

TUGAS AKHIR

**STUDI KONDISI SARANA SANITASI SEKOLAH DASAR
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS NAIBONAT
KABUPATEN KUPANG
TAHUN 2026**



OLEH

**OLIVIA KUROUMAN
NIM: PO5303330230148**

**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
PROGRAM STUDI DIII SANITASI
TAHUN 2026**

**STUDI KONDISI SARANA SANITASI SEKOLAH
DASAR DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
NAIBONATKABUPATEN KUPANG
TAHUN 2026**

Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan
untuk memperoleh ijazah Diploma III Sanitasi

OLEH:

**OLIVIA KUROUMAN
PO5303330230148**

**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
PROGRAM STUDI DIII SANITASI
TAHUN 2026**

TUGAS AKHIR

STUDI KONDISI SARANA SANITASI SEKOLAH DASAR DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS NAIBONAT KABUPATEN KUPANG TAHUN 2026

Disusun oleh:
Olivia Kurouman

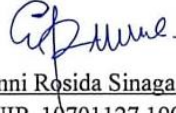
Telah dipertahankan di depan dewan penguji Tugas Akhir
Program Studi D III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang
pada tanggal 26 Mei 2026

Dewan Penguji,

Pembimbing,


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

Ketua Dewan Penguji


Enni Rosida Sinaga, ST., MPH
NIP. 19701127 199603 2 001

Anggota Dewan Penguji


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 Sia, SKM., M.Sc
NIP. 19751014 200003 1 001

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Olivia Kurouman

NIM : PO5303330230148

Prodi : DIII Sanitasi

Judul Tugas Akhir : Studi Kondisi Sarana Sanitasi Sekolah Dasar Di Wilayah Kerja
Puskesmas Kabupaten Kupang Tahun 2026

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 pikira saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya tersebut.

Kupang, Mei 2026

Yang membuat pernyataan

Olivia kurouman

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Olivia Kurouman

NIM : PO530330230148

Tanda Tangan :



Tanggal : 26 Mei 2026

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Kupang, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Olivia Kurouman
NIM : PO5303330230148
Jurusan : Sanitasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Kupang Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty- Free Right) atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul : Studi Kondisi Sarana Sanitasi Sekolah Dasar di Wilayah Kerja Puskesmas Naibonat Kabupaten Kupang Tahun 2026.

Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Poltekkes Kemenkes Kupang berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Kupang
Pada tanggal : 7 Juli 2026

Yang menyatakan


The red circular stamp contains the text "METERAI TEMPEL" and the yellow rectangular stamp contains the text "BAOX035143633".
(Olivia Kurouman)

BIODATA PENULIS

Nama : Olivia Kurouman

Tempat Tanggal Lahir: Adobala, 14 Januari 2004

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Liliba

Riwayat Pendidikan :

1. SD Negeri Makunjung 1
2. SMP Negeri BATURA
3. SMA Negeri 1 BATURA

Riwayat Pekerjaan : -

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk:

“Kedua orang tua tercinta, Bapak Kornelis Ola Ama dan Mama Maria Benga Ola dan Ama Gevariel Abdiel Kurman serta ketiga saudari saya yang telah memberikan motivasi maupun doa selama penyelesaian Tugas Akhir ini”

Motto:

“ Ora Et Labora “

Doakan Apa Yang Kamu Kerjakan.

Kerjakan Apa Yang Kamu Doakan

ABSTRAK

STUDI KONDISI SARANA SANITASI SEKOLAH DASAR DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS NAIBONAT KABUPATEN KUPANG TAHUN 2026

Olivia Kurouman, Debora G. Suluh*)

Email: kurmanolivia@gmail.com

***) Prodi Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang**

xiv+51 halaman: 11 tabel, 2 gambar, 11 lampiran

Sanitasi dasar yang ada di sekolah merupakan salah satu faktor penting bagi murid serta masyarakat yang ada di sekolah. Dengan adanya sarana sanitasi maka akan menanamkan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) yang baik kepada anak-anak sejak usia dini. Penelitian sanitasi dasar ini dilakukan di sekolah dasar dikarenakan jika sanitasi dasar tersebut tidak memenuhi syarat maka akan berdampak pada kesehatan murid dan masyarakat sekolah. Kondisi sanitasi yang tidak memenuhi syarat dapat meningkatkan risiko terjadinya berbagai penyakit, terutama penyakit berbasis lingkungan seperti diare pada anak sekolah. Masih sering ditemukan kasus diare pada anak usia sekolah yang diduga berkaitan dengan buruknya kondisi sanitasi di lingkungan sekolah.

