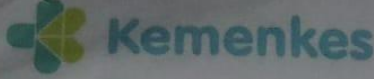


Lampiran I. Pengambilan Data Awal



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.XXXVII/0467/2025
Hal : Permohonan Ijin Pengambilan Data Awal

23 Januari 2025

Yth. Terlampir
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
NIM
Jurusan/Prodi
Judul

: Alfarda Manilapi
: PO5303330220166
: D-III Sanitasi
: Studi Tingkat Pengetahuan Pemilik Sumur Gali Serta Tingkat Resiko Pencemaran Sumur Gali Di Kelurahan Lasiana.

Data Yang Dibutuhkan : 1. Data Kasus Penyakit Diare Di Kelurahan Lasiana 3 Tahun Terakhir (2022 s/d 2024)
2. Data Jumlah Sumur Gali 3 Tahun Terakhir (2022 s/d 2024)

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya kami sampaikan 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://web.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://ite.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 Izin Penelitian

**PEMERINTAH KOTA KUPANG**
KECAMATAN KELAPA LIMA
KELURAHAN LASIANA
JALAN TIMOR RAYA KM. 11 LASIANA KUPANG
Website WWW.Kupangkota.go.id

SURAT KETERANGAN MELAKUKAN PENELITIAN
Nomor : Kel. Lsn. 420 / 12 / V / 2025

Berdasarkan : Surat dari Kecamatan Kelapa Lima
Nomor : KKL.4.23.6/14/V/2023
Tanggal : Permohonan Penelitian

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

LURAH LASIANA

Dengan ini menerangkan : TIDAK KEBERATAN

Kepada
Nama : **ALFARIDA MANILAPI**
NIM : PO5303330220166
Pekerjaan : Mahasiswa
Universitas : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
Fakultas/Jurusan : DIII- Sanitasi
Alamat : Oebobo
Untuk : Melakukan Penelitian
"STUDI TINGKAT RESIKO PEMNCEMARAN SUMUR GALI DI
KELURAHAN LASIANA TAHUN 2025"

Lama penelitian : 1 (Satu) Minggu, TMT Surat ini dikeluarkan
Lokasi : Kelurahan Lasiana-Kecamatan Kelapa Lima
Dengan Ketentuan :

1. Wajib memberitahukan maksud dan tujuan kepada Instansi Pemerintahan / Swasta tempat yang hendak diteliti
2. Selama melakukan kegiatan pengambilan data tidak di ijin / dibenarkan melakukan kegiatan di bidang apapun yang dapat mengganggu ketertiban dan keamanan masyarakat.
3. Wajib melaporkan hasil Pengambilan data pada Lurah Lasiana.
4. Ijin pengambilan data ini akan dicabut dan dinyatakan tidak berlaku lagi apabila pihak peneliti melanggar ketentuan tersebut di atas.

Demikian surat keterangan Penelitian ini diberikan untuk di Pergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 26 Mei 2025
Ata Plt. Lurah Lasiana
Kastie. PMK

DARIUS B. DEMUNG, ST
NIP. 19800620 201001 1 024

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;
6. RT/RW Kel. Lasiana

Lampiran III. Instrumen Penelitian

Form > IS SUMUR GALI

☒	Apakah pembuangan air buruk, menyebabkan air tidak bisa meng...	✓
☒	Apakah ada kerusakan pada saluran pembuangan air dan menye...	✓
☒	Apakah dinding di sekeliling retak atau terlalu rendah sehingga ai...	✓
☒	Apakah lebar lantai beton di sekeliling sumur kurang dari 1 m?	✓
☒	Apakah ada bagian dinding sumur yang berada 3 m di bawah lant...	✓
☒	Apakah ada retakan pada lantai beton di sekeliling sumur yang m...	✓
☒	Apakah tali dan ember di letakkan dengan posisi sedemikian sehi...	✓
☒	Apakah sumur membutuhkan perlindungan pagar?	✓
	KOORDINAT LOKASI SUMUR GALI	✓
	FOTO SUMUR GALI	✓
	FOTO RUMAH	✓
	NAMA PETUGAS	✓
	Total Risiko (denominator) Atau Total Jawaban	✓
☒	Penilaian Faktor Risiko Sumur Gali	✓
	SAAT SURVEI SUMUR DIBERIKAN KAPORIT?	✓

Form > IS SUMUR GALI

	Lokasi puskesmas	✓
	Kelurahan	✓
	RT/RW (DIISI DENGAN 3 DIGIT_CONTOH; 0010001	✓
	Pemilik sarana	✓
	Alamat	✓
	Tanggal kunjungan	✓
☒	Apakah ada jamban dalam jarak radius 10 m dari sumur?	✓
☒	Apakah jamban terdekat berada di tempat yang lebih tinggi dari s...	✓
☒	Apakah ada sumber pencemaran lain (kotoran hewan, sampah, d...	✓
☒	Apakah pembuangan air buruk, menyebabkan air tidak bisa meng...	✓
☒	Apakah ada kerusakan pada saluran pembuangan air dan menye...	✓
☒	Apakah dinding di sekeliling retak atau terlalu rendah sehingga ai...	✓
☒	Apakah lebar lantai beton di sekeliling sumur kurang dari 1 m?	✓
☒	Apakah ada bagian dinding sumur yang berada 3 m di bawah lant...	✓
☒	Apakah ada retakan pada lantai beton di sekeliling sumur yang m...	✓

