

LAMPIRAN

Lampiran 1. Masre Tabel

No	Variabel	RT/RW	Master Tabel Kondisi Fisik Sumur Gali Di Kelurahan Sikumana Kecamatan Maulafa Kota Kupang Tahun 2026																					
			Sumber pencemar				Kondisi Bibir sumur gali				Kondisi didinding sumur				Letak ember dan tali timbal				Kondisi Lantai sumur gali				Adanya Saluran pembuangan air limbah	
	Nama pemilik sarana		P1A	P1B	Jumlah	Kategori	P2	Jumlah	Kategori	P3A	P3B	Jumlah	Kategori	P4	Jumlah	Kategori	P5A	P5B	Jumlah	Kategori	P6A	P6B	Jumlah	Kategori
1	Thomas sogen	021008	1	1	2	MS	0	0	TMS	1	1	2	MS	0	0	TMS	0	1	1	TMS	1	1	2	MS
2	Yunias bungga	021008	1	1	2	MS	0	0	TMS	1	1	2	MS	0	0	TMS	0	1	1	TMS	1	1	2	MS
3	Martinus raja lay	021008	1	1	2	MS	0	0	TMS	1	1	2	MS	0	0	TMS	0	1	1	TMS	1	1	2	MS
4	Melkianus banunu	021008	1	1	2	MS	0	0	TMS	0	1	1	TMS	1	1	MS	0	1	1	TMS	1	0	1	TMS
5	Eduard tamonob	021008	1	1	2	MS	1	1	MS	1	1	2	MS	0	0	TMS	0	1	1	TMS	1	1	2	MS
6	Simon malelak	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	1	1	2	MS	1	1	MS	0	1	1	TMS	1	1	2	MS
7	Jonathan taneo	021008	1	0	1	TMS	0	0	TMS	1	1	2	MS	0	0	TMS	0	1	1	TMS	1	1	2	MS
8	Alexander tualaka	021008	1	0	1	TMS	0	0	TMS	1	1	2	MS	1	1	MS	0	1	1	TMS	1	1	2	MS
9	Asrim nesimnasi	021008	1	0	1	TMS	0	0	TMS	1	1	2	MS	1	1	MS	0	1	1	TMS	1	1	2	MS
10	Benebria atok	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	1	1	TMS	1	1	MS	0	1	1	TMS	0	0	0	TMS
11	Samuel Banabera	021008	1	0	1	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	0	TMS
12	Rufus Nesimnasi	021008	1	1	2	MS	0	0	TMS	0	1	1	TMS	1	1	MS	0	1	1	TMS	1	0	1	TMS
13	Matias Tobe	021008	1	0	1	TMS	0	0	TMS	0	1	1	TMS	1	1	MS	0	0	0	TMS	1	0	1	TMS
14	Ester Hurin	021008	1	0	1	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	0	TMS
15	Melkisedek Tauuu	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	1	0	1	TMS	1	0	1	TMS
16	Yohanes Ionaen	021008	1	0	1	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	0	TMS
17	Arsen mina kase	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	0	0	TMS	1	1	2	MS
18	Herman laka	021008	1	1	2	MS	1	1	MS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	1	0	1	TMS	0	0	0	TMS
19	Feli ora	021008	1	0	1	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	1	0	1	TMS
20	Roni sombo	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	0	0	TMS	1	1	MS	1	1	2	MS	1	0	1	TMS
21	Heronimus meto	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	1	0	1	TMS
22	Alfon nahak	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	0	TMS
23	Melianus tefnaek	021008	0	0	0	TMS	1	1	MS	1	0	1	TMS	0	0	TMS	1	1	2	MS	1	1	2	MS
24	Yonatan umbu	021008	1	0	1	TMS	0	0	TMS	0	1	1	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	0	TMS
25	Melkianus lesik	021008	0	0	0	TMS	1	1	MS	0	1	1	TMS	0	0	TMS	1	0	1	TMS	0	0	0	TMS
26	Robinson lesik	021008	1	0	1	TMS	0	0	TMS	1	1	2	MS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	1	1	2	MS
27	Yapi koko	021008	1	0	1	TMS	0	0	TMS	1	1	2	MS	0	0	TMS	1	0	1	TMS	0	1	1	TMS
28	Marten taneo	021008	1	0	1	TMS	0	0	TMS	0	1	1	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	0	TMS
29	Soleman fanggi	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	1	0	1	TMS	0	0	0	TMS
30	Dalton elit	021008	1	0	1	TMS	0	0	TMS	0	1	1	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	0	TMS
31	John selan	021008	1	0	1	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	1	0	1	TMS	1	0	1	TMS
32	Jhon liu	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	1	1	TMS	0	0	TMS	1	0	1	TMS	0	0	0	TMS
33	Patrikas Matius tane	021008	0	0	0	TMS	1	1	MS	0	1	1	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	0	TMS
34	Herman ndun	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	1	0	1	TMS	1	1	MS	1	0	1	TMS	0	1	1	TMS
35	David plaikol	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	0	TMS
36	Bisa fitus	021008	0	0	0	TMS	1	1	MS	1	0	1	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	1	1	2	MS
37	Olandina letomau	021008	1	0	1	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	0	TMS
38	Sakarais amniu	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	0	0	TMS	1	1	MS	0	0	0	TMS	0	0	0	TMS
39	Bende marias	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	1	0	1	TMS	0	0	0	TMS
40	Morgens lie	021008	1	0	1	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	1	0	1	TMS	0	0	0	TMS
41	Nitanel banfatin	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	0	1	1	TMS	0	0	0	TMS
42	Ferdj sulasi	021008	1	1	2	MS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	0	TMS
43	Christian ege	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	1	0	1	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	1	1	2	MS
44	Primus ampolo	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	1	1	TMS	0	0	TMS	0	1	1	TMS	0	0	0	TMS
45	Ruslan putu	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	1	0	1	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	1	1	2	MS
46	Iriansi riwu	021008	1	0	1	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	1	0	1	TMS	0	0	0	TMS
47	Kornelius wadukaho	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	0	TMS
48	Stef moe	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	1	0	1	TMS	0	0	0	TMS
49	Selvina koten	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	1	1	TMS	0	0	TMS	1	0	1	TMS	0	0	0	TMS
50	Mariana koten	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	1	1	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	0	TMS
51	Oktoobois	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	1	0	1	TMS	0	0	0	TMS
52	Lukas niu	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	1	1	2	MS	1	1	MS	0	0	0	TMS	1	1	2	MS
53	Matius lede	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	1	0	1	TMS	0	0	0	TMS
54	Yoseph lede	021008	1	1	2	MS	0	0	TMS	1	1	2	MS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	1	1	TMS
55	Melkianus banunu	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	1	1	TMS	0	0	TMS	1	0	1	TMS	0	0	0	TMS
56	Samun banunu	021008	1	1	2	MS	1	1	MS	0	0	0	TMS	1	1	MS	1	0	1	TMS	0	0	0	TMS
57	Darius nabut	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	1	0	1	TMS	0	0	0	TMS
58	Njongki boi	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	1	0	1	TMS	0	0	0	TMS
59	Marselina kapitan	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	1	0	1	TMS	1	0	1	TMS
60	Roni sombu	021008	1	0	1	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	0	TMS
61	Maksim misa	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	1	0	1	TMS	0	0	TMS	1	0	1	TMS	0	1	1	TMS
62	Orias taebenu	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	1	1	2	MS	0	0	0	TMS
63	Markus bekabel	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	1	0	1	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	1	1	TMS
64	Kiranius boimau	021008	1	0	1	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	1	0	1	TMS
65	Hendrik dida	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	0	1	1	TMS	0	0	0	TMS
66	Bisa fitus wilhelmus	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	1	1	TMS	1	1	MS	0	0	0	TMS	0	0	0	TMS
67	Jeremias puturlan	021008	1	0	1	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	0	TMS
68	Thomas sogen	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	1	0	1	TMS	0	0	0	TMS
69	Hendrik riwu	021008	1	0	1	TMS	1	1	MS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	0	TMS
70	Oniel Sinaen	021008	1	0	1	TMS	0	0	TMS	0	0	0	TMS	0	0	TMS	1	0	1	TMS	0	0	0	TMS
71	Isak taru leo	0221008	0	1	1	TMS	1	1	MS	1	1	2	MS	1	1	MS	1	1	2	MS	1	1	2	MS
72	Boboj lalakoron	0221008	1	0	1	TMS	1	1	MS	1	1	2	MS	1	1	MS	0	1	1	TMS	1	1	2	MS
73	Elisabeth koten	0221008	1	0	1	TMS	1	1																

