

TUGAS AKHIR
STUDI KETERSEDIAAN DAN KONDISI SANITASI
JAMBAN DI KAMPUS POLTEKKES KEMENKES
KUPANG TAHUN 2025



OLEH :

NURHAYATI SALEH
NIM: PO 5303330220244

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
PROGRAM STUDI DIII SANITASI
2025

**STUDI KETERSEDIAAN DAN KONDISI SANITASI
JAMBAAN DI KAMPUS POLTEKKES KEMENKES
KUPANG TAHUN 2025**

TUGAS AKHIR

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

OLEH :

**NURHAYATI SALEH
NIM: PO 5303330220244**

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

TUGAS AKHIR
STUDI KETERSEDIAAN DAN KONDISI SANITASI JAMBAN
DI KAMPUS POLTEKKES KEMENKES KUPANG
TAHUN 2025

Di susun oleh:
Nurhayati Saleh

Telah dipertahankan di depan dewan penguji Tugas Akhir
Poltekkes Kemenkes Kupang Program Studi Sanitasi
pada tanggal 11 Juli 2025

Pembimbing,



Ragu Theodolfi, SKM., M.Sc
NIP. 19720624 199501 2 001

Dewan Penguji,
Ketua



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

Anggota



Ragu Theodolfi, SKM., M.Sc
NIP. 19720624 199501 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,
Oktafianus Sidi, SKM., M.Sc
NIP. 19731014 200003 1 001

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

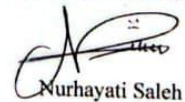
Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nurhayati Saleh
NIM : PO5303330220244
Prodi : DIII Sanitasi
Judul : Studi Ketersediaan Dan Kondisi Sanitasi Jamban
Di Kampus Poltekkes Kemenkes 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, 29 Agustus 2025

Yang membuat pernyataan



Nurhayati Saleh

BIODATA PENULIS

Nama : Nurhayati Saleh

Tempat Tanggal Lahir : Ndao, 15 Mei 2004

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Liliba, Jln. Msabaat

Riwayat Pendidikan :

1. SD Negeri Oli Ndao Nuse 2015
2. Madrasah Tsanawiyah Negeri Kota Kupang 2019
3. Madrasah Aliyah Negeri Kota Kupang 2022

Riwayat Pekerjaan : -

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

“Kedua orang tua tercinta dan saudara saya atas motivasi dan doa, serta untuk diri saya sendiri yang sudah bertahan sampai saat ini”

“Motto”

“Kegagalan adalah ibu dari kesuksesan, jika kita mencintai apa yang kita lakukan, itu akan secara alami menciptakan hasil yang baik”

ABSTRAK

STUDI KETERSEDIAAN DAN KONDISI SANITASI JAMBAN DI KAMPUS POLTEKKES KEMENKES KUPANG TAHUN 2025

Nurhayati Saleh, Ragu Theodolfi *)

Email : nunasleh@gmail.com

*)Program Studi Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang

xii+ 62 halaman : tabel, gambar, lampiran

Fasilitas jamban yang memadai sangatlah penting untuk mendukung perilaku hidup bersih dan sehat di lingkungan pendidikan, seperti Sekolah dan Universitas. Berdasarkan pengamatan awal di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang didapatkan 79 jamban dan 42 urinoir; 6 diantara diantara jamban belum dilakukan perbaikan. Tujuan penelitian untuk mengetahui ketersediaan dan kondisi sanitasi jamban di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang.