Lampiran IV. Master Tabel Penelitian

MASTER TABEL

TINGKAT RISIKO PENCEMARAN SUMUR GALI DI KELURAHAN LASIANA TAHUN 2025

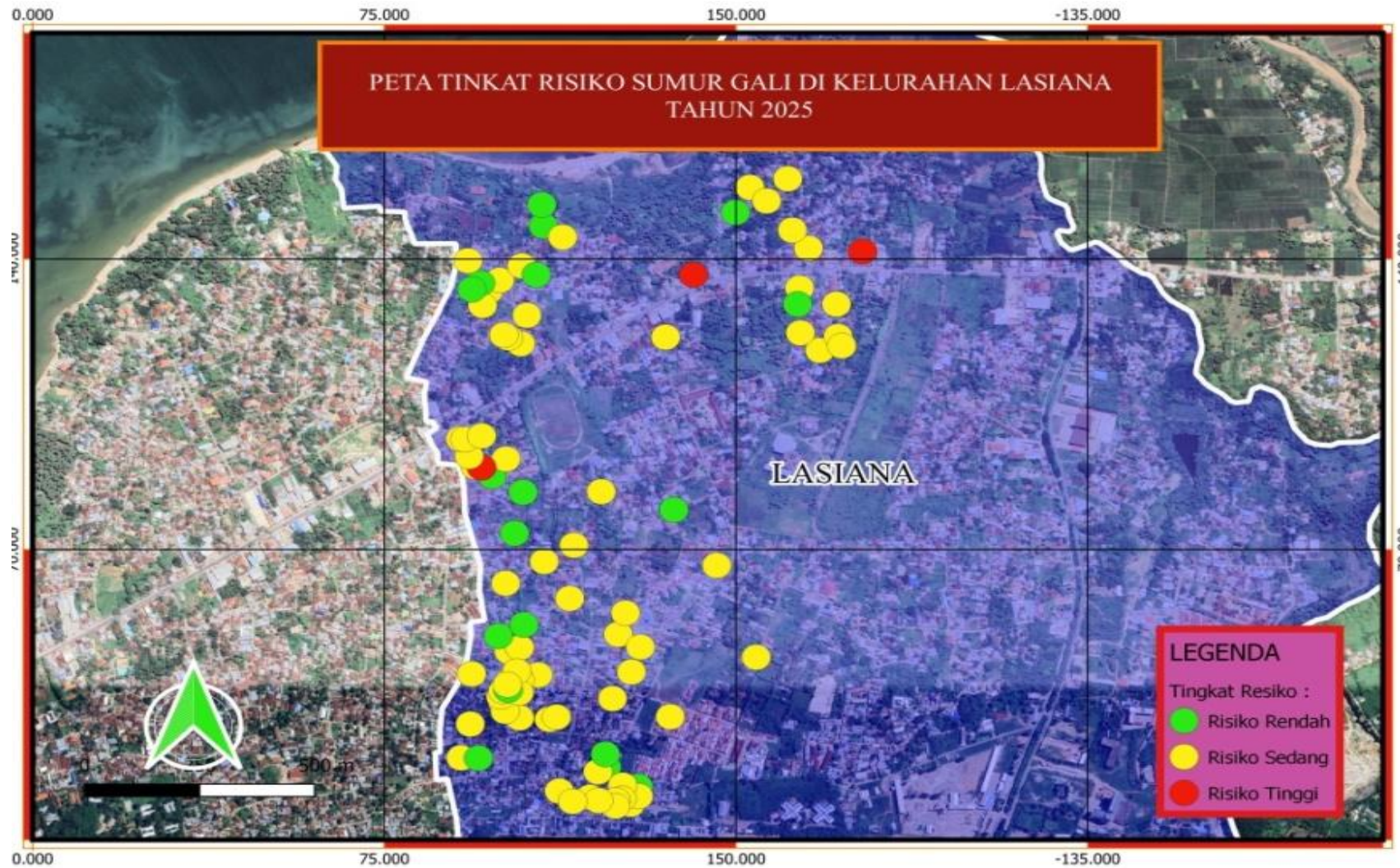
NO	PS	RT/RW	DIAGNOSA											JML YA	%	KATEGORI
			P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11			
1	ST	035/002	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	RENDAH
2	NL	006/001	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
3	MYS	006/001	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3	27	S
4	D	035/002	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
5	FJA	036/002	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
6	B	035/002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	R
7	YHF	035/002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	R
8	YB	012/003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	R
9	YT	012/003	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3	27	R
10	NA	012/004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	R
11	OK	012/003	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	18	R
12	AS	012/004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	R
13	MM	012/004	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3	27	S
14	MMM	012/003	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3	27	S
15	FB	012/004	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3	27	S
16	BB	012/003	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	4	36	S
17	TP	012/004	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3	27	S
18	MM	012/004	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
19	A	013/003	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R

