

Lampiran I

SURAT PERMOHONAN IZIN PENELITIAN



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

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

Nomor : PP.06.02/F.XXIX/1417/2025
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	: Kristina Hayati Sinar
NIM	: PO5303330220234
Jurusan/Prodi	: D-III Sanitasi
Judul	: Gambaran Kondisi Sarana Sanitasi Sekolah di Kecamatan Taibenu Kabupaten Kupang.
Tempat Penelitian	: Sekolah (SD,SMP, SMA dan SMK) di Kecamatan Taibenu Kabupaten 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://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 PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Naikolan
(Gedung 8 Lantai I, II Kompleks Kantor Gubernur Lama)
Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364466
Website : www.dpmpptsp.nttprov.id Email : dpmpptsp.nttprov@gmail.com
KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN

NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/342/DPMPPTSP/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Noldy Hosea Pellokila, S.Sos, MM

Jabatan : Plt. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Kristina Hayati Sinar

NIM : PO5303330220234

Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi

Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : GAMBARAN KONDISI SARANA SANITASI SEKOLAH DI
KECAMATAN TAEBENU KABUPATEN KUPANG

Lokasi Penelitian : Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang

Waktu Pelaksanaan

a. Mulai : 26 Februari 2025

b. Berakhir : 03 Mei 2025

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPPTSP 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, 21 Februari 2025

a.n. W. Gubernur Nusa Tenggara Timur
Plt. Kepala Dinas Penanaman Mod
dan PTSP Provinsi NTT,

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

Tembusan :

1. Pj. Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
2. Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang;
3. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi NTT di Kupang;
4. Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.



PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
(DPM-PTSP) E-Mail dpmptsp2@gmail.com
Jln. Timor Raya Km. 36 Oelamasi

Oelamasi, 24 Februari 2025

Nomor : 074/054/DPM-PTSP/II/2025
Perihal : Izin Penelitian

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

Menunjuk Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPM-PTSP) Provinsi Nusa Tenggara Timur Nomor : 500.16.7.2-000.9.2/342/DPMPTSP/2025, Tanggal 21 Februari 2025 Perihal Izin Penelitian dan Setelah mempelajari rencana kegiatan / Proposal yang diajukan, maka dapat diberikan Izin Penelitian kepada:

Nama : Kristina Hayati Sinar
NPP : PO5303330220234
Jurusan/Prodi : D-III Sanitasi
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang

Untuk melakukan penelitian dengan Judul :

**" GAMBARAN KONDISI SARANA SANITASI SEKOLAH DI
KECAMATAN TAEBENU KABUPATEN KUPANG
TAHUN 2025 "**

Lokasi : Kecamatan Taebenu, Kabupaten Kupang
Lama Penelitian : 26 Februari s/d 03 Mei 2025

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 Dinas Penanaman Modal dan
Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Kabupaten Kupang
Sekretaris,
Ub. Analis Kebijakan Muda,

ORİYANTIA. A. N. MONE, SE
NIP : 19821011 201101 2 019

Terselusan :

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



PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG
KECAMATAN TAEBENU
Jln. Taebenu Km. 15 Manuat - Baumata Timur

SURAT KETERANGAN / REKOMENDASI
UNTUK MELAKUKAN SURVEY / PENELITIAN
NOMOR : 070/05/TBN/II/2025

Berdasarkan Surat Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPM - PTSP) Nomor : 074/054/DPM-PTSP/II/2025, tanggal 24 Februari 2025, perihal Ijin Penelitian, maka Camat Taebenu menerangkan bahwa tidak keberatan kepada :

Nama : **Kristina Hayati Sinar**
N P P : PO530333022034
Jurusan / Prodi : D-III Sanitasi
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang

Untuk melakukan Penelitian dengan judul :

**“ GAMBARAN KONDISI SARANA SANITASI SEKOLAH
DI KECAMATAN TAEBENU KABUPATEN KUPANG
TAHUN 2025 ”**

Lokasi : Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang
Lamanya : 26 Februari 2025 s/d 3 Mei 2025

Diminta kepada Saudara agar selama mengadakan penelitian tidak diijinkan melakukan kegiatan di bidang lain dan hal - hal yang mengganggu ketertiban masyarakat.

Demikian Surat Keterangan / Rekomendasi ini di buat untuk dipergunakan seperlunya.

