuras 3 bulan sekali		
	24. Tidak terdapat tumpukan sampah sekitar reservoir		

	25. Lubang pengisi air (menhole) tertutup dengan rapat		
--	---	--	--

2. Sarana Pembuangan Air Limbah

Sarana Pembuangan Air Limbah	Item Penilaian	Penilaian	
		Ya	Tidak
Memiliki Saluran pembuangan air limbah	1. Tersedia saluran pembuangan air limbah		
	2. Air limbah mengalir dengan lancar		
	3. Saluran air limbah sistem tertutup		
	4. Saluran air limbah kedap air		
	5. Tidak terdapat genangan air di area sumur		
Pengolahan air limbah	6. Tersedia Instalasi Pengolahan Air Limbah		
	7. Instalasi pengolahan air limbah dalam Kondisi baik		

3. Sarana Toilet

Sarana Toilet	Item Penilaian	Penilaian	
		Ya	Tidak
Toilet	1. Terdapat toilet		
	2. Bersih		
	3. Tidak berbau		

	4. Lantai kedap air		
	5. Lantai mudah dibersihkan		
	6. Lantai miring kearah saluran pembuangan		
	7. Air selalu tersedia di toilet		
	8. Mudah di gelontor		
	9. Terdapat sabun		
	10. Tersedia wastafel		
	11. Pipa wastafel dalam keadaan baik dan tidak berkarat		
	12. Air mengalir dengan lancar		

4. Sarana Pembuangan Sampah

Kondisi Sarana	Item Penilaian	Penilaian	
Pembuangan Sampah			
		Ya	Tidak
Pewadahan	1. Tersedia tempat sampah disetiap kamar		
	2. Tempat sampah terbuat dari bahan yang kuat		
	3. Tempat sampah memiliki penutup		
	4. Tempat sampah mudah disi dan dikosongkan		
	5. Tersedia tempat sampah organik dan anorganik		
	6. Tempat sampah diberi label		
	7. Sampah dipisah dan pilah sesuai jenisnya		
	8.Tempat sampah kedap air		

Peyimpanan	9.Terdapat tempat pengumpulan sampah		
	10.Sampah disinpan selama 1-2 hari		
	11.Sampah yang dihasilakn tidak melebihi tempat penyimpanan sampah		
Pembuangan Akhir	12. Tersedia tempat pembuangan samapah sementara yang mudah terjangkau		
	13. Sampah dibuang ke tempat pembuangan sampah sementara		

Lampiran 3. Foto Kegiatan



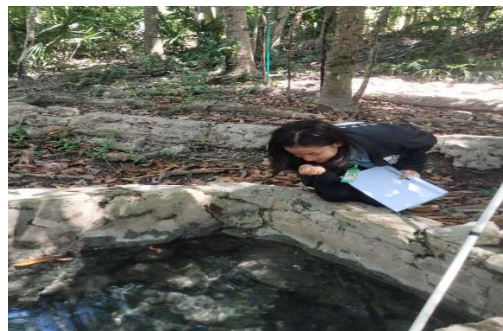
Izin untuk melakukan Inspeksi Sarana Sanitasi



Insepksi kondisi sarana toilet



Inspeksi sarana air berssih mata air



Pemeriksaan kualitas fisik mata air

Lampiran 4. Master Tabel Kualitas Air Bersih Dan Kondisi Sarana Air Bersih Mata Air

