

# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian



**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/1546/2025  
Hal : Permohonan Ijin Pengambilan Data Awal

24 Februari 2025

Yth. Lurah Sikumana  
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 : Eric Andreas Adu  
NIM : PO5303330220273  
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi  
Judul : Studi Sarana Sanitasi Pada Rumah Penderita Stunting Di Kelurahan Sikumana.  
Data Yang Dibutuhkan : 1. Nama Dan Alamat Anak Stunting Di Kelurahan Sikumana  
Waktu Penelitian : Sikumana

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://te.kominfo.go.id/verifyPDF>





PEMERINTAH KOTA KUPANG  
**DINAS KESEHATAN KOTA KUPANG**

JL. S. K. Lerik – Kupang, Kode Pos : 85228  
Website: [www.dinkes-kotakupang.web.id](http://www.dinkes-kotakupang.web.id), Email: [dinkeskotakupang46@gmail.com](mailto:dinkeskotakupang46@gmail.com)  
KUPANG

**SURAT IZIN**

NOMOR : B-265/Dinkes.400.7.22.2/II/2025

**TENTANG**

**IZIN PENGAMBILAN DATA**

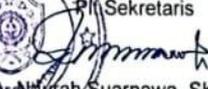
Dasar : Surat dari Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang Nomor :  
PP.06.02/F.XXIX/1546/2025 tanggal 24 Februari 2025  
Hal : Permohonan Izin pengambilan Data Awal, maka  
dengan ini :

**MEMBERI IZIN**

Kepada :  
Nama : Eric Andreas Adu  
NIM : PO 5303330220273  
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi  
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang  
Judul Penelitian : "Studi Sarana Sanitasi Pada Rumah Penderita Stunting Di  
Kelurahan Sikumana"  
Waktu : Maret 2025  
Lokasi : UPTD. Puskesmas Sikumana

Demikian Izin pengambilan data ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 28 Februari 2025

  
KEPALA DINAS KESEHATAN  
KOTA KUPANG  
P. Sekretaris  
  
Agus Nurah Suarnawa, SKM., M.Kes.  
Pembina  
NIP. 19691227 199303 1 007

**Tembusan** : disampaikan dengan hormat kepada :

1. Kepala UPTD. Puskesmas Sikumana di Tempat;
2. Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang di Tempat.

Paraf Hierarki	
Kasubag Umum dan Kepegawaian	



**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/1418/2025  
Hal : Permohonan Ijin Penelitian

20 Februari 2025

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 2024/2025, maka mohon kiranya diberikan ijin untuk melakukan penelitian bagi mahasiswa :

Nama Peneliti : Eric Andreas Adu  
NIM : PO5303330220273  
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi  
Judul : Studi Sarana Sanitasi Pada Rumah Penderita Stunting Di  
Kelurahan Sikumana.  
Tempat Penelitian : Kelurahan Sikumana Kota Kupang

Demikian permohonan kami, 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>





PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR  
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Naikolan  
(Gedung B Lantai I, II Kompleks Kantor Gubernur Lama)  
Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364466  
Website : [www.dpmpstsp.nttprov.id](http://www.dpmpstsp.nttprov.id) Email : [dpmpstsp.nttprov@gmail.com](mailto:dpmpstsp.nttprov@gmail.com)  
KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN

NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/374/DPMPSTSP/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Noldy Hosea Pellokila, S.Sos, MM  
Jabatan : Ptl. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Eric Andreas Adu  
NIM : PO5303330220273  
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi  
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : STUDI SARANA SANITASI PADA RUMAH PENDERITA STUNTING DI KELURAHAN SIKUMANA KOTA KUPANG

Lokasi Penelitian : Kelurahan Sikumana Kota Kupang

Waktu Pelaksanaan

- a. Mulai : 26 Februari 2025
- b. Berakhir : 30 Mei 2025

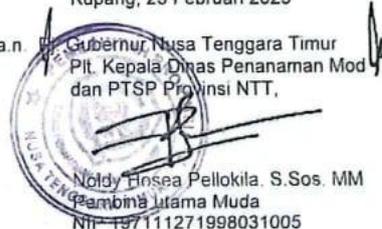
Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPSTSP 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, 25 Februari 2025

a.n. Gubernur Nusa Tenggara Timur  
Ptl. Kepala Dinas Penanaman Modal dan PTSP Provinsi NTT,