Manuat, 24 Februari 2025

PEMERINTAH KABUPATEN KUPANG
KECAMATAN TAEBENU

Melkisedek Neno, SE
Pembina
NIP. 1950514 201001 1 012

Tembusan : dh dikirim kepada :

1. Kepala Dinas Penanam Modal dan Pelayanan Perijinan Terpadu Satu Pintu (DPM - PTSP) Kab. Kupang di Oelamasi
2. Pimpinan Politeknik Kesehatan KEMENKES Kupang di Tempat
3. Pimpinan Instansi Terkait di Tempat
4. Yang Bersangkutan

Lampiran III

INSTRUMEN SARANA SANITASI SEKOLAH (SD, SMP, SMA)

A. DATA UMUM

Nama sekolah :

Alamat sekolah :

Nama kepala Sekolah :

Jumlah tenaga kerja/Guru (P) :

Jumlah tenaga kerja/Guru (L) :

Jumlah ruangan kelas :

Jumlah siswa (L) :

Jumlah sisiwi (P) :

Tanggal pengisian :

B. VARIABEL

1. Instrumen Ketersedian Air Bersih

Data umum

- a. Sumber air : (sumur bor, PAM, tanki, perpipaan)
- b. Jumlah jiwa pemakai :
- c. Volume bak penampung :
- d. Rasio ketersediaan air bersih :

No	Komponen Yang Dinilai	HASIL	
		YA	TIDAK
1	air ditampung menggunakan bak penampung/tandon		
2	Bak penampung dalam keadaan bersih		
3	Tidak terdapa keretakan pada bangunan bak		
4	Bak kedap air		
5	Bak penampung tidak berlumut		
6	Bak penampung memiliki penutup		
7	Lubang manhole mudah dibuka dan ditutup		
8	Air didistribusikan menggunakan perpipan		
9	tidak ada kebocoran pada sambungan pipa		
10	Pipa tidak berkarat		

11	Keran dapat dibuka/tutup dengan baik		
12	Kualitas fisik air Tidak berbau		
13	Kualitas fisik air Tidak berasa		
14	Kualitas fisik air Tidak berwarna		
15	Air tersedia setiap tempat		
	15		

2. Instrumen Sarana Sanitasi Jamban (toilet)

Data umum

Tipe jamban : leher angsa duduk/jongkok

Jumlah guru p : L:

Jumlah siswa P: L :

Jumlah jamban sesuai perbandingan

Perempuan 1 : 25 murid :

Laki-laki 1 : 40 murid :

Tersedia jamban berkebutuhan khusus :

No	Komponen Yang Dinilai	Hasil	
		YA	TIDAK
1	jamban laki-laki dan Perempuan terpisah		
2	Kondisi jamban Bersih dan terpelihara		
3	Lantai tidak licin		
4	Lantai mudah dibersihkan		
5	Tidak berbau		
6	Lantai kedap air		
7	Tersedia air dengan jumlah yang cukup		
8	Tersedia bak penampung air/ ember		
9	Tersedia menhole yang tertutup		
10	Tersedia air untuk cuci tangan		
11	Tersedia tempat cuci tangan		
12	Tersedia sabun cuci tangan		
13	Tersedia pengering		
14	Letak tidak berhubungan langsung dengan ruang kelas		
15	Jarak resapan dari sumber air (sumur) >10 meter		
	15		

3. Instrumen Sarana Pembuangan Air Limbah

No	Komponen Yang Dinilai	Hasil	
		YA	TIDAK
1	Tersedia saluran pembuangan air limbah		
2	Air limbah mengalir dengan lancar		
3	Saluran pembuangan air limbah sistem tertutup		
4	Saluran pembuangan air limbah kedap air		
5	Tidak menjadi sarang vector		
total	5		

4. Instrumen Sarana Pengolahan Sampah

Data umum

Jumlah ruang kelas :

Jumlah tempat sampah :

No	Variabel	Komponen Yang Dinilai	Hasil	
			YA	TIDAK
1	Pewadahan sampah	tersedia tempat sampah di setiap ruangan kelas dengan jumlah yang cukup		
		Terpisah antara sampah basah (organik) dan sampah kering (anorganik)		
		Tempat sampah dari bahan yang kuat, dan tahan karat		
		Tempat sampah terbuat dari bahan yang cukup ringan		
		Tempat sampah kedap air		
		Mudah dibersihkan		
		Mudah diangkat		