NO	DATA UMUM			P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	Jumlah	Presentase	Kategori
	Nama Kepala Keluarga	RT/RW	Jumlah Anggota Keluarga											
1	MIRAICEL DEWI	008/005	4	1	1	1	0	0	1	0	1	5	63	TMS
2	YAKOBUS BAITANU	009/005	4	1	1	1	1	0	1	0	1	6	75	MS
3	DEAVANO ATIMETA	009/005	4	1	1	1	1	0	1	0	1	6	75	MS
4	MARGEL AMHEKA	009/005	3	1	1	1	1	0	1	0	1	6	75	MS
5	MEISYA AMHEKA	009/005	4	1	1	1	1	0	1	0	1	6	75	MS
6	OWEN JAIDEN	010/006	4	1	1	1	1	0	1	0	1	6	75	MS
7	ADRIEL AMHEKA	008/005	3	1	1	1	1	0	1	0	1	6	75	MS
8	FONA ATIMETA	008/005	6	1	1	1	1	0	1	0	1	6	75	MS
9	KIANA SILLA	009/005	3	1	1	1	1	0	1	0	1	6	75	MS
10	ANIKA SAKAU	010/006	3	1	1	1	1	0	1	0	1	6	75	MS
11	ARANCI FALO	009/005	4	1	1	1	1	0	1	0	1	6	75	MS
12	MEISYA BAHAS	010/006	4	1	1	1	1	0	1	0	1	6	75	MS
13	SEAN BANI	009/005	4	1	1	1	1	0	1	0	1	6	75	MS
14	MARIA AMHEKA	009/005	2	1	1	1	1	0	1	0	1	6	75	MS
15	HIZKIA AMHEKA	008/005	5	1	1	1	1	0	1	0	1	6	75	MS
16	STEVEN ATIMETA	009/005	3	1	1	1	1	0	1	0	1	6	75	MS
17	JULIO F. NEMO	009/005	6	1	1	1	1	0	1	0	1	6	75	MS

Ket:

MS: Memenuhi Syarat

TMS : Tidak Memenuhi Syarat

Lampiran 5. Master Tabel Kualitas Air Bersih dan Kondisi Sarana Air Bersih AirTangki

NO	DATA UMUM			P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	Jumlah	Presentase	Kategori
	Nama Kepala Keluarga	RT/RW	Jumlah Anggota Keluarga													
1	JOVAN ATIMETA	010/006	6	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	8	80	MS
2	ANRA TAIMENAS	010/006	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100	MS
3	ARMAN FALLO	010/006	4	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	9	90	MS

Ket:

MS: Memenuhi Syarat

TMS : Tidak Memenuhi Syarat

Lampiran 6. Uji Hubungan Kualitas Dan Kondisi Air Bersih * Kejadian Diare

Menggunakan Aplikasi Spss

Test Statistics

			Sarana Air bersih
Chi-Square			16.200 ^a
df			1
Asymp. Sig.			.000
Monte Carlo Sig.	Sig.		.000 ^b
	95% Confidence Interval	Lower Bound	.000
		Upper Bound	.000

a. 0 cells (0.0%) have expected frequencies less than 5. The minimum expected cell frequency is 10.0.

b. Based on 10000 sampled tables with starting seed 2000000.

Lampiran 7. Master Tabel Sarana Pengolahan Air Limbah

NO	Nama Kepala Keluarga	RT/RW	Jumlah Anggota Keluarga	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	Jumlah	Presentase	Kategori
1	MIRAICEL DEWI	008/005	4	1	1	0	1	1	0	0	4	57 TMS	
2	JOVAN ATIMETA	010/006	4	0	0	0	0	1	0	0	1	14 TMS	
3	DEAVANO ATIMETA	009/005	4	1	1	0	1	1	0	0	4	57 TMS	
4	MARGEL AMHEKA	009/005	3	1	1	0	1	1	0	0	4	57 TMS	
5	MEISYA AMHEKA	009/005	4	1	1	0	1	1	0	0	4	57 TMS	
6	OWEN JAIDEN	010/006	4	1	1	0	1	1	0	0	4	57 TMS	
7	ADRIEL AMHEKA	008/005	3	1	1	0	1	1	0	0	4	57 TMS	
8	FONA ATIMETA	008/005	6	1	1	0	1	1	0	0	4	57 TMS	
9	KIANA SILLA	009/005	3	1	1	0	1	1	0	0	4	57 TMS	
10	ANISA SAKAU	010/006	3	1	1	0	1	1	0	0	4	57 TMS	
11	ARANCI FALO	009/005	4	1	1	0	1	1	0	0	4	57 TMS	
12	MEISYA BAHAS	010/006	4	1	1	0	1	1	0	0	4	57 TMS	
13	SEAN BANI	009/005	4	1	1	0	1	1	0	0	4	57 TMS	
14	ANRA TAIMENAS	010/006	6	0	0	0	0	1	0	0	1	14 TMS	
15	MARIA AMHEKA	009/005	2	1	1	0	1	1	0	0	4	57 TMS	
16	ARMAN FALLO	010/006	4	0	0	0	1	1	0	0	2	29 TMS	
17	HIZKIA AMHEKA	008/005	5	1	1	0	1	1	1	0	5	71 MS	
18	STEVEN ATIMETA	009/005	3	0	0	0	0	1	0	0	1	14 TMS	
19	JULIO F. NEMO	009/005	6	0	0	0	1	1	0	0	2	29 TMS	
20	YAKOBUS BAITANU	009/005	4	0	0	0	0	1	0	0	1	14 TMS	

