

Lampiran I. Form Inspeksi Kesehatan Lingkungan

SUMUR GALI TERBUKA											
DATA UMUM											
1	Lokasi Puskesmas										
2	Desa										
3	Kode Sarana										
4	Pemilik Sarana										
5	Alamat										
6	Tanggal Kunjungan										
KUALITAS FISIK AIR											
1	Keruh	Ya	Tidak								
2	Bau										
3	Rasa										
4	Warna										
Hasil berdasarkan : (Pengamatan)/(Pengujian)* *Coret salah satu											
DATA KHUSUS PENILAIAN RISIKO											
1	Apakah ada jamban dalam jarak radius 10 m dari sumur?										
2	Apakah jamban terdekat berada di tempat yang lebih tinggi daripada sumur?										
3	Apakah ada sumber pencemaran lain (kotoran hewan, sampah, dsb) dalam jarak radius 10 m dari sumur?										
4	Apakah pembuangan air buruk, menyebabkan air tidak bisa mengalir dalam jarak radius 2 m dari sumur?										
5	Apakah ada kerusakan pada saluran pembuangan air dan menyebabkan genangan air?										
6	Apakah dinding di sekeliling sumur retak atau terlalu rendah sehingga air di permukaan/di sekitar masuk ke dalam sumur?										
7	Apakah lebar lantai beton di sekeliling sumur kurang dari 1 m?										
8	Apakah ada bagian dinding sumur yang berada 3 m di bawah tanah yang tidak tertutup rapat?										
9	Apakah ada retakan pada lantai beton di sekeliling sumur yang menyebabkan air mengalir ke dalam sumur?										
10	Apakah tali dan ember diletakkan dengan posisi sedemikian sehingga ada kemungkinan akan kotor?										
11	Apakah sumur membutuhkan perlindungan pagar?										
TOTAL SKOR RISIKO											
Risiko Kontaminasi : <table border="1"> <tr> <td>< 25 %</td> <td>25%-50%</td> <td>51%-75%</td> <td>>75%</td> </tr> <tr> <td>Rendah (R)</td> <td>Sedang (S)</td> <td>Tinggi (T)</td> <td>Amat Tinggi (AT)</td> </tr> </table> Cara perhitungan risiko kontaminasi : $\frac{\text{Jumlah Jawaban Ya}}{\text{Total Skor Risiko}} \times 100\%$				< 25 %	25%-50%	51%-75%	>75%	Rendah (R)	Sedang (S)	Tinggi (T)	Amat Tinggi (AT)
< 25 %	25%-50%	51%-75%	>75%								
Rendah (R)	Sedang (S)	Tinggi (T)	Amat Tinggi (AT)								
HASIL & REKOMENDASI											
..... 											

Petugas Inspeksi Sanitasi

LAMPIRAN- 1

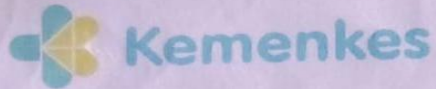
(Nama _____)
NIP. _____

Lampiran 2. Master Tabel Hasil Penelitian

DATA KHUSUS PENILAIAN RISIKO														RISIKO KONTAMINASI					
PEMILIK SARANA	ALAMAT	TANGGAL KUNJUNGAN												JUMLA					
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	H	%	AT	T	S	R
Petrus Busu	Rt 006/Rw 003	Selasa 11 juni 2024	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	18				√
Daud Rohi	Rt 006/Rw 003	Selasa 11 juni 2024	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	36			√	
Paulus Liunokas	Rt 006/Rw 003	Selasa 11 juni 2024	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	27			√	
Ruben Matara	Rt 006/Rw 003	Selasa 11 juni 2024	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	5	45			√	
Melkianus Hito	Rt 006/Rw 003	Selasa 11 juni 2024	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	6	55		√		
Johan Tanesib	Rt 006/Rw 003	Selasa 11 juni 2024	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	4	36			√	
Daud Mangesa	Rt 006/Rw 003	Selasa 11 juni 2024	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9	82	√			
Didimus Sogeng	Rt 001/ Rw 001	Selasa 11 juni 2024	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	9	82	√			
Ignasius Herein	Rt 001 /Rw 001	Selasa 11 juni 2024	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9	82	√			
Elisabeth Herein	Rt 001 /Rw 001	Selasa 11 juni 2024	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	9	82	√			
Samuel Foes	Rt 005/ Rw 002	Selasa 11 juni 2024	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	8	73		√		
Daud Matara	Rt 005/ Rw 002	Selasa 11 juni 2024	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	9	82	√			
Simon petrus Manu	Rt 005/ Rw 002	Selasa 11 juni 2024	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	6	55		√		
Marselinus Ano	Rt 005/ Rw 002	Selasa 11 juni 2024	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	6	55		√		
Moses Siga	Rt 005 Rw 002	Selasa 11 juni 2024	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	4	36			√	
Saul Fah	Rt 007/ Rw 004	Selasa 11 juni 2024	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	7	64		√		
Marten Leo	Rt 007/ Rw 004	Selasa 11 juni 2024	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	7	64		√		
Edward Nawi	Rt 007/ Rw 004	Selasa 11 juni 2024	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	6	55		√		
Fatma Salama	Rt 007/ Rw 004	Selasa 11 juni 2024	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	82	√			
Tika Bao	Rt 008/ Rw 004	Selasa 11 juni 2024	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	82	√			