		Mempunyai tutup yang mudah dibuka/ ditutup tanpa mengotori tangan		
		Tidak menjadi tempat perindukan serangga		
		Permukaan bagian dalam halus dan rata		
	Pengolahan sampah	Sampah dipisah dan dipilah sesuai jenisnya		
		Sampah dari tiap ruangan diangkut/dikosongkan setiap hari		
		Sampah dibuang ke tempat pembuangan sampah sementara		
	Tersedia TPS	Tersedia tempat pembuangan sampah sementara yang mudah di jangkau		
		Memiliki penutup		
		Kedap air		
		Tidak menjadi tempat perindukan serangga		
		Mudah dijangkau kendaraan pengangkut sampah		
		Frekuensi pengosongan/pengangkutan sampah maksimal 3x24 jam		
	TOTAL	19		

Kupang.....2025

Mengetahui
Kepala sekolah

Petugas survei

(.....)
NIP:

(.....)

Lampiran IV

MASTER TABEL

MASTER TABEL HASIL PENELITIAN VARIABEL KETERSEDIAAN AIR BERSIH PADA SEKOLAH DI KECAMATAN TAEBENUK KABUPATEN KUPANG TAHUN 2025

DATA UMUM			RASIO KBA				variabel ketersediaan air bersih															JMLH	%	KAREGORI		
No	NAMA SEKOLAH	TSA	KAB		kategori		Air ditampung dalam bak							DAMP				AKF						15	MS	TMS
			1	2	ms	tms	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P1	P2	P3	P4	P1	P2	P3						
1	SDI SANENU	tenki	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	10	66,7	0	1		
1	SDI BONEN	PAM	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	13	86,7	1	0		
3	SDI OELETSALA	sumur bor	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	10	66,7	0	1		
4	SD NEGRI BINLAKA	tenki	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93,3	1	0		
5	SD NEGRI 2 BAUMATA TIMUR	tenki	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	10	66,7	0	1		
6	SD NEGRI MANEFU	tenki	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93,3	1	0		
7	SD NEGRI OEIKAI	sumur bor	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	10	66,7	0	1		
8	SD NEGRI TULUN	tenki	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	2	11	82,3	1	0		
9	SD GMIT BAUMATA	sumur bor	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	13	66,7	0	1		
10	SD GMIT BOKONG	PAM	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	10	66,7	0	1		
11	SD GMIT OEHANI	tenki	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	86,7	1	0		
12	SD GMIT OELTUA	sumur bor	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	12	80,0	1	0		
13	SDS PELITA HATI BAUMATA	sumur bor	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	86,7	1	0		
14	SDI PUAN	tenki	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	12	80,0	1	0		
15	SMP NEGRI 1 TAEBENU	sumur bor	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93,3	1	0		
16	SMP NEGRI 2 TAEBENU	tenki	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	10	66,7	0	1		
17	SMP NEGRI 3 TAEBENU	sumur bor	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	12	80,0	1	0		
18	SMP NEGRI 4 TAEBENU	tenki	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	93,3	1	0		

19	SMP NEGRI 5 TAEBENU	sumur bor	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	10	66,7	0	1
20	SMPS PELITA HATI BAUMATA	sumur bor	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13	86,7	1	0
21	SMA 1 TAEBENU	sumur bor	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	13	86,7	1	0
22	SMA 2 TAEBENU	tenki	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	10	66,7	0	1
23	SMK NEGRI 1 TAEBENU	PAM	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	10	66,7	0	1
Jml					18	5																	13	10

keterangan;

TSA= Tersedia sumber air

DAMP= Distribusi air menggunakan perpipaan

AKF= Air memenuhi kualitas fisik

KAB= ketersediaan air bersih

cara perhitungan= jumlah pemakai x 20L/Orang/hari

MS = memenuhi syarat $\geq 70\%$

TMS = tidak memenuhi syarat $< 70\%$

**MASTER TABEL HASIL PENELITIAN VARIABEL SARANA SANITASI JAMBAN PADA SEKOLAH DI KECAMATAN TAEBENUK
KABUPATEN KUPANG TAHUN 2025**