  
Noldy Hosea Pellokila, S.Sos, MM  
Pambina Utama Muda  
NIP. 197111271998031005

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

## Lampiran 2. Formulir IKL

INSPEKSI KESEHATAN LINGKUNGAN SUMUR GALI				
<b>A. DATA UMUM</b>				
1	Lokasi :	Puskesmas		
2	Desa :			
3	Kode Sarana :			
4	Pemilik Sarana :			
5	Alamat :			
6	Tanggal :			
	Kunjungan			
<b>B. KUALITAS FISIK AIR</b>			Ya	Tidak
1	Keruh :			
2	Berbau :			
3	Berasa :			
4	Berwarna :			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasil berdasarkan (pengamatan/pengujian) Beri tanda ( <math>\checkmark</math> ) pada kolom "Ya" atau "Tidak"</li> <li>• Bila hasil pengamatan salah satu parameter atau lebih kualitas fisik air <b>memenuhi jawaban "Ya"</b>, maka masuk kategori AT.</li> </ul>			
<b>C. DATA KHUSUS PENILAIAN RISIKO</b>			Ya	Tidak
1	Apakah sumur gali tidak mempunyai cincin kedap air minimal 3 meter dari permukaan tanah ?			
2	Apakah sumur gali tidak memiliki bibir sumur $\pm$ 80 cm dan tidak retak ?			
3	Apakah lantai di sekeliling sumur gali tidak kedap air dan lebar kurang dari 1m ?			
4	Apakah tidak ada saluran pembuangan air yang baik?			
5	Apakah tali dan ember pada sumur gali diletakan di lantai sumur, sehingga ada kemungkinan mencemari air sumur?			
6	Apakah sumur gali tidak mempunyai penutup sehingga kotoran bisa masuk ke dalam sumur?			
7	Apakah ada sumber pencemaran (resapan septic tank, kotoran hewan, sampah, limbah) dengan jarak $\leq$ 10 m?			
8	Tidak dilengkapi pagar peklindung			
JUMLAH				
<b>Risiko Kontaminasi :</b>				
Risiko Amat Tinggi (AT), bila jumlah jawaban " Ya" > 75%				
Risiko Tinggi (T), bila jumlah jawaban " Ya" 51 – 75%				
Risiko Sedang (S), bila jumlah jawaban " Ya" 25 – 50%				
Risiko Rendah (R) , bila jumlah jawaban " Ya" < 25%				

**INSPEKSI KESEHATAN LINGKUNGAN  
PERPIPAAN**

**A. DATA UMUM**

- 1 Lokasi Puskesmas :
  - 2 Desa :
  - 3 Kode Sarana :
  - 4 Pemilik Sarana :
  - 5 Alamat :
  - 6 Tanggal :
- Kunjungan

**B. KUALITAS FISIK AIR**

Ya	Tidak
----	-------

- 1 Keruh :
  - 2 Berbau :
  - 3 Berasa :
  - 4 Berwarna :
- Hasil berdasarkan (pengamatan/pengujian) Beri tanda ( √ ) pada kolom “Ya” atau “Tidak”
  - Bila hasil pengamatan salah satu parameter atau lebih kualitas fisik air memenuhi jawaban “Ya”, maka masuk kategori AT.

**C. DATA KHUSUS PENILAIAN RISIKO**

Ya	Tidak
----	-------

- 1 Apakah ada titik-titik kebocoran pada sistem pipa distribusi?
- 2 Apakah reservoir/bak penampung air tidak memenuhi syarat (tidak tertutup, ada kebocoran/retak)?
- 3 Apakah ada endapan atau lumut pada reservoir/bak penampung?
- 4 Apakah terjadi bencana seperti gempa, banjir/banjir bandang setelah penanaman pipa?

JUMLAH

**Risiko Kontaminasi :**

Risiko Amat Tinggi (AT), bila jumlah jawaban " Ya" > 75%

Risiko Tinggi (T), bila jumlah jawaban " Ya" 51 – 75%

Risiko Sedang (S), bila jumlah jawaban " Ya" 25 – 50%

Risiko Rendah (R), bila jumlah jawaban " Ya" < 25%

### FORM INSPEKSI SARANA PEMBUANGAN AIR LIMBAH (SPAL)

Desa / Perumahan :  
 Kecamatan :  
 Kabupaten / Kota :  
 Provinsi :  
 Nama KK :  
 Alamat KK (RT/RW) :  
 Jumlah anggota keluarga :  
 Tanggal Pemeriksaan :  
 Nama Petugas Inspeksi :

NO	KOMPONEN YANG DINILAI	KRITERIA	NILAI	BOBOT	SKOR HASIL PENILAIAN
				25	
1.	Sarana Pembuangan Air Limbah (SPAL)	a. Tidak ada sehingga tergenang dan tidak teratur di halaman rumah	0		
		b. Ada, diresapkan tetapi mencemari sumber air (jarak dengan sumber air < 10 m)	1		
		c. Ada, dialirkan ke selokan terbuka	2		
		d. Ada, diresapkan dan tidak mencemari sumber air (jarak dengan sumber air > 10 m)	3		
		e. Ada, dialirkan ke selokan tertutup (saluran kota) untuk diolah lebih lanjut	4		
<p>CATATAN :</p> <p>1. Cara Menghitung Skor Hasil Penilaian = Nilai x Bobot</p> <p>2. <b>*Kesimpulan:</b>                      Sarana Pembuangan Air Limbah (Memenuhi syarat): Skor = <math>\geq 75</math>                      (Tidak Memenuhi Syarat) : Skor = <math>&lt; 75</math></p>					

**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. Plengsengan
5. Leher Angsa tanpa septiktank
6. Leher Angsa dengan septiktank dan resesapan

**III. URAIAN DIAGNOSA TINGKAT RISIKO PENCEMARAN**

No	PERTANYAAN	YA	TIDAK
1	Jarak cubluk / resapan kurang dari 10 meter dari sumur		
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 tidak dikunci (digembok) dengan baik ?		
8	Apakah semua bagian yang terbuka (ventilasi) tidak terlindung terhadap masuknya serangga/binatang ?		
<b>Jumlah Jawaban YA</b>			

