

TUGAS AKHIR

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



**OLEH:
KRISTINA HAYATI SINAR
PO5303330220234**

**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
PROGRAM STUDI DIII SANITASI
TAHUN 2025**

TUGAS AKHIR

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

Tugas Akhir ini diajukan sebagai salah satu persyaratan
untuk melakukan penelitian.

OLEH:
KRISTINA HAYATI SINAR
PO5303330220234

KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
PROGRAM STUDI DIII SANITASI
TAHUN 2025

TUGAS AKHIR

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

Di susun oleh:
Kristina Hayati Sinar

Telah dipertahankan di depan dewan penguji Tugas Akhir
Poltekkes Kemenkes Kupang Program Studi Sanitasi
pada tanggal 17 Juni 2025

Pembimbing,

Debora G. Suluh, ST., M.Kes
NIP. 19761219 200112 2 001

Dewan Penguji,

Ketua

Karolus Ngambut, SKM., M.Kes
NIP. 19740501 200003 1 001

Anggota

Debora G. Suluh, ST., M.Kes
NIP. 19761219 200112 2 001

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh ijazah Diploma III Sanitasi



Mengetahui
Ketua Program Studi Sanitasi
Poltekkes Kemenkes Kupang,
Oktofianus Sita, SKM., M.Sc
NIP. 19761214 200003 1 001

BIODATA PENULIS

Nama : Kristina Hayati Sinar

Tenpat Tanggal Lahir : Lewur, 15 Desember 1999

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Jl. Sadar Bakti Nasipanaf, Desa/Kelurahan Penfui
Kec.Maulafa Kabupaten Kota Kupang,

Riwayat Pendidikan :

1. SDK Lewur 2012
2. SMP Negeri 5 Lewat 2015
3. SMA Negeri 1 Kuwus 2018

Karya Tulis ini saya persembahkan untuk:

“Kepada Tuhan Yang Maha Esa, kedua orang tua yang paling saya cintai dan kelima saudara terkasi yang selalu memebrikan dukungan,dan motivasi”

Motto

“ Tiada kata terlambat untuk meraih kesuksesanmu nikmati proses dan keberhasilan sedang menantimu”

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : KRISTINA HAYATI SINAR

Nim : PO5303330220234

Prodi : D-III Sanitasi

Judul : GAMBARAN KONDISI SARANA SANITASI SEKOLAH DI
KECAMATAN TAEBENU KABUPATEN KUPANG TAHUN 2025

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya tersebut.

Kupang, 17 Juni 2025

Yang membuat pernyataan



Kristina Hayati Sinar

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

Kristina Hayati Sinar, Debora G. Suluh
itinhavati@gmail.com
Prodi Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang

xii+45 halaman:tabel, gambar, lampiran

Sarana sanitasi sekolah merupakan komponen terpenting dalam pemeliharaan kebersihan dan kesehatan sekolah agar membantu siswa belajar dengan nyaman, kondisi sanitasi yang buruk dapat memberi pengaruh negatif terhadap tingkat kesehatan peserta didik. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui dan menilai kondisi sarana sanitasi Sekolah di Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang.

Jenis penelitian adalah penelitian deskriptif dengan rancangan observasional, variabel penelitian ini meliputi ketersediaan air bersih, sarana sanitasi jamban, saluran pembuangan air limbah dan sarana pengolahan sampah. Adapun populasi dan sampel adalah 23 sekolah yang ada di Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang. Teknik pengambilan yaitu data primer (data yang di peroleh melalui survey atau pengamatan langsung) dan data sekunder (data yang dikumpulkan oleh orang lain) data yang dikumpulkan melalui observasi atau pengamatan langsung kemudian disajikan dalam bentuk tabel.

Hasil penelitian menunjukan bahwa dari 23 sekolah di Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang, 78,3% ketersediaan air bersih memenuhi syarat dan 21,7% tidak memenuhi syarat, sarana sanitasi jamban 51% memenuhi syarat dan 49% tidak memenuhi syarat, 43% saluran pembuangan air limbah memenuhi syarat dan 57% tidak memenuhi syarat dan 17% sarana pengolahan sampah memenuhi syarat dan 83% tidak memenuhi syarat.

Dapat disimpulkan bahwa sarana sanitasi pada sekolah di Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang belum sepenuhnya memenuhi syarat, oleh karena itu dapat disarankan kepada pihak sekolah agar lebih memperhatikan dan melakukan pengawasan terhadap fasilitas sanitasi sekolah seperti tempat sampah, tersedia jamban dalam jumlah yang cukup dan kondisi jamban.

Kata kunci: kondisi, sarana sanitasi, sekolah
Kepustakaan: 11 buah (2006-2023).

ABSTRACT
OVERVIEW OF THE CONDITION OF SCHOOL SANITATION
FACILITIES IN TAEBENU DISTRICT, KUPANG REGENCY
YEAR 2025

Kristina Hayati Sinar, Debora G. Suluh

itinhayati@gmail.com

Sanitation Study Program of the Ministry of Health of the Ministry of Health

xii+45 pages: tables, pictures, appendices

School sanitation facilities are the most important component in maintaining school hygiene and health to help students learn comfortably, poor sanitation conditions can have a negative effect on the level of health of students. The purpose of this study is to find out and assess the condition of school sanitation recommendations in Taebenu District, Kupang Regency.

The type of research is descriptive research with an observational design, the variables of this research include the availability of clean water, latrine sanitation facilities, wastewater sewers and waste treatment facilities. The population and sample are 23 schools in Taebenu District, Kupang Regency. The retrieval technique is primary data (data obtained through surveys or direct observations) and secondary data (data collected by others) data collected through observation or direct observation then presented in the form of a table.