Jenis penelitian adalah deskriptif dengan variabel penelitian adalah kondisi sarana air bersih, ketersediaan air bersih, ketersediaan sarana jamban, kondisi sarana sanitasi jamban, saluran pembuangan air limbah, sarana pewadahan sampah. Populasi dan sampel dalam penelitian ini adalah 12 sekolah dasar. Data penelitian diperoleh dengan cara observasi langsung menggunakan format Inspeksi Kesehatan Lingkungan (IKL) kemudian dianalisis secara deskriptif.

Hasil penelitian pada 12 sekolah dasar bahwa jenis sarana air bersih yang digunakan adalah sumur gali, sumur bor, bak air, tendon dengan kondisi sarana air bersih 100% mempunyai tingkat resiko rendah; ketersediaan air bersih sebanyak 7 (58%) sekolah dengan kriteria memenuhi syarat dan 5 (42%) dengan kriteria tidak memenuhi syarat; ketersediaan sarana jamban tidak memenuhi syarat sebanyak 8 (67%) untuk laki-laki dan tidak memenuhi syarat sebanyak 11 (92%) untuk perempuan; kondisi sanitasi jamban yang memenuhi syarat sebanyak 20 (49%) yang tidak memenuhi syarat sebanyak 21 (51%); saluran pembuangan air limbah yang ada sarana memenuhi syarat sebanyak 6 (50%) yang ada sarana tidak memenuhi syarat sebanyak 1 (8%) dan yang tidak ada sarana sebanyak 5 (42%); sarana pewadahan sampah yang memenuhi syarat sebanyak 63 wadah sampah dan yang tidak memenuhi syarat sebanyak 13 wadah sampah.

Disimpulkan bahwa kondisi sarana sanitasi Sekolah Dasar di Wilayah Kerja Puskesmas Naibonat masih belum sepenuhnya memenuhi syarat kesehatan lingkungan sehingga diperlukan perbaikan dan pemeliharaan sarana sanitasi secara berkelanjutan.

Kata Kunci: Kondisi, Sarana Sanitasi, Sekolah Dasar
Kepustakaan: 15 Buah (2006-2024)

ABSTRACT

A STUDY ON THE CONDITION OF PRIMARY SCHOOL SANITATION FACILITIES IN THE WORKING AREA OF NAIBONAT PUBLIC HEALTH CENTER, KUPANG REGENCY IN 2026

*Olivia Kurouman, Debora G. Suluh)**

Email: kurmanolivia@gmail.com

) Sanitation Study Program, Poltekkes Kemenkes Kupang

xiv + 51 pages: 11 tables, 2 figures, 11 appendices

Basic sanitation in schools is a crucial factor for both students and the school community. The availability of adequate sanitation facilities helps instill good Clean and Healthy Living Behaviors (PHBS) in children from an early age. This study on basic sanitation was conducted in primary schools because substandard sanitation facilities can adversely affect the health of students and the school community. Substandard sanitation conditions can increase the risk of various diseases, particularly environment-based diseases such as diarrhea among school children. Diarrhea cases are still frequently found among school-aged children, which are suspected to be linked to poor sanitation conditions in the school environment.

This was a descriptive study examining several variables: the condition of clean water facilities, the availability of clean water, the availability of toilet facilities, the sanitation condition of toilets, wastewater drainage systems, and solid waste containers. The population and sample for this study consisted of 12 primary schools. Data were collected through direct observation using the Environmental Health Inspection (IKL) format and were subsequently analyzed descriptively.