Benyamin Karto	Rt 008/ Rw 004	Selasa 11 juni 2024	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	8	73	√			
Kornelis Heretama	Rt 003/ Rw 006	Selasa 11 juni 2024	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	6	55	√			
Timotius Ngogo	Rt 003/ Rw 007	Selasa 11 juni 2024	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	9	82	√			
Tomas Tenko	Rt 003/ Rw 008	Selasa 11 juni 2024	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9	82	√			
Helena Tungga	Rt 003/ Rw 009	Selasa 11 juni 2024	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	9	82	√			
Soni Tungga	Rt 014/ Rw 010	Rabu 12 juni 2024	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	7	64	√			
Hengki Lopo	Rt 014/ Rw 010	Rabu 12 juni 2024	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	8	73	√			
Ofi One	Rt 014/ Rw 010	Rabu 12 juni 2024	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	9	82	√			
Desi Pani	Rt 011/ Rw 008	Rabu 12 juni 2024	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	6	55	√			
Meriana Adu	Rt 011/ Rw 008	Rabu 12 juni 2024	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	7	64	√			
Martinus Bentura	Rt 011/ Rw 008	Rabu 12 juni 2024	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	9	82	√			
Wati Taher	Rt 008/ Rw 007	Rabu 12 juni 2024	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	9	82	√			
Sarif Dopong	Rt 003/ Rw 006	Rabu 12 juni 2024	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	7	64	√			
Anisa Abdullah	Rt 003/ Rw 006	Rabu 12 juni 2024	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9	82	√			
Martinus Asis	Rt 003/ Rw 006	Rabu 12 juni 2024	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	9	82	√			
Benyamin Otepah	Rt 017/ Rw 006	Rabu 12 juni 2024	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	7	64	√			
Yohanis Ngongo	Rt 017/ Rw 006	Rabu 12 juni 2024	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	9	82	√			
Anderias Hanenuna	Rt 010/ Rw 007	Rabu 12 juni 2024	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	9	82	√			
Yosep Lombo	Rt 011/ Rw 005	Rabu 12 juni 2024	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	9	82	√			
Frans Bu' u	Rt 018/ Rw 007	Rabu 12 juni 2024	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9	82	√			
Yadin Atasimon	Rt 018/ Rw 007	Rabu 12 juni 2024	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	9	82	√			
Ayub Lona	Rt 012/ Rw 007	Rabu 12 juni 2024	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	7	64	√			
Daniel Mangesa	Rt 012/ Rw 007	Rabu 12 juni 2024	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9	82	√			
Maria Tasik	Rt 010/ Rw 007	Rabu 12 juni 2024	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	9	82	√			
Jumlah																21	17	5	1

Lampiran 3. Surat hasil pemeriksaan bakteri *Escherichia coli*



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

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

No : 45/Lab KL/07/2024
Pengambil : Margarita Nainel
Alamat Sampel : Tarus
Jenis Sampel : Air Sumur Gali
Jumlah Sampel : 6 Sampel
Jumlah Parameter Uji : 1 Parameter Uji
Tanggal Pengambilan : 1 Juli 2024
Tanggal Pengiriman : 1 Juli 2024
Tanggal Pemeriksaan : 1-5 Juli 2024
Jenis pemeriksaan : Mikrobiologi (e Coli)