data umum										rasio jamban kategori		kondisi jamban																		Jmlh	%	Kategori			
No	nama sekolah	jlh siswa		jlh guru		jlh jamban			total jamban			jamban	Fasilitas jamban								kondisi jamban														
		P	L	P	L	P	L	gabungan		MS	TMS		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	18		MS	TMS	
1	SDI Sanenu	67	77	5	5	3	3	0	6	1	0	wc 1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	16	88,9	1	0	
												wc2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	16	88,9	1	0		
												wc3	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	16	88,9	1	0	
												wc 4	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	16	88,9	1	0	
												wc 5	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	16	88,9	1	0	
												wc 6	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	16	88,9	1	0	
2	SDI Bonen	65	56	11	3	3	3	0	6	1	0	wc 1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	11	61,1	0	1
												wc 2	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	11	61,1	0	1	
												wc 3	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	10	55,6	0	1	
												wc 4	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	10	55,6	0	1	
												wc 5	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	10	55,6	0	1	
												wc 6	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	10	55,6	0	1	
3	SDI Oeletsala	50	53	9	2	0	0	2	2	0	1	wc 1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	11	61,1	0	1	
												wc 2	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	11	61,1	0	1	
4	SD NEGRI Binlaka	58	59	10	2	0	0	2	2	0	1	wc 1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	9	50,0	0	1	
												wc 2	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	9	50,0	0	1	
5	SD Negri 2 Baumata Timur	73	78	10	2	3	3	0	6	1	0	wc 1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	14	77,8	1	0	
												wc 2	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	14	77,8	1	0	
												wc 3	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	14	77,8	1	0	
												wc 4	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	12	66,7	0	1	
												wc 5	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	10	55,6	0	1	
												wc 6	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	11	61	0	1	
6	SD Negri Manefu	50	46	10	2	0	0	1	1	0	1		1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	13	72,2	1	0		
7	SD Negri Oeikai	19	16	7	3	0	0	1	1	0	1		1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	8	44,4	0	1		
8	SD Negri Tulun	37	52	7	5	1	1	1	3	1	0	wc 1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	10	55,6	0	1	
												wc 2	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	10	55,6	0	1	

												wc 3	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	10	55,6	0	1
9	SD GMIT Baumata	48	50	10	3	2	2	0	4	1	0	wc 1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	11	61,1	0	1
												wc 2	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	11	61,1	0	1
												wc 3	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	11	61,1	0	1
												wc 4	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	11	61,1	0	1
10	SD GMIT Bokong	42	43	6	3	0	0	2	2	0	1	wc 1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	11	61,1	0	1
												wc 2	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	11	61,1	0
11	SD GMIT Oehani	43	43	6	4	0	0	1	1	0	1		1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	12	66,7	0	1
12	SD GMIT Oeltua	86	114	10	3	3	3	0	6	1	0	wc 1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	11	61,1	0	1
												wc 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	16	88,9	1	0
												wc 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	16	88,9	1	0
												wc 4	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	11	61,1	0	1
												wc 5	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	10	55,6	0	1
												wc 6	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	10	55,6	0	1
13	SDS Pelita Hati Baumata	53	48	8	1	3	3	0	6	1	0	wc 1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	15	83,3	1	0
												wc 2	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	15	83,3	1	0
												wc 3	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	15	83,3	1	0
												wc 4	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	15	83,3	1	0
												wc 5	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	15	83,3	1	0
												wc 6	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	15	83,3	1	0
14	SDI Puan	34	48	12	3	0	0	2	2	0	1	wc 1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	11	61,1	0	1
												wc 2	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	11	61,1	0	1
15	SMP Negri 1 Taebenu	138	136	27	18	5	3	0	8	1	0	wc 1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	14	77,8	1	0
												wc 2	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	14	77,8	1	0
												wc 3	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	13	72,2	1	0
												wc 4	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	13	72,2	1	0
												wc 5	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	13	72,2	1	0
												wc 6	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	13	72,2	1	0
												wc 7	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	13	72,2	1	0
												wc 8	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	13	72,2	1	0
16	SMP Negri 2 Taebenu	35	26	5	4	0	0	2	2	0	1	wc 1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	12	66,7	0	1	
												wc 2	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	12	66,7	0	1
17	SMP Negri 3 Taebenu	15	27	14	4	1	1	1	3	1	0	wc 1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	9	50,0	0	1
												wc 2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	9	50,0	0	1
												wc 3	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	9	50,0	0	1