The results of a study conducted in 12 elementary schools showed that the types of clean water facilities used included dug wells, bore wells, water tanks, and reservoirs. All clean water facilities (100%) were classified as having a low-risk level. The availability of clean water met the required standards in 7 schools (58%), while 5 schools (42%) did not meet the standards. Regarding toilet facilities, 8 schools (67%) did not meet the required standards for boys' toilets, and 11 schools (92%) did not meet the required standards for girls' toilets. The sanitation condition of the toilets showed that 20 toilets (49%) met the required standards, while 21 toilets (51%) did not meet the standards. For wastewater drainage facilities, 6 schools (50%) had facilities that met the required standards, 1 school (8%) had facilities that did not meet the standards, and 5 schools (42%) had no wastewater drainage facilities. Concerning solid waste storage facilities, 63 waste bins met the required standards, while 13 waste bins did not meet the standards.

Area of the Naibonat Public Health Center does not yet fully meet environmental health standards. Therefore, continuous improvement and maintenance of these sanitation facilities are highly required.

Keywords: condition, sanitation facilities, elementary school

References: 15 sources (2006–2024)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyusun Proposal Tugas Akhir dengan judul **“Studi Kondisi Sarana Sanitasi Sekolah Dasar Di Wilayah Kerja Puskesmas Kabupaten Kupang Tahun 2026” dengan baik.**

Tugas Akhir ini adalah salah satu syarat akademis yang harus dipenuhi oleh mahasiswa Program Studi DIII Sanitasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Debora G. Suluh, ST., M.Kes selaku dosen pembimbing yang dengan sabar telah membimbing, mengarahkan, dan memberikan saran selama proses penulisan Tugas Akhir ini sehingga dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak lain yang turut membantu dalam proses penyusunan tugas akhir ini:

1. Ibu Maria Hilaria, SSi.S.Farm, Apt.MSi selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang.
2. Bapak Oktofianus Sila, SKM., M.Sc selaku Ketua Program Studi DIII Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang.
3. Ibu Enni Rosida Sinaga, ST., MPH selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik dan saran demi kesempurnaan tugas akhir ini.
4. Bapak/ibu dosen dan tenaga kependidikan Program Studi DIII Sanitasi yang telah memberikan semangat dan dukungan saat dalam proses perkuliahan selama 3 tahun.
5. Kedua orang tua, kaka Inka, kaka Renti, adik Margareta, dan Dael yang telah mendukung penulis baik melalui materi maupun doa dalam proses perkuliahan.

6. Sahabat dan teman teman terdekat khususnya anak anak kelas 3B angkatan 29 yang selalu memberi dukungan dan semangat bagi penulis

Kupang, Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
BIODATA PENULIS.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Sanitasi Sekolah.....	7
B. Sanitasi Lingkungan.....	8
C. Fasilitas Sarana Sanitasi.....	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	20
B. Kerangka Konsep Penelitian.....	20
C. Variabel Penelitian.....	21
D. Definisi Operasional.....	21
E. Populasi dan Sampel.....	23
F. Metode Pengumpulan Data.....	23

G. Pengolahan Data.....	25
H. Analisis Data.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Gambaran Umum.....	29
B. Hasil Penelitian.....	30
C. Pembahasan.....	38
BAB V PENUTUP.....	49
A. Kesimpulan.....	49
B. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	27
LAMPIRAN.....	