Juli 2024

HASIL LABORATORIUM

Kode Sampel	Parameter	Metode Uji	Hasil Lab	Satuan
AB-DR	e Coli	Tabung Ganda	TBUD	MPN/100ml
AB-JT	e Coli	Tabung Ganda	35	MPN/100ml
AB-DM	e Coli	Tabung Ganda	44	MPN/100ml
AB-PB	e Coli	Tabung Ganda	1100	MPN/100ml
AB-MS	e Coli	Tabung Ganda	75	MPN/100ml
AB-RM	e Coli	Tabung Ganda	160	MPN/100ml

Catatan:

1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk contoh uji yang diuji
2. Semua parameter diuji di Laboratorium Mikrobiologi
3. Sampel diambil oleh pengirim

Pemeriksa

Yohana Mayansia Pia Mada A.Md.KL
NIP. 198606242010012030

PJ. Laboratorium

Mengetahui

Ketua Prodi Sanitasi

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



Oktolanius Sila, SKM.M.Sc
NIP.197510142000031001

Lampiran 4. Dokumentasi

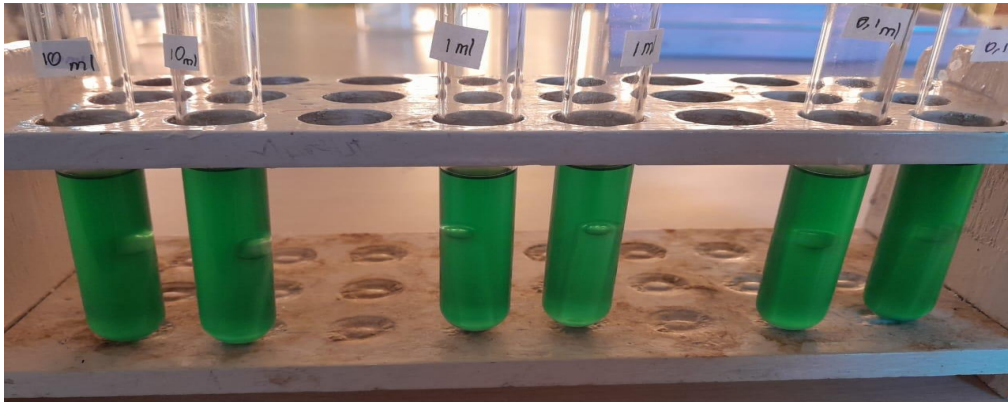
Gambar 1. Sumur gali



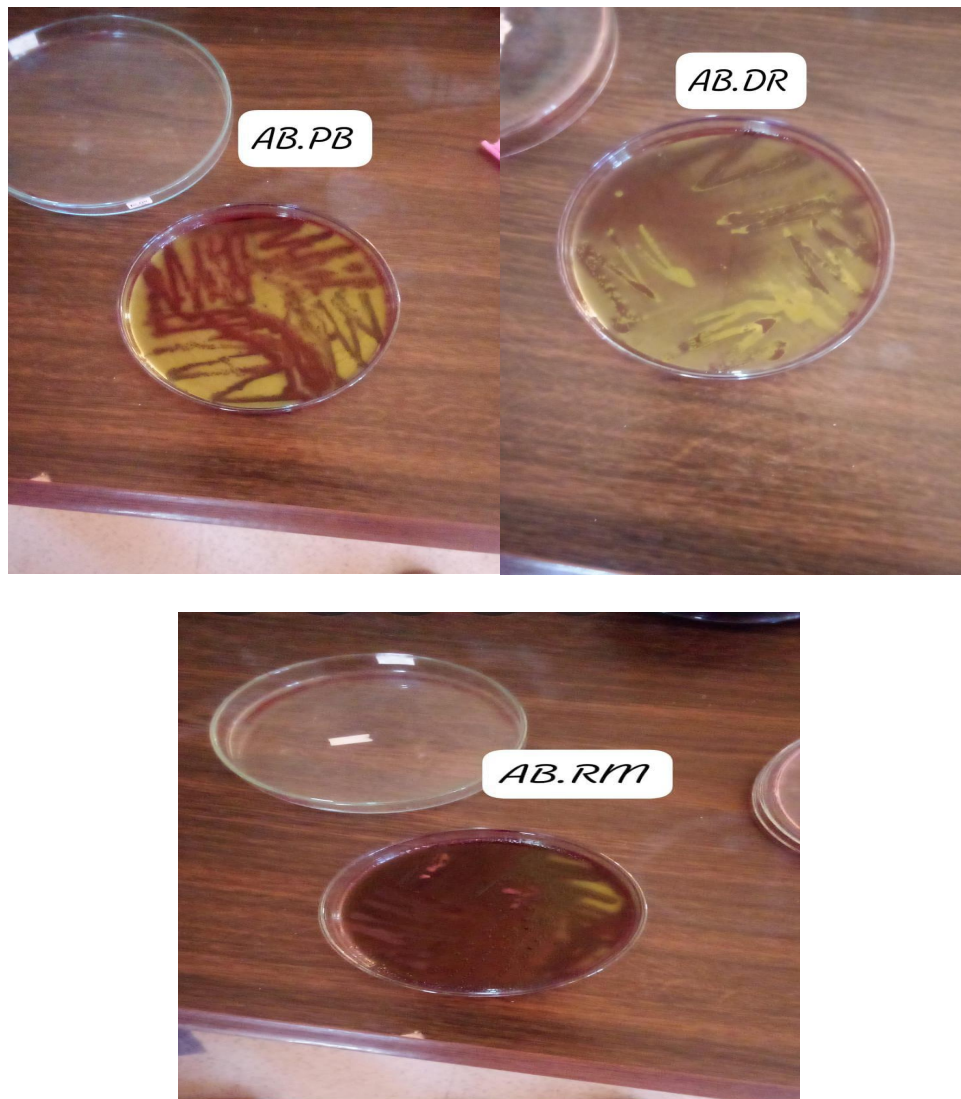
Gambar 2. Pemeriksaan bakteri *Escherichia coli*