18	SMP Negri 4 Taebenu	52	65	12	9	5	5	0	10	1	0	wc 1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	11	61,1	0	1
												wc 2	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	14	77,8	1	0	
												wc 3	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	14	77,8	1	0	
												wc 4	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	14	77,8	1	0	
												wc 5	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	13	72,2	1	0	
												wc 6	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	12	66,7	0	1
												wc 7	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	12	66,7	0	1
												wc 8	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	12	66,7	0	1
												wc 9	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	12	66,7	0	1
												wc 10	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	11	61,1	0	1
19	SMP Negri 5 Taebenu	50	46	7	6	2	2	0	4	1	0	wc 1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	10	55,6	0	1
												wc 2	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	10	55,6	0	1
												wc 3	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	10	55,6	0	1
												wc 4	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	10	55,6	0	1
20	SMP Swasta Pelita Hati Baumata	17	20	6	4	3	3	0	6	1	0	wc 1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	15	83,3	1	0
												wc 2	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	15	83,3	1	0
												wc 3	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	15	83,3	1	0
												wc 4	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	15	83,3	1	0
												wc 5	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	15	83,3	1	0
												wc 6	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	15	83,3	1	0
21	SMA 1 Taebenu	264	270	41	21	12	9	0	21	1	0	wc 1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	16	88,9	1	0
												wc 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17	94,4	1	0
												wc 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17	94,4	1	0
												wc 4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17	94,4	1	0
												wc 5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17	94,4	1	0
												wc 6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17	94,4	1	0
												wc 7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17	94,4	1	0
												wc 8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17	94,4	1	0
												wc 9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17	94,4	1	0
												wc 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17	94,4	1	0
												wc 11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17	94,4	1	0
												wc 12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17	94,4	1	0
												wc 13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17	94,4	1	0
												wc 14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17	94,4	1	0

												wc 15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17	94,4	1	0
												wc 16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17	94,4	1	0
												wc 17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	17	94,4	1	0
22	SMA 2 Taebenu	49	34	16	5	2	2	0	4	1	0	wc 1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	11	61,1	0	1	
												wc 2	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	11	61,1	0	1			
												wc 3	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	11	61,1	0	1			
												wc 4	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	11	61,1	0	1			
23	SMK Negri 1 Taebenu	27	7	19	9	0	0	1	1	0	1		1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	7	38,9	0	1			
	Total								107	14	9	103	103																						53	50		

rasio jamban :
perempuan 1 : 25
laki-laki 1 : 40

MS = memenuhi syarat $\geq 70\%$
TMS = tidak memenuhi syarat $< 70\%$

MASTER TABEL HASIL PENELITIAN VARIABEL SALURAN PEMBUANGAN AIR LIMBAH PADA SEKOLAH DI KECAMATAN TAEBENUK KABUPATEN KUPANG TAHUN 2025

No	Nama Sekolah	variabel saluran pembuangan air limbah					Jmlh	%	Kategori	
		memiliki sarana pembuangan AL							MS	TMS
		1	2	3	4	5				
1	SDI Sanenu	1	1	1	1	1	5	100	1	0
1	SDI Bonen	1	1	1	1	1	5	100	1	0
3	SDI Oeletsala	1	0	0	0	0	1	20	0	1
4	SD Negri Binlaka	1	1	1	1	1	5	100	1	0
5	SD Negri 2 Baumata Timur	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6	SD Negri Manefu	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7	SD Negri Oeikai	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8	SD Negri Tulun	1	1	1	1	1	5	100	1	0
9	SD GMIT Baumata	1	0	0	0	0	1	20	0	1
10	SD GMIT Bokong	1	1	1	1	1	5	100	1	0
11	SD GMIT Oehani	1	1	0	0	1	3	60	0	1
12	SD GMIT Oeltua	1	1	1	1	1	5	100	1	0
13	SDS Pelita Hati Baumata	1	0	0	0	1	2	40	0	1
14	SDI PUAN	1	0	0	1	0	2	40	0	1
15	SMP Negri 1 Taebenu	1	0	0	0	0	1	20	0	1
16	SMP Negri 2 Taebenu	1	1	1	1	1	5	100	1	0
17	SMP Negri 3 Taebenu	1	1	1	1	1	5	100	1	0
18	SMP Negri 4 Taebenu	1	1	1	1	1	5	100	1	0
19	SMP Negri 5 Taebenu	1	0	0	0	0	1	20	0	1
20	SMP Swasta Pelita Hati Baumata	1	0	0	0	1	2	40	0	1
21	SMA 1 Taebenu	1	1	1	1	1	5	100	1	0
22	SMA 2 Taebenu	1	0	0	0	0	1	20	0	1
23	SMK Negri 1 Taebenu	0	0	0	0	0	0	0	0	1
total										

MS = memenuhi syarat $\geq 70\%$

TMS = tidak memenuhi syarat $< 70\%$

MASTER TABEL HASIL PENELITIAN VARIABEL SARANA PENGOLAHAN SAMPAH PADA SEKOLAH DI KECAMATAN TAEBENUK KABUPATEN KUPANG TAHUN 2025