The results of the study showed that of 23 schools in Taebenu District, Kupang Regency, 78.3% of the availability of clean water was qualified and 21.7% did not meet the standard, latrine sanitation facilities were 51% qualified and 49% did not meet the requirements, 43% of wastewater sewers were qualified and 57% were not eligible and 17% of waste treatment facilities were qualified and 83% were not eligible.

It can be concluded that sanitation facilities in schools in Taebenu District, Kupang Regency are not fully eligible, therefore it can be recommended to schools to pay more attention and supervise school sanitation facilities such as garbage cans, available latrines in sufficient quantities and latrine conditions.

Keywords: conditions, sanitation facilities, schools

Literature: 11 (2006-2023).

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulisan dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“Gambaran Kondisi Sarana Sanitasi Sekolah Di Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang Tahun 2025”** dengan baik.

Dalam melakukan penulisan tugas akhir ini, penulis menyadari adanya keterlibatan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada Ibu Debora G. suluh, ST., M,Kes selaku dosen pembimbing yang telah memberikan motivasi, arahan, petunjuk serta saran dalam penyempurnaan tugas akhir ini.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak lain yang turut berperan dalam menyusun Tugas Akhir ini :

1. Bapak Irfan, SKM, M.Kes selaku Direktur Poltekes Kemenkes Kupang
2. Bapak Oktofianus Sila, SKM., M.Sc selaku ketua Program Studi Sanitasi Poltekes Kemenkes Kupang
3. Pak Ferry W.F. Waangsir, ST., M.Kes selaku dosen Pembimbing Akademik
4. Bapak Karolus Ngambut, SKM., M.Kes selaku dosen Penguji yang sudah meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

5. Bapak/ bu Dosen serta Tendik Program Studi Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang yang telah memebrikan ilmu dan telah membantu penulis dalam hal administrasi dan lainnya.
6. Teristimewa untuk Papa (Petrus Nahar), Mama (Theresia Siti), Kaka (Ocin Idar, Kordi, Sil, Tince) dan Adik (Neo) yang telah memberikan dukungan,motivasi, dan kasih sayangnya kepada penulis selama menempuh studi.
7. Sahabat (Krisna Hayati) dan teman-teman Angkatan A28 yang telah memberikan motivasi, dukunga doa dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu;

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaan usulan penelitian ini. Kiranya Tugas Akhir ini mampu memberikan manfaat bagi ilmu pengetahuan, bagi penulis, dan pihak lain yang membutuhkannya.

Kupang, juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
BIODATA PENULIS	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan.....	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Sanitasi Sekolah	6
B. Sanitasi Lingkungan.....	7
C. Kondisi Sarana Sanitasi	7
1. Sarana Penyediaan Air Bersih.....	8
2. Sarana Sanitasi Jamban	12
3. Sarana Pengolahan Air Limbah.....	16
4. Sarana Pembuangan Sampah	19
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	24
B. Kerangka Konsep Penelitian	24
C. Variabel Penelitian	24
D. Defenisi Oprasional.....	25
E. Populasi dan Sampel	26

F. Metode Pengumpulan Data	26
G. Pengolahan Data.....	27
H. Analisis Data	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum	30
1. Letak Geografis	30
2. Data Jumlah Sekolah.....	30
B. Hasil Penelitian	31
1. Ketersediaan Air Bersih	31
2. Sarana Sanitasi Jamban	33
3. Saluran Pembuangan Air Limbah	34
4. Sarana Pengolahan Sampah	34
C. Pembahasan.....	35
1. Ketersediaan Air Bersih	35
2. Sarana Sanitasi Jamban	37
3. Saluran Pembuangan Air Limbah	39
4. Sarana Pengolahan Sampah	40
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	42
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1.	Defenisi Operasional	27
Tabel 2.	Data Jumlah Sekolah Di Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang Tahun 2024	31
Tabel 3.	Hasil Inspeksi Sanitasi Ketersedian Air Bersih Di Sekolah Di Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang Tahun 2025	32
Tabel 4.	Hasil Inspeksi Sanitasi Kondisi Sarana Air Bersih Di Sekolah Di Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang Tahun 2025	32
Tabel 5.	Hasil Inspeksi Ketersedian Jamban Di Sekolah Di Kecamatan Tebenu Kabupaten Kupang Tahun 2025	33
Tabel 6.	Hasil Inspeksi Kondisi Sarana Sanitasi Jamban Di Sekolah Di Kecamatan Tebenu Kabupaten Kupang Tahun 2025	33
Tabel 7.	Hasil Inspeksi Sanitasi Saluran Pembuangan Air Limbah Di Sekolah Di Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang Tahun 2025	34
Tabel 8.	Hasil Inspeksi Sanitasi Pengolahan Sampah Di Sekolah Di Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang Tahun 2025	35

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1.	Mata rantai penularan penyakit dari tinja	16
Gambar 2.	Kerangka Konsep	24
Gambar 3.	Grafik presentasi sarana sanitasi pada sekolah di Kecamatan Taebenu Kabupaten Kupang Tahun 2025	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Surat permohonan izin penelitian

Lampiran II. Surat izin penelitian

Lampiran III. Instrumen sarana sanitasi sekolah

Lampiran IV. Master tabel

Lampiran V. Dokumentasi

Lampiran VI. Surat Keterangan Bebas Plagiat

Lampiran VII. Lembar Konsultasi