Gambar 3. Pemeriksaan biakan pada media *BGLB*



Gambar 5. Pemeriksaan pada biakan media *EMBA* pertumbuhan bakteri hijau metalik



Lampiran 6. Surat Izin Penelitian dari kampus

 **Kemenkes**

Kementerian Kesehatan
Politeknik Kupang

📍 Jalan Piet A. Tallo, 116ha, Debohe,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
☎ (0380) 8800256
🌐 <https://politeknikeskupang.ac.id>

Nomor : PP.08.02/F.XXXVII/4044/2024
2024
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

29 Mei

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan
Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur
di
Tempat

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi Mahasiswa Poltekkes Kemenkes
Kupang Tahun Akademik 2023/2024, maka mohon kiranya diberikan ijin untuk melakukan
penelitian bagi mahasiswa:

Nama Peneliti : Margarita Nainel
NIM : PO5303330210873
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi
Judul : Studi Kondisi Sanitasi Sumur Gali dan Kualitas Air Pada
Air Sumur Gali di Kelurahan Tarus Kabupaten Kupang
Kecamatan Kupang Tengah.
Tempat Penelitian : Kelurahan Tarus

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

Direktur Politeknik Kesehatan
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://halo.kemkes.go.id>. Untuk
verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman
<https://keaslian.kemkes.go.id/verifikasi>

Dokumen ini telah diandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN

Lampiran 7. Surat Izin Penelitian Dari Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Nusa Tenggara Timur

 **PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG**
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU (DPM-PTSP) E-Mail dpmpisp2@gmail.com
Jln. Timor Raya Km. 36 Oelamasi

Oelamasi, 03 Juni 2024

Nomor : 074/369/DPM-PTSP/VI/2024
Perihal : Izin Penelitian

Kepada
Yth. **Camat Kupang Tengah**
Kabupaten Kupang
di-
Tempat

Menunjuk Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPM-PTSP) Provinsi Nusa Tenggara Timur Nomor : 070/2271/DPMPISP.4.3/05/2024, Tanggal 03 Juni 2024 Perihal Izin Penelitian dan Setelah mempelajari rencana kegiatan / Proposal yang diajukan, maka dapat diberikan Izin Penelitian kepada:

Nama : Margarita Nainel
NIM : PO.5303330210873
Jurusan/Prodi : PenDIII - Sanitasi
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang

Untuk melakukan penelitian dengan Judul :

"STUDI KONDISI SANITASI SUMUR GALI DAN KUALITAS AIR PADA AIR SUMUR GALI DI KELURAHAN TARUS KECAMATAN KUPANG TENGAH TAHUN 2024"

Lokasi : Kelurahan Tarus Kecamatan Kupang Tengah Kabupaten Kupang
Lama Penelitian : 05 Juni s/d 12 Juni 2024

Peneliti berkewajiban untuk menghormati/mentaati Peraturan dan Tata Tertib yang berlaku di daerah setempat dan wajib melapor hasil Penelitian kepada Bupati Kupang Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Kupang.