Ket:

MS: Memenuhi Syarat

TMS : Tidak Memenuhi Syarat

Lampiran 8. Uji Hubungan Sarana Pengolahan Air Limbah* Kejadian DiareMenggunakan Aplikasi Spss

Test Statistics

sarana pengolaham air limbah		
Chi-Square		16.200 ^a
df		1
Asymp. Sig.		.000
Monte Carlo Sig.	Sig.	.000 ^b
	95% Confidence Interval	Lower Bound
		.000
		Upper Bound
		.000

a. 0 cells (.0%) have expected frequencies less than 5. The minimum expected cell frequency is 10,0.

b. Based on 10000 sampled tables with starting seed 926214481.

Lampiran 9. Master Tabel Sarana Toilet

NO	DATA UMUM			jenis Toilet	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	Jumlah	Presentase	Kategori
	Nama Kepala Keluarga	RT/RW	Jumlah Anggota Keluarga																
1	MIRAICEL DEWI	008/005	4	Leher Ang	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	8	67	TMS
2	JOVAN ATIMETA	010/006	4	Leher Ang	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	7	58	TMS
3	DEAVANO ATIMETA	009/005	4	Leher Ang	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	7	58	TMS
4	MARGEL AMHEKA	009/005	3	Leher Ang	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	6	50	TMS
5	MEISYA AMHEKA	009/005	4	Leher Ang	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	8	67	TMS
6	OWEN JAIDEN	010/006	4	Leher Ang	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	8	67	TMS
7	ADRIEL AMHEKA	008/005	3	Leher Ang	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	9	75	MS
8	FONA ATIMETA	008/005	6	Leher Ang	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	7	58	TMS
9	KIANA SILLA	009/005	3	Leher Ang	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	8	67	TMS
10	ANIKA SAKAU	010/006	3	Leher Ang	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	9	75	MS
11	ARANCI FALO	009/005	4	Leher Ang	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	9	75	MS
12	MEISYA BAHAS	010/006	4	Leher Ang	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	8	67	TMS
13	SEAN BANI	009/005	4	Leher Ang	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	9	75	MS
14	ANRA TAIMENAS	010/006	6	Leher Ang	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	9	75	MS
15	MARIA AMHEKA	009/005	2	Leher Ang	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	9	75	MS
16	ARMAN FALLO	010/006	4	Leher Ang	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	8	67	MS
17	HIZKIA AMHEKA	008/005	5	Leher Ang	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	9	75	MS
18	STEVEN ATIMETA	009/005	3	Leher Ang	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	9	75	MS
19	JULIO F. NEMO	009/005	6	Leher Ang	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	9	75	MS
20	YAKOBUS BAITANU	009/005	4	Leher Ang	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	6	50	TMS

Ket:

MS: Memenuhi Syarat

TMS : Tidak Memenuhi Syarat

Lampiran 10. Uji Hubungan Kondisi Sarana Toilet* Kejadian DiareMenggunakan Aplikasi

Spss

Test Statistics

			sarana Toilet
Chi-Square			.000 ^a
df			1
Asymp. Sig.			1.000
Monte Carlo Sig.	Sig.		1.000 ^b
	95% Confidence Interval	Lower Bound	1.000
		Upper Bound	1.000

a. 0 cells (.0%) have expected frequencies less than 5. The minimum expected cell frequency is 10,0.

b. Based on 10000 sampled tables with starting seed 299883525.