**PENILAIAN FAKTOR RESIKO :**

Tingkat resiko Tinggi (T) = Bila jumlah jawaban Ya : 5 – 7; atau  
Bila jumlah jawaban Ya : 1 – 4, tapi terdapat pada nomor 1 dan 2

Tingkat resiko Sedang (S) = Bila jumlah jawaban Ya : 1 – 4, tapi tidak terdapat pada nomor 1 & 2

Tingkat resiko Rendah (R) = Bila jumlah jawaban Ya : 0

**IV. HASIL INSPEKSI SANITASI JAMBAN KELUARGA**

<b>KUALITAS JAMBAN KELUARGA :</b>	<b>MS / TMS</b>
-----------------------------------	-----------------

.....  
Petugas Inspeksi

### FORM INSPEKSI SARANA PEMBUANGAN SAMPAH

Desa / Perumahan :  
 Kecamatan :  
 Kabupaten / Kota :  
 Provinsi :  
 Nama KK :  
 Alamat KK (RT/RW) :  
 Jumlah anggota keluarga :  
 Tanggal Pemeriksaan :  
 Nama Petugas Inspeksi :

NO	KOMPONEN YANG DINILAI	KRITERIA	NILAI	BOBOT	SKOR HASIL PENILAIAN
				25	
2.	Sarana pembuangan sampah (tempat sampah rumah tangga)	a. Tidak ada	0		
		b. Ada, tetapi tidak kedap air dan tidak ada tutup	1		
		c. Ada, kedap air dan tidak tertutup	2		
		d. Ada, kedap air dan tertutup	3		

CATATAN :

1. Cara Menghitung Skor Hasil Penilaian = Nilai x Bobot

2. **\*Kesimpulan:**

Sarana Pembuangan Sampah (Memenuhi syarat): Skor =  $\geq 75$

(Tidak Memenuhi Syarat) : Skor =  $< 75$

### Lampiran 3. Master Tabel

MASTER TABEL KONDISI SARANA AIR BERSIH DAN KONDISI SARANA JAMBAAN PADA RUMAH ANAK PENDERITA STUNTING DI KELURAHAN SIKUMANA KECAMATAN MAULafa																															
NO	NAMA_KK	PEKERJAA	RTRW	JENIS	SAB	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	Jumlah	%	Kategori	JENIS_JAM	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	Jumlah	Kategori
1	Ackelema	PNS	009/004	PERPIPAA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK										0	0	RENDAH	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	1	SEDANG	
2	Alexander	PNS	041/017	PERPIPAA	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK										1	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	2	SEDANG	
3	ALFRED T	WIRASWA	032/013	PERPIPAA	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK										1	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	2	SEDANG	
4	ANTON N	PNS	032/013	PERPIPAA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK										1	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	0	RENDAH							
5	Apostalia	Pensiunan	009/004	PERPIPAA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK										1	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	0	RENDAH							
6	ARIS NAM	TUKANG	033/013	PERPIPAA	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK										1	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	YA	YA	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	YA	4	TINGGI
7	ARMEN LI	SWASTA	034/013	PERPIPAA	TIDAK	YA	YA	TIDAK										2	50	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	2	SEDANG	
8	CHRISTIAN	PENSIUNA	030/013	PERPIPAA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK										1	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	TIDAK	YA	3	SEDANG	
9	Etti Feryar	Pensiunan	009/003	PERPIPAA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK										0	0	RENDAH	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	1	SEDANG	
10	GRESKON	WIRASWA	031/012	PERPIPAA	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK										0	0	RENDAH	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	1	SEDANG		
11	HABEL KE	SOPIR	033/013	PERPIPAA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK										0	0	RENDAH	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	2	SEDANG	
12	IMANUEL	SOPIR	032/013	PERPIPAA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK										0	0	RENDAH	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	YA	2	SEDANG		
13	ISMAIL SO	SATPAM	001/001	PERPIPAA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK										0	0	RENDAH	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	1	SEDANG		
14	JEMRI LIU	TUKANG	034/013	PERPIPAA	TIDAK	YA	YA	TIDAK										2	50	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	YA	YA	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	3	TINGGI	
15	JONI M SI	SOPIR	032/013	PERPIPAA	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK										1	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	2	SEDANG		
16	Joni Mabil	Karyawan	041/017	PERPIPAA	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK										1	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	YA	3	SEDANG	
17	Jony Souk	Pensiunan	009/004	PERPIPAA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK										0	0	RENDAH	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	1	SEDANG	
18	Karei Kara	PNS	041/017	PERPIPAA	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK										1	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	1	SEDANG		
19	MARTEN S	PENSIUNA	034/033	PERPIPAA	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK										1	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	0	RENDAH							
20	Martinus	PNS	009/004	PERPIPAA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK										0	0	RENDAH	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	1	SEDANG	
21	MARTINU	SOPIR	001/001	PERPIPAA	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK										1	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	1	SEDANG		
22	Melki Tefu	Karyawan	009/004	PERPIPAA	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK										1	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	1	SEDANG	
23	MELKIANU	TUKANG	001/001	PERPIPAA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK										1	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	2	SEDANG		
24	Mesak Ko	PNS	041/017	PERPIPAA	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK										1	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	2	SEDANG	
25	NORINA M	IBU RUMA	030/013	PERPIPAA	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK										1	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	0	RENDAH							
26	Paulus Ka	Karyawan	041/017	PERPIPAA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK										0	0	RENDAH	LEHER AN	TIDAK	1	SEDANG							
27	Redi Halle	Pensiunan	009/004	PERPIPAA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK										0	0	RENDAH	LEHER AN	TIDAK	0	RENDAH							
28	SAMSUL A	PROYEK	035/015	PERPIPAA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK										0	0	RENDAH	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	TIDAK	YA	3	SEDANG	
29	Simon Ma	PNS	041/017	PERPIPAA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK										0	0	RENDAH	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	YA	2	SEDANG	
30	SIPRIANUS	PNS	033/013	PERPIPAA	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK										1	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	0	RENDAH							
31	STEFANUS	PEDAGAN	032/013	PERPIPAA	TIDAK	YA	YA	TIDAK										2	50	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	2	SEDANG	
32	SURYA MA	WIRASWA	031/012	PERPIPAA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK										0	0	RENDAH	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	1	SEDANG	
33	Yakobus H	Karyawan	009/004	PERPIPAA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK										0	0	RENDAH	LEHER AN	TIDAK	0	RENDAH							