* Demikian Surat Izin Penelitian ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya atas kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.

An. Kepala DPM-PTSP Kabupaten Kupang
Sekretaris.
Analis Kebijakan Muda,

 **A. N. MONE, SE**
NIP : 1982/011 201101 2 019

Tembusan

1. Bupati Kupang di Oelamasi (Sebagai Laporan);
2. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT di Kupang;
3. Kepala Kantor Kesbangpol Kabupaten Kupang di Oelamasi;
4. Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.

Lampiran 8. Surat ijin penelitian dari Camat untuk Kelurahan



PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG
KECAMATAN KUPANG TENGAH
Jln. Danok Merah - Noelbaki

Noelbaki, 10 Juni 2024

Nomor : 070 / 44 / Kuteng / VI / 2024
Lampiran : -
Perihal : Ijin Penelitian

Kepada
Yth. Lurah Tarus
di -
Tempat

Berdasarkan Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPM-PTSP) Kabupaten Kupang Nomor : 074 / 2271 / DPM-PTSP / VI / 2024 Tanggal 03 Juni 2024 Perihal Ijin Penelitian, maka Camat Kupang Tengah menerangkan bahwa tidak keberatan memberikan Ijin Penelitian kepada :

Nama : Margreta Nainel
NIM : PO.5303330210873
Jurusan / Prodi : PenDIII-Sanitasi
Instansi / Lembaga : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
Kebangsaan : Indonesia

Untuk melakukan penelitian dengan judul :
"STUDI KONDISI SANITASI SUMUR GALI DAN KUALITAS AIR PADA AIR SUMUR GALI
DI KELURAHAN TARUS KECAMATAN KUPANG TENGAH TAHUN 2024"

Lokasi : Kelurahan Tarus, Kecamatan Kupang Tengah, Kabupaten Kupang
Lama Penelitian : 05 Juni 2024 s/d 12 Juni 2024

Diminta kepada saudara / i agar dalam mengadakan penelitian / survey tidak melakukan kegiatan di bidang lain dan melakukan hal – hal yang mengganggu ketertiban serta ketentraman masyarakat.

Demikian Surat Ijin Penelitian dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.


an. Camat Kupang Tengah
Kasi Pembinaan Masyarakat,
Johanis I. E. Mokola, SH
NIP. 19680606 200801 1 027

Tembusan disampaikan kepada :
1. Pimpinan lembaga / Instansi yang bersangkutan

Lampiran 9. Surat Selesai Penelitian

 **Kemenkes**

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

SURAT KETERANGAN TELAH SELESAI PENELITIAN
NOMOR : PP.07.01/F.XXXVII.22/155 /2024

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 : Margarita Nainel
NIM : PO5303330210873
Program Studi : Sanitasi

Telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium Mikrobiologi Prodi Sanitasi Poltekkes
Kemenkes Kupang, pada tanggal 5 Juli 2024 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, 5 Juli 2024
Ketua Jurusan Sanitasi
Oktofianus Sila,SKM.M.Sc
NIP 197510142000031001



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 : MARGARITA HAIMEL
NIM : P05303330210873
Judul TA : STUDI TINGKAT RISIKO DAN KUALITAS AIR SUMUR
GALI DI KELURAHAN TARUS KECAMATAN KUPANG
TENGAH KABUPATEN KUPANG TAHUN 2024
Dosen Pembimbing : ERIKA MARIA PESI, SKM., M.Si

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tandatangan Pembimbing
1	26/10/2023	Pengajuan judul	f
2	12/11/2023	Re. Latar belakang, tinjauan pustaka	f
3	10/01/2024	Konsultasi BAB III	f
4	16/05/2024	Revisi BAB III, Do. kerangka ^{konsep}	f
5	20/05/2024	Revisi	f
6	08/07/2024	Konsultasi BAB IV-V	f
7	09/07/2024	Revisi Hasil	f
8	10/07/2024	Revisi Pembahasan	f
9	22/07/2024	Revisi	f
10	29/07/2024	Revisi Perbaikan BAB Hasil	f
11	30/07/2024	Revisi	f
12			

Kupang,
Ketua Program Studi,

OKTOPIANUS SIA, SKM., MSc
NIP 197510142000031001