Jenis Penelitian ini bersifat deskriptif. Variabel yang diteliti adalah ketersediaan jamban dan kondisi sanitasi jamban. Populasi dalam penelitian ini berjumlah 79 jamban dan 42 urinoir, dan jumlah sampel adalah total populasi adalah jamban dan urinoir di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang. Metode pengumpulan ini menggunakan format *ceklist* yang di tulis pada aplikasi *epicollect5*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ketersediaan jamban untuk Mahasiswa laki-laki dan Dosen Dan Tenaga Kependidikan di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang jumlah cukup (57 unit) dan memenuhi rasio ketersediaan jamban, sedangkan mahasiswa perempuan ketersediaan jambannya kurang dan tidak cukup terdapat pada Prodi DIII Sanitasi, D-III & D-IV Keperawatan, Farmasi, TLM, Gigi, Gizi, Kebidanan. Kondisi sarana jamban yang memenuhi syarat 88% dan tidak memenuhi syarat 12% terdapat pada Prodi Sanitasi, D III dan D-IV Keperawatan, Teknologi Laboratorium Medis (TLM), serta Prodi Kebidanan.

Dapat disimpulkan bahwa ketersediaan jamban di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang belum tercukupi sedangkan kondisi sanitasi jamban lebih banyak ditemukan memenuhi syarat. Disarankan bagi Instansi Poltekkes Kemenkes Kupang untuk memenuhi jumlah jamban yang belum cukup dan memperbaiki sarana jamban yang tersedia, menyediakan tempat sampah, sabun di jamban. Bagi mahasiswa untuk selalu menjaga kebersihan sarana sanitasi jamban setelah digunakan.

Kata Kunci : ketersediaan jamban, kondisi, sanitasi jamban

Kepustakaan : 28 buah (2016-2024)

ABSTRAK

STUDY OF AVAILABILITY AND CONDITION OF TOILET SANITATION AT THE MINISTRY OF HEALTH, KUPANG IN 2025

Nurhayati Saleh, Ragu Theodolfi *)

Email : nunasleh@gmail.com

*) Kupang Ministry Of Health Polytechnic Sanitation Study Program

xii+ 62 pages : tables, figures, appendices

Adequate toilet facilities are very important to support clean and healthy living in educational environments, such as schools and universities. Based on initial observations at the Kupang Ministry of Health Polytechnic Campus, 79 latrines and 42 urinals were obtained; 6 of the latrines have not been repaired. The purpose of the research was to determine the availability and condition of latrine sanitation at the Kupang Ministry of Health Polytechnic Campus.

This type of research is descriptive. The variables studied were the availability of latrines and sanitary conditions of latrines. The population in this study amounted to 79 latrines and 42 urinals, and the number of samples was the total population of latrines and urinals at the Kupang Ministry of Health Polytechnic Campus. This collection method uses *a checklist* format written in the *epicollect5 application*.

The results of the study show that the availability of latrines for male students and lecturers and education staff at the Kupang Ministry of Health Polytechnic Campus is sufficient (57 units) and meets the ratio of latrine availability, while female students have less and insufficient latrines availability in the DIII Sanitation, D-III & D-IV Nursing, Pharmacy, TLM, Dental, Nutrition, Midwifery Study Programs. The condition of latrine facilities that meet the requirements of 88% and do not meet the requirements of 12% are found in the Sanitation Study Program, D III and D-IV Nursing, Medical Laboratory Technology (TLM), and Midwifery Study Program.

It can be concluded that the availability of latrines at the Kupang Ministry of Health Polytechnic Campus has not been sufficient, while the sanitary conditions of latrines are more found to be eligible. It is recommended for the Kupang Ministry of Health's Polytechnic Agency to meet the insufficient number of latrines and improve the available latrine facilities, provide garbage cans, soap in latrines. For students to always maintain the cleanliness of the toilet sanitation facilities after use.

Keywords : toilet availability, condition, toilet sanitation

Literature : 28 pieces (2016-2024)

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **“Studi Ketersediaan Dan Kondisi Sanitasi Jamban Di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun 2025”**.