NO	NAMA_KK	PEKERJAAI	RTRW	JENIS SAB	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	Jumlah	%	Kategori	JENIS JAN	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	Jumlah	Kategori
34	ABDON B	Pengajar	007/003	SUMUR G					TIDAK	YA	1	13	RENDAH	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	YA	3	SEDANG						
35	Agustinus	Karyawan	023/009	SUMUR G					TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	2	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	YA	3	SEDANG
36	Aldsbeth	Karyawan	009/004	SUMUR G					TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	YA	3	38	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	1	SEDANG
37	Aleksander	Pensiunan	009/004	SUMUR G					TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	3	38	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	1	SEDANG	
38	Andreas F	Guru	022/009	SUMUR G					TIDAK	YA	1	13	RENDAH	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	YA	3	SEDANG							
39	Daud Ban	Karyawan	016/006	SUMUR G					TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	YA	YA	3	38	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	1	SEDANG	
40	David Mar	PNS	041/017	SUMUR G					TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	2	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	2	SEDANG	
41	DERPINON	PETANI	033/013	SUMUR G					TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	2	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	YA	YA	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	YA	4	TINGGI
42	Dominggu	PNS	022/009	SUMUR G					TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	YA	YA	YA	4	50	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	2	SEDANG	
43	EBELD AN	POLISI	003/002	SUMUR G					TIDAK	YA	2	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	0	RENDAH													
44	Ferdinan I	PNS	020/008	SUMUR G					TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	2	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	2	SEDANG	
45	FERDINAN	MEKANIK	013/005	SUMUR G					YA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	3	38	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	0	RENDAH							
46	FRANSISC	SATPAM	007/003	SUMUR G					YA	TIDAK	YA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	4	50	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	0	RENDAH							
47	Frengki Ad	Karyawan	020/008	SUMUR G					TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	2	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	YA	3	SEDANG	
48	HENDRA B	SATPAM	013/005	SUMUR G					TIDAK	YA	1	13	RENDAH	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	2	SEDANG						
49	Juwita N.	PNS	035/014	SUMUR G					TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	1	13	RENDAH	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	1	SEDANG	
50	Lexi Pah	Karyawan	023/009	SUMUR G					TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	YA	2	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	YA	2	SEDANG
51	Marthen I	Karyawan	023/009	SUMUR G					TIDAK	YA	1	13	RENDAH	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	YA	2	SEDANG							
52	Meliandy	PNS	016/006	SUMUR G					TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	3	38	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	YA	3	SEDANG
53	Nofita Ma	Karyawan	020/008	SUMUR G					TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	2	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	YA	YA	3	SEDANG	
54	PAPI ANSE	SOPIR	007/003	SUMUR G					TIDAK	YA	1	13	RENDAH	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	1	SEDANG						
55	PETRUS N	SOPIR	003/002	SUMUR G					YA	YA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	4	50	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	1	SEDANG	
56	PUTRI NU	SPG	007/003	SUMUR G					TIDAK	YA	1	13	RENDAH	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	1	SEDANG							
57	YAN ANIN	WIRASWA	013/005	SUMUR G					TIDAK	YA	1	13	RENDAH	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	1	SEDANG							
58	YANE LEH	PEDAGAN	002/001	SUMUR G					TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	3	38	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	1	SEDANG
59	Yantoni	Karyawan	023/009	SUMUR G					TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	2	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	YA	2	SEDANG	
60	YETI IMEL	WIRASWA	003/001	SUMUR G					TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	2	25	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	1	SEDANG	
61	Yohanis A	Karyawan	016/006	SUMUR G					TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK	TIDAK	YA	YA	4	50	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	YA	2	SEDANG	
62	YOHANIS	TUKANG	033/013	SUMUR G					YA	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	3	38	SEDANG	LEHER AN	YA	TIDAK	YA	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	3	TINGGI
63	YUNUS TU	PNS	003/002	SUMUR G					TIDAK	TIDAK	YA	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	3	38	SEDANG	LEHER AN	TIDAK	TIDAK	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK	YA	2	SEDANG	