20	NS	012/003	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3	27	S
21	JYB	011/003	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
22	RN	011/003	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
23	AR	011/003	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3	27	S
24	DA	011/003	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3	27	S
25	WN	011/003	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
26	AN	011/003	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	3	27	S
27	YB	011/003	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3	27	S
28	S	011/003	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3	27	S
29	YBE	010/003	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
30	LL	010/003	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
31	HP	010/003	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	3	27	S
32	YM	010/003	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3	27	S
33	MK	013/004	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
34	RK	010/004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	R
35	KT	010/003	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3	27	S
36	CK	009/003	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
37	FN	009/003	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	4	36	S
38	Y	011/003	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	18	R
39	GN	011/003	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	18	R
40	S	011/003	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
41	PN	035/002	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	3	27	S
42	N	001/006	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
43	D	010/003	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
44	CK	011/003	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
45	LL	011/003	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R

46	Y	011/003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	R
47	M	009/003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	R
48	E	011/003	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	3	27	S
49	ML	012/003	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
50	OB	011/003	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	3	27	S
51	AM	012/003	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
52	M	012/003	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
53	B	016/004	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
54	ABS	014/003	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	18	R
55	KM	024/009	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	5	38	S
56	YE	024/006	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	4	36	S
57	YN	023/006	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	3	27	S
58	YN	020/005	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	18	R
59	YB	020/005	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
60	DM	020/005	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
61	YN	024/006	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	18	R
62	IS	30/008	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3	27	S
63	JB	014/003	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	4	36	S
64	AFN	015/010	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
65	MJB	019/004	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	4	36	S
66	EN	019/004	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	18	R
67	ST	019/004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	R
68	FN	019/004	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	4	36	S
69	AT	005/010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	R
70	YB	004/002	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
71	AH	019/004	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3	27	S

72	DS	019/004	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	18	R
73	AL	019/004	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3	27	S
74	SM	018/004	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	4	36	S
75	BS	006/001	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3	27	S
76	AD	020/004	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	6	55	T
77	D	010/005	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	4	36	S
78	RN	020/003	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	4	36	S
79	HN	008/003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	R
80	HR	008/003	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
81	AYT	007/002	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3	27	S
82	DB	003/001	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
83	PM	003/002	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	6	55	T
84	NN	036/002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	R
85	YN	006/002	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	4	36	S
86	AL	003/001	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3	27	S
87	JLA	003/001	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R
88	HNP	003/001	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3	27	S
89	TB	003/001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	R
90	YL	002/001	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	4	36	S
91	JDM	003/001	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3	27	S
92	JRN	035/002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	R
93	OG	035/002	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	18	R
94	NB	016/004	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	18	R

Lampiran V. Peta sebaran tingkat risiko pencemaran



Lampiran VI. Dokumentasi Inspeksi Sumur Gali



Inspeksi sumur gali menggunakan Epicolek



Kondisi lantai sumur yang <1 meter



Resiko pencemaran pada sumur gali
Sumber pencemaran



Kondisi dinding sumur dan ember timbah



Kementerian Kesehatan

Pusat Kesehatan Masyarakat

Jalan Piri A. Talo, Lila, Oboho,
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	:Alfarida Manilapi
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303330220166
Dosen Pembimbing	: Siprianus Singga, ST., M. Kes
Penguji	: Ferry W. Waangsir, ST,M. Kes
Jurusan	: DIII SANITASI
Judul Karya Ilmiah	: Studi Tingkat Risiko Pencemaran Sumur Gali Di Kelurahan Lasiana Kota Kupang Tahun 2025

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 23,29% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 13, Agustus 2025

Admin Strike Plagiarism

Murry Jermias Kale SST

NIP. 198507042010121002



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 : Aljorida Manilapi
NIM : 205303330220166
Judul TA : Studi Tingkat Risiko Pencemaran Sumur
Gali di Kelurahan Lusiana Tahun 2025
Dosen Pembimbing : Suprianus Singgih, ST., M.Kes

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tandatangan Pembimbing
1	10/11/2024	Konsultasi Judul	
2	01/11/2024	Menyusun Proposal	
3	13/12/2024	Konsultasi Proposal dan Perbaikan	
4	15/01/2025	Konsultasi Bab I	
5	17/01/2025	Konsultasi Bab I, II dan III	
6	11/02/2025	Konsultasi dan perbaikan Bab I dan II	
7	12/02/2025	ACC Proposal	
8	20/05/2025	urus surat izin penelitian	
9	23-8/05/25	Penelitian	
10	10/06/25	Konsul hasil	
11	16/06/25	Konsul BAB IV-V	
12	29/06/25	Konsul terakhir dan tanda tangan ujian	

Kupang,
Ketua Program Studi,

Dr. Suprianus Singgih, ST., M.Kes
NIP 197510142000031001