Lampiran 11. Master Tabel Sarana Pengolahan Sampah

NO	DATA UMUM			PEWADAHAN								PENYIMPANAN			PEMBUANGAN AKHIR		Jumlah	Presentase	Kategori
	Nama Kepala Keluarga	RT/RW	Jumlah Anggota Keluarga	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P1	P2	P3	P1	P2			
1	MIRAICEL DEWI	008/005	4	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	10	77	MS
2	JOVAN ATIMETA	010/006	4	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	10	77	MS
3	DEAVANO ATIMETA	009/005	4	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	10	77	MS
4	MARGEL AMHEKA	009/005	3	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	4	31	TMS
5	MEISYA AMHEKA	009/005	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	15	TMS
6	OWEN JAIDEN	010/006	4	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	5	38	TMS
7	ADRIEL AMHEKA	008/005	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	23	TMS
8	FONA ATIMETA	008/005	6	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4	31	TMS
9	KIANA SILLA	009/005	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	4	31	TMS
10	ANIKA SAKAU	010/006	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4	31	TMS
11	ARANCI FALO	009/005	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	23	TMS
12	MEISYA BAHAS	010/006	4	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	6	46	TMS
13	SEAN BANI	009/005	4	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	6	46	TMS
14	ANRA TAIMENAS	010/006	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	15	TMS
15	MARIA AMHEKA	009/005	2	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	6	46	TMS
16	ARMAN FALLO	010/006	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	23	TMS
17	HIZKIA AMHEKA	008/005	5	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	31	TMS
18	STEVEN ATIMETA	009/005	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4	31	TMS
19	JULIO F. NEMO	009/005	6	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	23	TMS
20	YAKOBUS BAITANU	009/005	4	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	5	38	TMS

KET

MS: Memenuhi Syarat

TMS : Tidak Memenuhi Syarat

Lampiran 10. Uji Hubungan Kondisi Sarana Pengolahan Sampah * Kejadian Diare
Menggunakan Aplikasi Spss

Test Statistics

			sarana pengolahaN SAMPAH
Chi-Square			9.800 ^a
df			1
Asymp. Sig.			.002
Monte Carlo Sig.	Sig.		.003 ^b
	95% Confidence Interval	Lower Bound	.002
		Upper Bound	.005

a. 0 cells (.0%) have expected frequencies less than 5. The minimum expected cell frequency is 10,0.

b. Based on 10000 sampled tables with starting seed 1314643744.

Lampiran 11. Lembar Asistensi Proposal



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

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



LEMBAR ASISTENSI PROPOSAL DAN TUGAS AKHIR

(Minimal 10 kali)

Nama : Avelina Sapna Jeldi
 NIM : P05303330230074
 Judul TA : Hubungan Antara Sarana Sanitasi Terhadap Kejadian Penyakit Diare di Desa Bokong Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang Tahun 2026
 Dosen Pembimbing : Karolus Ngambut, SKM, M. Kes

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tandatangan Pembimbing
1	23/11/2025	Pengajuan Judul	
2	4/12/2025	Konsultasi Bab I & II	
3	9/12/2025	Konsultasi Bab II	
4	11/12/2025	Revisi Bab I - III	
5	23/01/2026	Konsultasi Instrumen	
6	02/05/2026	Konsultasi master tabel	
7	04/05/2026	Konsultasi BAB IV	
8	06/05/2026	Revisi BAB IV	
9	19/05/2026	Konsultasi BAB V	
10	21/05/2026	Revisi BAB IV dan V	
11	29/05/2026	ACC ujian TA	
12			

Kupang,
 Ketua Program Studi,

 NIP

Lampiran 12. Lembar 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 : Avelina Sapna Jeldi

Nomor Induk Mahasiswa : PO5303330230074

Dosen Pembimbing : Karolus Ngambut,SKM,M.Kes

Penguji : Erika Maria Resi,SKM.,M.Si

Jurusan : D-III Sanitasi

Judul Karya Ilmiah : Hubungan Antara Sarana Sanitasi Terhadap Kejadian

Penyakit Diare Di Desa Bokong Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang Tahun 2026

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar **22%** Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 26 Mei 2026

Admin Strike Plagiarism


Murry Jermias Kale SST
NIP. 198507042010121002