Keterangan sarana air bersih:  
RISIKO AMAT TINGGI(AT) >75%  
RISIKO TINGGI (T) 51-74%  
RISIKO SEDANG 25-50%

Keterangan sarana jamban :  
TINGGI : JAWABAN YA 5-7 atau bila jumlah jawaban ya 1-4 tapi terdapat pada nomor 1&2  
SEDANG : JAWABAN YA 1-4  
RENDAH :JAWABAN YA 0

MASTER TABEL KONDISI SARANA SPAL DAN PENGELOLAAN SAMPAH PADA RUMAH PENDERITA STUNTING DI KELURAHAN SIKUMANA KECAMATAN MAULAFA													
NO	NAMA KK	PEKERJAA	RTRW	Jenis	Nilai	Bobot	Skor	Kategori	Jenis	Nilai	Bobot	Skor	Kategori
1	Ackelema	SATPAM	013/005	SPAL	0	25	0	TMS	Pengelola	1	25	25	TMS
2	Alexander	Karyawan	023/009	SPAL	0	25	0	TMS	Pengelola	2	25	50	TMS
3	ALFRED T	Karyawan	023/009	SPAL	0	25	0	TMS	Pengelola	2	25	50	TMS
4	ANTON N	Karyawan	023/009	SPAL	0	25	0	TMS	Pengelola	1	25	25	TMS
5	Apostolia	PNS	035/014	SPAL	2	25	50	TMS	Pengelola	2	25	50	TMS
6	ARIS NAM	PNS	020/008	SPAL	0	25	0	TMS	Pengelola	1	25	25	TMS
7	ARMEN LI	Karyawan	020/008	SPAL	0	25	0	TMS	Pengelola	3	25	75	MS
8	CHRISTIAN	Karyawan	020/008	SPAL	2	25	50	TMS	Pengelola	2	25	50	TMS
9	Etti Feryar	PNS	041/017	SPAL	0	25	0	TMS	Pengelola	3	25	75	MS
10	GRESKON	POLISI	003/002	SPAL	0	25	0	TMS	Pengelola	3	25	75	MS
11	HABEL KER	SOPIR	003/002	SPAL	0	25	0	TMS	Pengelola	2	25	50	TMS
12	IMANUEL	WIRASWA	003/001	SPAL	0	25	0	TMS	Pengelola	1	25	25	TMS
13	ISMAIL SO	PEDAGAN	002/001	SPAL	0	25	0	TMS	Pengelola	2	25	50	TMS
14	JEMRI LIU	SATPAM	001/001	SPAL	0	25	0	TMS	Pengelola	1	25	25	TMS
15	JONI M SI	TUKANG	001/001	SPAL	0	25	0	TMS	Pengelola	2	25	50	TMS
16	Joni Mabil	SOPIR	001/001	SPAL	0	25	0	TMS	Pengelola	3	25	75	MS
17	Jony Souk	SPG	007/003	SPAL	0	25	0	TMS	Pengelola	2	25	50	TMS
18	Karel Kara	SOPIR	007/003	SPAL	0	25	0	TMS	Pengelola	1	25	25	TMS
19	MARTEN S	WIRASWA	031/012	SPAL	0	25	0	TMS	Pengelola	0	25	0	TMS
20	Martinus	PEDAGAN	032/013	SPAL	0	25	0	TMS	Pengelola	0	25	0	TMS
21	MARTINU	SOPIR	032/013	SPAL	0	25	0	TMS	Pengelola	1	25	25	TMS
22	Melki Tefu	Karyawan	009/004	SPAL	2	25	50	TMS	Pengelola	2	25	50	TMS
23	MELKIANU	Pensiunan	009/004	SPAL	2	25	50	TMS	Pengelola	1	25	25	TMS
24	Mesak Kol	Pensiunan	009/004	SPAL	2	25	50	TMS	Pengelola	2	25	50	TMS
25	NORINA M	Karyawan	009/004	SPAL	2	25	50	TMS	Pengelola	2	25	50	TMS
26	Paulus Kar	PNS	009/004	SPAL	2	25	50	TMS	Pengelola	1	25	25	TMS
27	Redi Halle	Karyawan	009/004	SPAL	2	25	50	TMS	Pengelola	2	25	50	TMS
28	SAMSUL A	IBU RUMA	030/013	SPAL	2	25	50	TMS	Pengelola	2	25	50	TMS
29	Simon Ma	PETANI	035/015	SPAL	0	25	0	TMS	Pengelola	2	25	50	TMS
30	SIPRIANUS	TUKANG	034/013	SPAL	0	25	0	TMS	Pengelola	2	25	50	TMS
31	STEFANUS	TUKANG	033/013	SPAL	0	25	0	TMS	Pengelola	1	25	25	TMS
32	SURYA MA	PNS	033/013	SPAL	0	25	0	TMS	Pengelola	1	25	25	TMS
33	Yakobus H	PENSIUNA	034/013	SPAL	0	25	0	TMS	Pengelola	2	25	50	TMS



## Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian



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

---

**SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN**  
Nomor : Kel.SKM.423/4/11/MII/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **GETRUIDA ISABELA**  
NIP : 196810062002122003  
Jabatan : Lurah  
Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : **ERIC ANDREAS ADU**  
NIM : PO5303330220273  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang  
Fakultas : D III Sanitasi

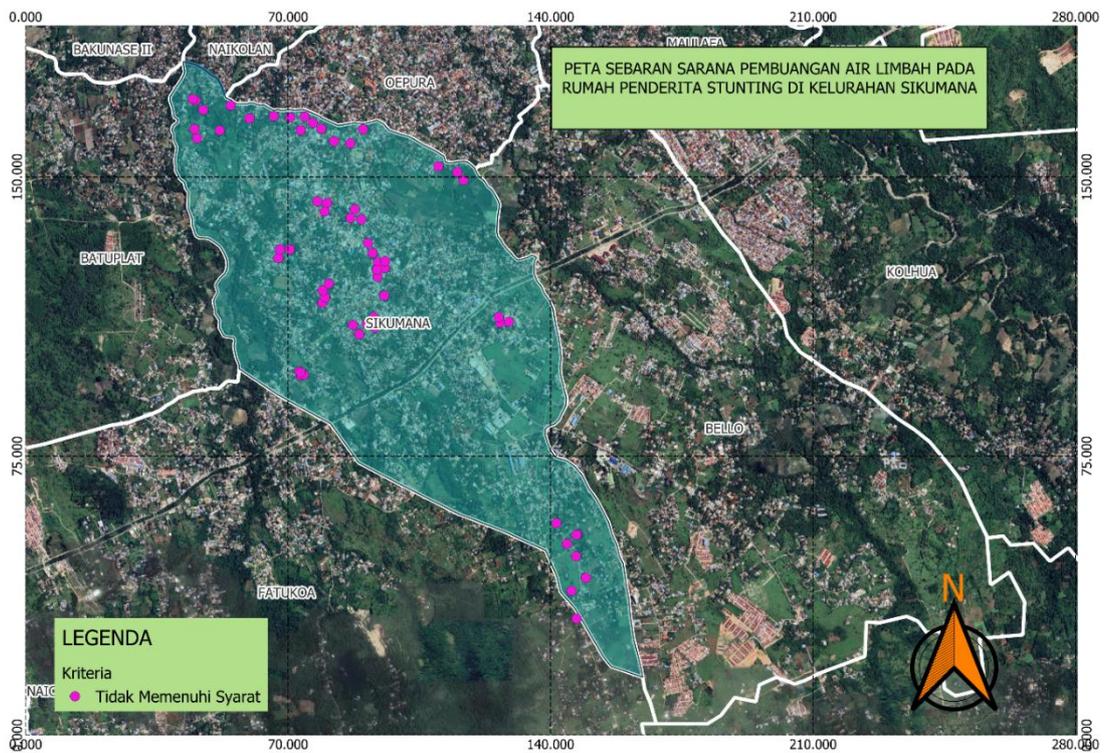
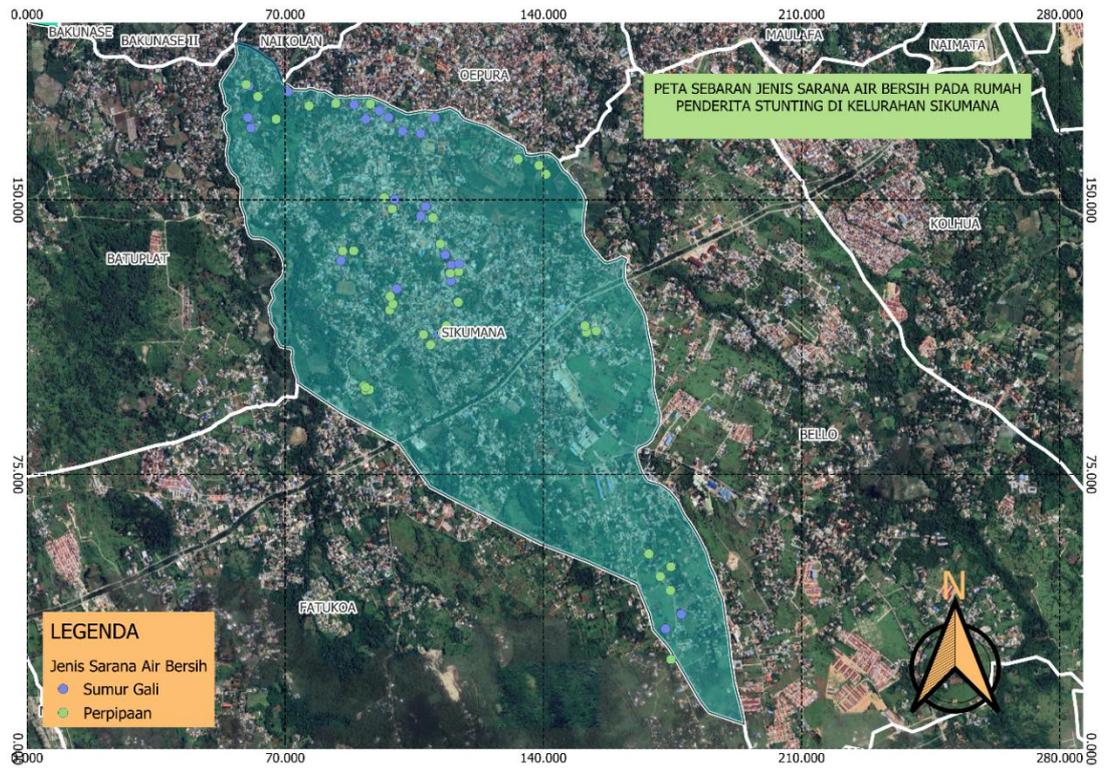
Yang bersangkutan benar telah selesai melakukan penelitian dari yang berawal dari tanggal **26 Februari 2025 s/d 30 Mei 2025** di Kelurahan Sikumana dengan Judul : **"STUDI SARANA SANITASI PADA RUMAH PENDERITA STUNTING DI KELURAHAN SIKUMANA KOTA KUPANG"**.