No	Nama Variabel	keterangan		No	kategori	Kode
1	Jarak Jamban dari Sumur Gali?	P1	1-Ya, 0-Tidak	1.	Jarak sumur gali dari sumber pencemar	
2	Tinggi Bibir Sumur ?	P2	1-Ya, 0-Tidak		1. MS	2
3	Apakah ada sumber pencemaran lain (kotoran hewan, sampah, dsb) dalam jarak 10 meter dari sumur?	P3	1-Ya, 0-Tidak	2.	2. TMS	0-1
4	Apakah pembuangan airnya buruk, menyebabkan airnya tidak bisa mengalir dengan jarak 2 meter dari sumur?	P4	1-Ya, 0-Tidak		Kondisi bibir sumur	
5	Apakah ada kerusakan pada saluran pembuangan air dan menyebabkan genangan air?	P5	1-Ya, 0-Tidak	1. MS	1	
6	Apakah sekeliling dinding sumur retak atau terlalu rendah sehingga air dipermukaan disekitar masuk ke dalam sumur?	P6	1-Ya, 0-Tidak	2. TMS	0	
7	Apakah lebar lantai beton di sekeliling sumur kurang dari 1 meter?	P7	1-Ya, 0-Tidak	3.	Kondisi Dinding sumurgali	
8	Apakah ada bagian dinding sumur berada 3 meter dibawah tanah yang tidak tertutup rapat ?	P8	1-Ya, 0-Tidak		1. MS	2
9	Apakah ada retakan pada lantai beton disekeliling sumur yang menyebabkan air mengalir kedalam sumur?	P9	1-Ya, 0-Tidak	2. TMS	0	
10	Apakah tali dan ember diletakan dengan posisi sedemikian sehingga ada kemungkinan akan kotor	P10	1-Ya, 0-Tidak	4.	Kondisi letak ember dan tali timba	
					1. MS	1
				2. TMS	0	
				5.	Kondisi Lantai sumur gali	
					1. MS	2
				2. TMS	0-1	
				6.	Adanya Saluran pembuangan air limbah	
					1. MS	2
				2. TMS	0-1	