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 1. Definisi Operasional	21
Tabel 2. Data Sekolah Dasar Di Wilayah Kerja Puskesmas Naibonat.	29
Tabel 3. Data Nama Sekolah Dan Alamat Sekolah Di Wilayah Kerja Puskesmas Naibonat Tahun 2026	30
Tabel 4. Data Jumlah Guru dan Murid di Sekolah Dasar di Wilayah Kerja Puskesmas Naibonat Tahun 2026	31
Tabel 5. Data Jumlah Kelas di Sekolah Dasar di Wilayah Kerja Puskesmas Naibonat Tahun 2026	31
Tabel 6. Hasil Inspeksi Kondisi Sarana Air Bersih Pada Sekolah Dasar Di Wilayah Kerja Puskesmas Naibonat Tahun 2026	32
Tabel 7. Lanjutan Hasil Inspeksi Kondisi Sarana Air Bersih Pada Sekolah Dasar Di Wilayah Kerja Puskesmas Naibonat Tahun 2026	33
Tabel 8. Hasil Inspeksi Ketersediaan Air Bersih Pada Sekolah Dasar Di Wilayah Kerja Puskesmas Naibonat Tahun 2026	34
Tabel 9. Lanjutan Hasil Inspeksi Ketersediaan Air Bersih Pada Sekolah Dasar Di Wilayah Kerja Puskesmas Naibonat Tahun 2026	34
Tabel 10. Hasil Inspeksi Ketersediaan Sarana Jamban Laki-Laki Pada Sekolah Dasar Di Wilayah Kerja Puskesmas Naibonat Tahun 2026	35
Tabel 11. Lanjutan Hasil Inspeksi Ketersediaan Sarana Jamban Laki-Laki Pada Sekolah Dasar Di Wilayah Kerja Puskesmas Naibonat Tahun 2026	36
Tabel 12. Hasil Inspeksi Ketersediaan Sarana Jamban Perempuan Pada Sekolah Dasar Di Wilayah Kerja Puskesmas Naibonat Tahun 2026	36

Tabel 13.	Lanjutan Hasil Inspeksi Ketersediaan Sarana Jamban Perempuan Pada Sekolah Dasar Di Wilayah Kerja Puskesmas Naibonat Tahun 2026	37
Tabel 14.	Hasil Inspeksi Kondisi Sanitasi Jamban Pada Sekolah Dasar Di Wilayah Kerja Puskesmas Naibonat Tahun 2026	38
Tabel 15.	Lanjutan Hasil Inspeksi Kondisi Sanitasi Jamban Pada Sekolah Dasar Di Wilayah Kerja Puskesmas Naibonat Tahun 2026	38
Tabel 16.	Hasil Inspeksi Saluran Pembuangan Air Limbah Pada Sekolah Dasar Di Wilayah Kerja Puskesmas Naibonat Tahun 2026	39
Tabel 17.	Lanjutan Hasil Inspeksi Saluran Pembuangan Air Limbah Pada Sekolah Dasar Di Wilayah Kerja Puskesmas Naibonat Tahun 2026	40
Tabel 18.	Hasil Inspeksi Ketersediaan Pewadahan Sampah Pada Sekolah Dasar Di Wilayah Kerja Puskesmas Naibonat Tahun 2026	41
Tabel 19.	Hasil Inspeksi Ketersediaan Pewadahan Sampah Pada Sekolah Dasar Di Wilayah Kerja Puskesmas Naibonat Tahun 2026	42

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 1. Kerangka Konsep.....	20
Gambar 2. Peta Wilayah Kerja Puskesmas Naibonat.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran I. Master Tabel dan Instrumen Penilaian Variabel Kondisi Sarana Air Bersih
- Lampiran II. Master Tabel Ketersediaan Air Bersih
- Lampiran III. Master Tabel Ketersediaan Jamban
- Lampiran IV. Master Tabel dan instrumen Penilaian Variabel Kondisi Sarana Jamban
- Lampiran V. Master Tabel dan Instrumen Penilaian Variabel Pewadahan Sampah
- Lampiran VI. Master Tabel dan Instrumen Penilaian Variabel Sarana Pewadahan Sampah
- Lampiran VII. Surat Ijin Penelitian dari Dinas Penanaman dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten
- Lampiran VIII. Surat Ijin Penelitian dari UPTD Puskesmas Naibonat
- Lampiran IX. Surat Ijin Penelitian dari Dinas Penanaman dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Nusa Tenggara Timur
- Lampiran X. Surat Ijin Penelitian dari Kecamatan Kupang Timur
- Lampiran XI. Dokumentasi
- Lampiran XII. Lembar Konsul Tugas Akhir
- Lampiran XIII. Surat Keterangan Hasil Cek Plagiat