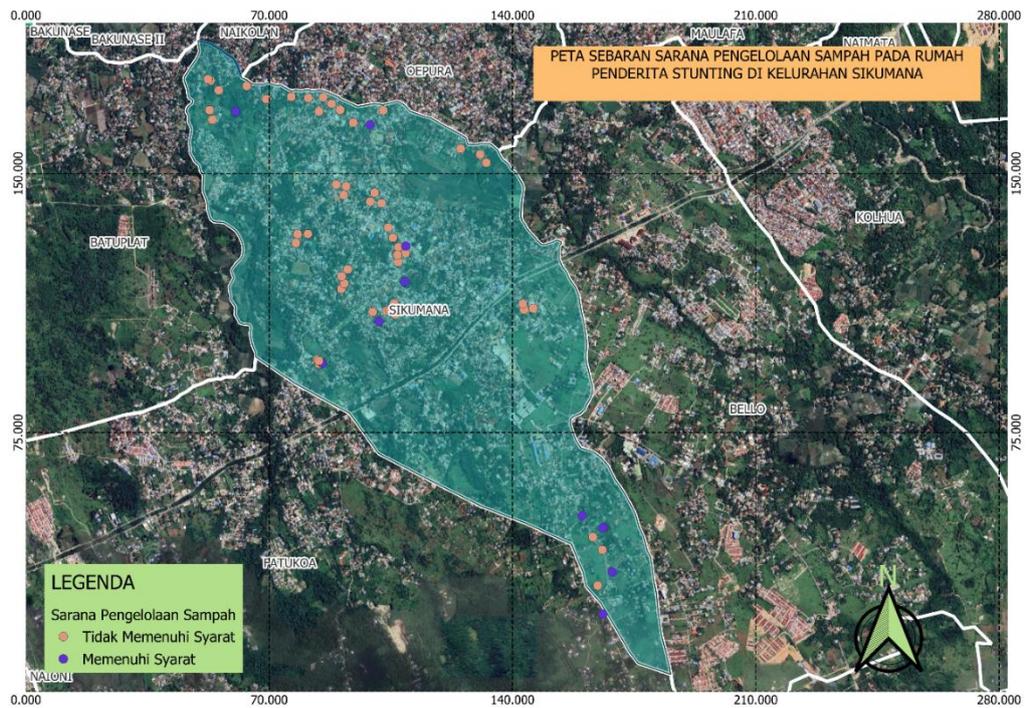
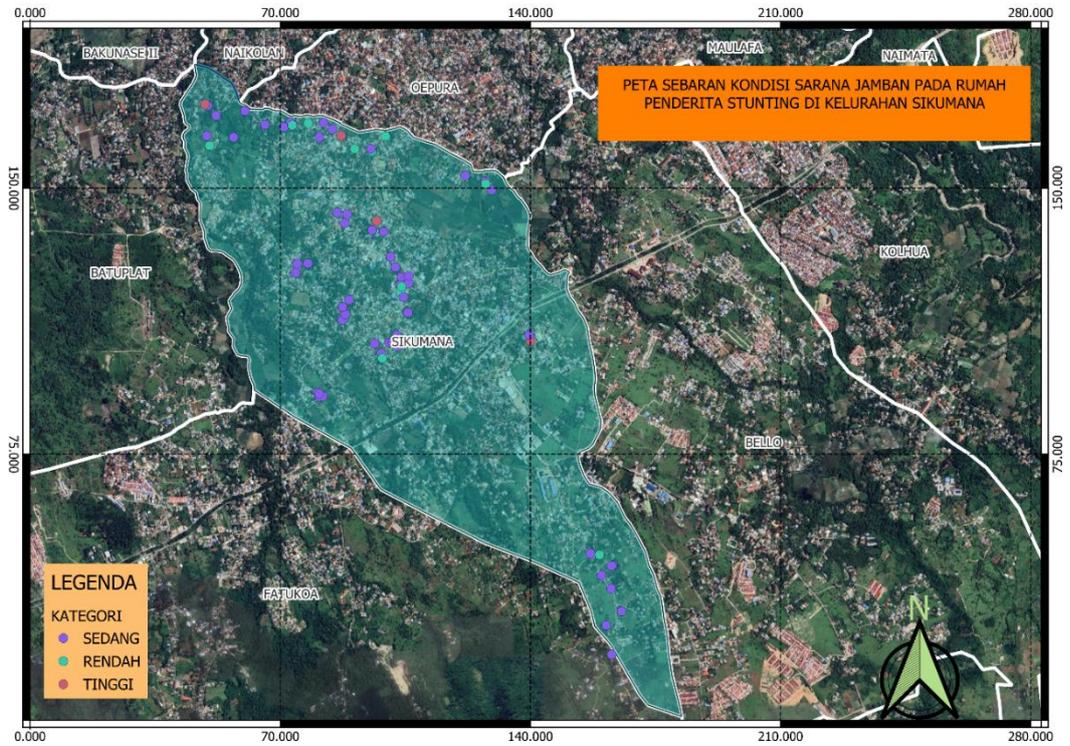
Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 14 Juli 2025  
Lurah Sikumana