Penulisan Tugas Akhir ini dapat dilakukan dengan baik karena atas bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, Penulis mengucapkan terimakasih kepada Dosen pembimbing Tugas Akhir Ibu Ragu Theodilfi, SKM., M.Sc yang memberi bimbingan dan motivasi kepada Penulis. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada :

1. Bapak Irfan, SKM, M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
2. Bapak Oktofianus Sila,SKM.,MSc selaku Ketua Program Studi Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang
3. Ibu Olga Mariana Dukabain, ST.,M.Kes sebagai Dosen Pembimbing Akademik selama Penulis menempuh pendidikan di Program Studi D-III Sanitasi
4. Ibu Debora G. Suluh, ST., M.Kes selaku Dosen Penguji yang dengan sabar dalam membimbing Penulis.
5. keluarga tercinta, papa, mama dan saudara terkasih yang selalu memberikan dukungan berupa dana dan doa
6. Sahabat-sahabat terbaik, dan semua teman-teman kelas 3B yang memberikan dukungan moril dan motivasi.

7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu namun turut serta dalam memberikan kontribusi, baik langsung maupun tidak langsung, dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna dan memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran pada isi Tugas Akhir ini penulis harapkan demi menyempurnakan Tugas Akhir.

Kupang, Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	<i>halaman</i>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
BIODATA PENULIS	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Sanitasi Lingkungan.....	6
B. Jamban	7
C. Jenis – jenis jamban dan urinoir.....	8
D. Syarat – syarat jamban	15
E. Dampak jamban terhadap kesehatan.....	18
F. Manfaat dan fungsi jamban.....	19
G. Pengertian Kampus	19
H. Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kampus.....	20

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian	22
B. Kerangka Konsep Penelitian	22
C. Variabel Penelitian	22
D. Definisi Operasional.....	23
E. Populasi dan Sampel penelitian	23
F. Metode Pengumpulan Data	24
G. Metode Pengolahan Data	25
H. Analisa Data	26

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	27
B. Hasil Penelitian	31
C. Pembahasan.....	38

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....	44
B. Saran	44

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	<i>halaman</i>
Tabel 1 Definisi Operasional	23
Tabel 2 Jumlah Mahasiswa Berdasarkan Jenis Kelamin Di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun 2025	29
Tabel 3 Jumlah Dosen Dan Tenaga Kependidikan Berdasarkan Jenis Kelamin Di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun 2025	30
Tabel 4 Ketersediaan Jumlah Sarana Jamban Dan Urinoir Di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun 2025	31
Tabel 5 Ketersediaan Jamban Dan Urinoir Mahasiswa Laki-Laki Di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun 2025	32
Tabel 6 Ketersediaan Jamban Mahasiswa Perempuan Di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun 2025	33
Tabel 7 Hasil Ketersediaan Jamban Dosen Dan Tenaga Kependidikan Laki-Laki Di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun 2025	34
Tabel 8 Hasil Ketersediaan Jamban Dosen dan Tenaga Kependidikan Perempuan Di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun 2025	34
Tabel 9 Kebutuhan Jamban Mahasiswa Perempuan Berdasarkan Rasio Jamban Di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun 2025	35
Tabel 10 Kondisi Sanitasi Jamban Dan Urinoir Di Kampus Berdasarkan Pesyaratan Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun 2025	36
Tabel 11 Rekapitulasi Kondisi Sanitasi Jamban Dan Urinoir Berdasarkan Penilaian Di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun 2025	37

DAFTAR GAMBAR

	<i>halaman</i>
Gambar 1 Jamban Cemplung	9
Gambar 2 Jamban Plengsengan	9
Gambar 3 Jamban Leher Angsa	11
Gambar 4 Tempat Jongkok Jamban	13
Gambar 5 Kerangka Konsep Penelitian	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I	Surat Izin Penelitian
Lampiran II	Format Ceklist Ketersediaan dan Kondisi Sanitasi Jamban
Lampiran III	Master Tabel Ketersediaan dan Kondisi Sanitasi Jamban di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang
Lampiran IV	Dokumentasi Kegiatan Penelitian