No	Nama Sekolah	jmlh rng	Sarana Pengolahan Sampah																			Jmlh	%	Kategori	
			pewadahan sampah										pengolahan sampah			tersedia TPS									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	1	2	3	4	5	6	19	MS	TMS	
1	SDI Sanenu	8	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	14	73,7	1	0
1	SDI Bonen	9	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	11	57,9	0	1
3	SDI Oeletsala	7	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	9	47,4	0	1
4	SD Negri Binlaka	6	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	21,1	0	1
5	SD Negri 2 Baumata Timur	6	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	11	57,9	0	1
6	SD Negri MANEFU	9	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	9	47,4	0	1
7	SD Negri Oeikai	6	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	26,3	0	1
8	SD Negri Tulun	7	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	7	36,8	0	1
9	SD GMTI Baumata	7	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14	73,7	1	0
10	SD GMTI Bokong	7	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	10	52,6	0	1
11	SD GMTI Oehani	6	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	16	84,2	1	0
12	SD GMTI Oeltua	11	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	9	47,4	0	1
13	SDS Pelita Hati Baumata	7	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	9	47,4	0	1
14	SDI Puan	5	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	9	47,4	0	1
15	SMP Negri 1 Taebenu	11	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	9	47,4	0	1
16	SMP Negri 2 Taebenu	6	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10	52,6	0	1
17	SMP Negri 3 Taebenu	7	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	47,4	0	1
18	SMP Negri 4 Taebenu	9	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	8	42,1	0	1
19	SMP Negri 5 Taebenu	6	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	8	42,1	0	1
20	SMP Swasta Pelita Hati Baumata	5	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	9	47,4	0	1
21	SMA 1 Taebenu	25	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	15	78,95	1	1
22	SMA 2 Taebenu	5	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	36,8	0	1
23	SMK Negri 1 Taebenu	5	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	42,1	0	1
Total		172	22	3	17	20	14	21	22	5	6	16	7	21	15	13	1	7	2	2	6				

Lampiran V

DOKUMENTASI



Inspeksi Ketersediaan Air Bersih



Inspeksi Sarana Sanitasi Jamban (Toilet)



Saluran Pembuangan Air Limbah



Pengolahan Sampah

Lampiran VI

SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIAT



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	: Kristina Hayati Sinar
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303330220234
Dosen Pembimbing	: Debora G. Suluh, ST., M.Kes
Penguji	: Karolus Ngambut, SKM., M.Kes
Jurusan	: Sanitasi
Judul Karya Ilmiah	: GAMBARAN KONDISI SARANA SANITASI SEKOLAH DI KECAMATAN TAEBENU KABUPATEN KUPANG TAHUN 2025

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 29,99% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 15 Juli 2025

Admin Strike Plagiarism

Murry Jermias Kale SST

NIP. 198507042010121002

Lampiran VII

LEMBAR KONSULTASI



KEMENTERIAN KESEHATAN
POLTEKKES KEMENKES KUPANG
PROGRAM STUDI SANITASI
 Jln. Piet A. Tallo Liliba - Kupang, Telp.: (0380) 8800256
 Fax (0380) 8800256; Email: poltekkeskupang@yahoo.com

LEMBAR ASISTENSI/BUKTI BIMBINGAN
REVISI PENULISAN PROPOSAL DAN TUGAS AKHIR

Nama : KRISTINA HATATI SIMAR
 NIM : 105203330220224
 Judul TA : GAMBARAN KONDISI JARAK SANITASI SEKOLAH
 DASAR DI KECAMATAN TAEBISGUL KABUPATEN
 KUPANG TAHUN 2024
 Dosen Pembimbing : DEBORAH LAUDENSIA SULUHI ST, M.Kes
 NIP: 197612192001122001

No	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tandatangan Pembimbing/P
1	09 Januari 2025	Konsul Judul	
2	13 Januari 2025	Konsul BAB 1-3	
3	16 Januari 2025	Konsul BAB 1-3	
4	17 Januari 2025	Konsul BAB 1-3	
5	20 Januari 2025	Konsultasi BAB 1-3	
6	21 Mei 2025	Konsul Hasil matrik tabel	
7	26 Mei 2025	Konsul Hasil	
8	4 Juni 2025	Konsul TA	
9	10 Juni 2025	Konsul TA	
10	12 Juni 2025	ACC Tugas Akhir	
11			
12			
13			

Kupang,
Ketua Program Studi,

NIP

Program Pendidikan D III SANITASI
Form Tugas Akhir