Lampiran 2. Format IKL

FORMAT PENILAIAN INSPEKSI SANITASI SUMUR GALI

Lokasi :

Pemilik sarana :

Alamat :

Tanggal :

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1	P1a : Apakah ada jamban dalam jarak radius 10 meter dari sumur gali?		
2	P1b : Apakah ada sumber pencemar lain (kotoran hewan, sampah, dsb) dalam jarak 10 meter dari sumur?		
3	P2 : Apakah bibir sumur memiliki ± 80 cm dan tidak retak?		
4	P3a : Apakah sekeliling dinding sumur retak atau terlalu rendah sehingga air dipermukaan/disekitar masuk ke dalam sumur		
5	P3b : Apakah bagian dinding sumur berada 3 meter dibawah tanah yang tidak tertutup rapat?		
6	P4 : Apakah tali dan ember diletakan dengan posisi sedemikian sehingga ada kemungkinan akan kotor?		
7	P5a : Apakah lebar lantai beton di sekeliling sumur kurang dari 1 meter?		
8	P5b : Apakah ada retakan pada lantai beton disekeliling sumur yang menyebabkan air mengalir kedalam sumur?		
9	P6a : Apakah pembuangan airnya buruk, menyebabkan airnya tidak bisa mengalir dengan jarak 2 meter dari sumur?		
10	P6b : Apakah ada kerusakan pada saluran pembuangan air dan menyebabkan genangan air?		

Lampiran 3. Surat Ijin Pengambilan Data

**PEMERINTAH KOTA KUPANG**
DINAS KESEHATAN
Jalan S. K. Lerik, Kelapa Lima, Kupang, NTT, 85228
Laman : www.dinkes-kotakupang.web.id
Pos-el : dinkeskotakupang46@gmail.com

SURAT IZIN
NOMOR : B-09/Dinkes.400.7.22.2/II/2026

TENTANG
IZIN PENGAMBILAN DATA

Dasar : Surat dari Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang, Nomor : PP.06.02/F.XXIX/9314/2026 tanggal 07 Januari 2026, Hal : Izin Pengambilan Data Awal. Maka dengan ini :

MEMBERI IZIN

Kepada :
Nama : Cindy Novianti Riwu
NIM : PO5303330230169
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi
Instansi/Lembaga : Poltekkes Kemenkes Kupang
Judul Penelitian : Studi Kondisi Fisik Sumur Gali di Kelurahan Sikumana Kecamatan Maulafa Kota Kupang Tahun 2025
Waktu : Januari 2026
Lokasi : UPTD. Puskesmas Sikumana

Demikian Izin Pengambilan Data ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 08 Januari 2026
Kepala DINAS KESEHATAN
KOTA KUPANG
Pjt. Sekretaris




Ngurah Suarnawa, SKM., M.Kes.
Pembina
NIP. 196912271993031007

Tembusan : disampaikan dengan hormat kepada :