  
**GETRUIDA ISABELA**  
NIP.19681006 200212 2 003

## Lampiran 5. Peta Sebaran





## Lampiran 6. Surat 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](mailto:perpustakaanterpadu61@gmail.com)

### SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

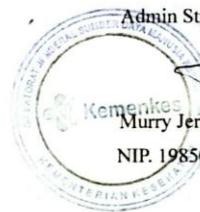
Dengan ini menerangkan bahwa

Nama : Eric Andreas Adu  
Nomor Induk Mahasiswa : PO5303330220273  
Dosen Pembimbing : Dr. Kusmiyati, SKM., MPH  
Penguji : Ety Rahmawati, SKM., M.Si  
Jurusan : D-III Sanitasi  
Judul Karya Ilmiah : STUDI SARANA SANITASI PADA RUMAH PENDERITA STUNTING DI KELURAHAN SIKUMANA

**Laporan Tugas Akhir** yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 27.02% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 17 Juli 2025

Admin Strike Plagiarism



Murry Jermias Kale SST

NIP. 198507042010121002

## Lampiran 7. Lembar Asistensi Proposal



**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 : ERIC ANDREAS ADU  
 NIM : P05303330220273  
 Judul TA : STUDI SARANA SANITASI PADA RUMAH  
PENDERITA STUNTING DI KELURAHAN  
SILUMANA  
 Dosen Pembimbing : Dr. Kusmyati

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tandatangan Pembimbing
1	19/12/2024	konsultasi Judul	
2	07/01/25	konsul Judul	
3	07/01/25	ACC Judul	
4	23/01/25	konsul Bab 1-3	
5	29/01/25	Revisi Bab 1-3	
6	30/01/25	Revisi Instrumen	
7	03/02/25	ACC	
8	19/06/25	konsultasi Hasil	
9	15/06/25	konsultasi Pembahasan	
10	16/06/25	konsul Bab IV - lampiran	
11	29/06/25	ACC	
12			

Kupang,  
Ketua Program Studi,

**OKTAVIANUS SILA, SKM, MSc**  
NIP. 19751014 2000 31001

## Lampiran 7. Dokumentasi Kegiatan



Dokumentasi survei sarana air bersih pada rumah penderita stunting di kelurahan sikumana



Dokumentasi penilaian risiko sarana air bersih (sumur gali)



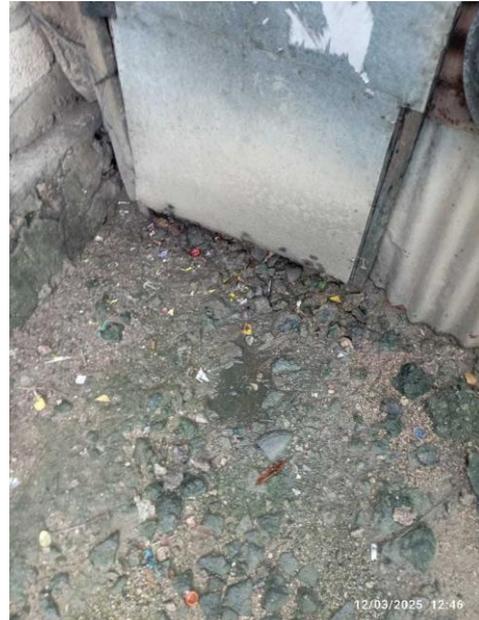
Dokumentasi survei sarana air bersih pada rumah penderita stunting di kelurahan sikumana



Dokumentasi survei sarana air bersih pada rumah penderita stunting di kelurahan sikumana



Dokumentasi survei SPAL pada rumah penderita Stunting di Kelurahan Sikumana



Dokumentasi survei SPAL pada rumah penderita Stunting di Kelurahan Sikumana



Dokumentasi survei jamban pada rumah penderita Stunting di Kelurahan Sikumana



Dokumentasi survei jamban pada rumah penderita Stunting di Kelurahan Sikumana



Dokumentasi survei tempat sampah pada rumah penderita Stunting di Kelurahan Sikumana



Dokumentasi survei tempat sampah pada rumah penderita Stunting di Kelurahan Sikumana



Dokumentasi wawancara dengan orang tua penderita Stunting