1. Kepala UPTD. Puskesmas Sikumana;
2. Direktur Poltekkes Kementerian Kesehatan Kupang.

Paraf Hierarki	
Kasubbag Keuangan dan Perlengkapan	
Administrator Kesehatan Ahli Pertama	

Lampiran 4. Surat ijin penelitian

	Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Sumber Daya Manusia Kesehatan Politeknik Kesehatan Kupang Jalan Plet A. Tello, Lilita, Oebobo Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111 ☎ 0380) 8800236 🌐 https://www.poltekkeskupang.ac.id
Nomor : PP.06.02/F.XXIX/2919/2026	15 April 2026
Hal : Ijin Penelitian Mahasiswa an. CINDY NOVIANTI RIWU	
Yth. Lurah Sikumana di Tempat	
Dalam rangka penyusunan 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 Penelitian di Kelurahan Sikumana, bagi mahasiswa:	
Nama Peneliti	: CINDY NOVIANTI RIWU
NIM	: PO5303330230169
Jurusan/Prodi	: D-III Sanitasi
Judul	: Kondisi Fisik Sumur Gali Di Kelurahan Sikumana Kecamatan Maulafa Kota Kupang Tahun 2026
Demikian permohonan ini, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.	
Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang	
	
Irfan, SKM., M.Kes	
<p>*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://tfe.kominfo.go.id/verifyPDF</p>	
	
Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).	

Lampiran 5. Surat Selesai Penelitian



PEMERINTAH KOTA KUPANG
KECAMATAN MAULafa
KELURAHAN SIKUMANA
Jl. H. R. Koroh No.146 Telp. (0380) 820447
kel.sikumana@kupangkota.go.id

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN

Nomor : Kel.SKM.423.4 / 04 / IV / 2026

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **EFI CORNALIA PANDIE, SH**
NIP : 19680911 199309 2 001
Jabatan : Kasie PelMas

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : **CINDY NOVIANTY RIWU**
NIM : PO5303330230169
Pekerjaan : Mahasiswa
Instansi/Lembaga : Poltekes Kupang
Program Studi : Sanitasi

Yang bersangkutan benar telah selesai melakukan penelitian dari tanggal **15 April s/d 29 April 2026** di Kelurahan Sikumana dengan Judul : "Kondisi Fisik Sumur Gali di Kelurahan Sikumana Kecamatan Maulafa Kota Kupang Tahun 2026".

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 30 April 2026


an, Kelurahan Sikumana
Kasie Pelmas,

EFI CORNALIA PANDIE, SH
NIP. 19680911 199309 2 001

Lampiran 6. Dokumentasi kegiatan penelitian


 <p>Jarak sumur gali dengan sumber pencemar di RT 21</p>	 <p>Kondisi fisik bibir sumur gali di RT 22</p>
 <p>Kondisi fisik dinding sumur gali di RT 21</p>	 <p>Kondisi letak ember/ tali timba Di RT 22</p>
 <p>Kondisi fisik lantai sumur gali di RT 22</p>	

Lampiran 6. Lembar Asistensi 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 : Cindy Novianti Riva

NIM : P05303330230169

Judul TA : Studi Kondisi Fisik Sumbu Galis di Kelurahan
Sikamona Kecamatan Maulafa Kota
Kupang Tahun 2025

Dosen Pembimbing : Dr. Kusniyati, SKM., MPH

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tandatangan Pembimbing
1	23/11/2025	Pengajuan judul	
2	2/12/2025	Konsultasi Bab 1 & 3	
3	9/12/2025	Konsultasi Bab 2	
4	11/12/2025	Revisi Bab 1-3	
5	23/01/2026	Konsultasi dan Revisi Bab 1-3	
6	2/05/2026	Konsultasi Masfem tabel	
7	5/05/2026	Konsultasi Bab 4	
8	6/05/2026	Revisi Bab 4	
9	7/05/2026	Konsultasi Bab 5	
10	8/05/2026	Revisi Bab 5 & Acc Uraian TA	
11			
12			

Kupang,
Ketua Program Studi,

NIP

Program Pendidikan D III SANITASI
Form Tugas Akhir

Lampiran 7. 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 : Cindy Novianti Riwu
Nomor Induk Mahasiswa : PO5303330230169
Dosen Pembimbing : Dr. Kusmiyati, SKM.,MPH
Penguji : Albertus Ata Maran, SKM.,M.Kes
Jurusan : D-III Sanitasi
Judul Karya Ilmiah : Kondisi Fisik Sumur Gali di Kelurahan Sikumana
Kecamatan Maulafa Kota Kupang Tahun 2026

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

Kupang, 26 Mei 2025

Admin Strike Plagiarism

Murry Jermias Kale SST

NIP. 198507042010121002

