

TUGAS AKHIR

**SURVEI KONDISI SANITASI JAMBAN DI DESA PUKDALE
KECAMATAN KUPANG TIMUR KABUPATEN KUPANG
TAHUN 2026**



OLEH:

YAKOBUS FARDIN SUFA

NIM: PO5303330230159

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

**SURVEI KONDISI SANITASI JAMBAAN DI DESA PUKDALE
KECAMATAN KUPANG TIMUR KABUPATEN KUPANG
TAHUN 2026**

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

**OLEH :
YAKOBUS FARDIN SUFA
PO5303330230159**

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

TUGAS AKHIR

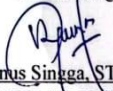
**SURVEI KONDISI SANITASI JAMBAAN DI DESA PUKDALE
KECAMATAN KUPANG TIMUR KABUPATEN KUPANG
TAHUN 2026**

Disusun oleh:
Yakobus Fardin Sufa

Telah dipertahankan di depan dewan penguji Tugas Akhir
Program Studi D III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang
pada tanggal 28 Juli 2026

Dewan Penguji,

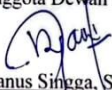
Pembimbing,


Siprianus Singga, ST., M.Kes
NIP. 19770405 200012 1 002

Ketua Dewan Penguji


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

Anggota Dewan Penguji


Siprianus Singga, ST., M.Kes
NIP. 19770405 200012 1 002

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

Mengetahui
Ketua Program Studi Sanitasi
Poltekkes Kemenkes Kupang,

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

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 : Yakobus Fardin Sufa

NIM : PO530330230159

Tanda Tangan :



Tanggal : 28 Juli 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 : Yakobus Fardin Sufa

NIM : PO5303330230159

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 : Survei Kondisi Sanitasi Jamban di Desa Pukdale Kecamatan Kupang Timur Kabupaten Kupang.

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 : 1 September 2026

Yang menyatakan


(Yakobus Fardin Sufa)

BIODATA PENULIS

Nama : Yakobus Fardin Sufa

Tempat Tanggal Lahir: Kefamenanu, 30 November 2003

Jenis Kelamin : Laki-Laki

Alamat : Liliba

Riwayat Pendidikan :

1. SDK Eban 1
2. SMPK Sto. Antonius Padua Sasi Kefamenanu
3. SMAN 2 Kefamenanu

Riwayat Pekerjaan : -

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk:

“Kedua orang tua tercinta, Bapak Yohanis Nitanel Fanggi dan Mama Margareta sene serta kedua saudara saya yang telah memberikan motivasi maupun doa selama penyelesaian Tugas Akhir ini”

Motto:

“ Segala Perkara Dapat Ku Tanggung Di Dalam Dia Yang Memberi Kekuatan “

(Filipi 4:13)

ABSTRAK

SURVEI KONDISI SANITASI JAMBAN DI DESA PUKDALE KECAMATAN KUPANG TIMUR KABUPATEN KUPANG TAHUN 2026

Yakobus Fardin Sufa, Siprianus Singga*)

Email: sufafardin@gmail.com

*) Prodi Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang

xiv+29 halaman: 4 tabel, 5 gambar, 8 lampiran

Jamban keluarga merupakan sarana sanitasi dasar yang sangat penting untuk memutus rantai penularan penyakit berbasis lingkungan seperti diare dan demam tifoid. Penelitian kondisi sanitasi jamban ini dilakukan di Desa Pukdale dikarenakan masih terdapat kasu Diare. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis jamban, menilai faktor risiko pencemaran, dan mengetahui tingkat risiko pencemaran jamban di Desa Pukdale, Kecamatan Kupang Timur, Kabupaten Kupang.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan variabel penelitian jenis jamban, faktor risiko pencemaran, tingkat risiko pencemaran. Populasi dalam penelitian ini sebanyak 610 rumah dengan jumlah sampel sebesar 86 rumah. Data penelitian diperoleh dengan cara observasi langsung dan wawancara menggunakan format Inspeksi Kesehatan Lingkungan (IKL), kemudian dianalisis secara deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (100%) jenis jamban leher angsa; Berdasarkan penilaian faktor risiko yang paling banyak ditemukan adalah tidak tersedianya sabun di jamban (35%), kondisi jamban yang kurang bersih (36%); Untuk tingkat risiko pencemaran lingkungan pada jamban, mayoritas berada pada kategori risiko Sedang sebanyak 58 jamban (68%), diikuti risiko Rendah sebanyak 25 jamban (29%), dan risiko Tinggi sebanyak 3 jamban (3%).

Disimpulkan bahwa meskipun akses terhadap jenis jamban sehat (leher angsa) telah mencapai target maksimal, tingkat risiko pencemaran lingkungan sebagian besar masih berada pada kategori sedang dengan presentase 68%. Hal ini dipengaruhi oleh faktor risiko yang dominan seperti tidak terdapat sabun pada jamban dan keadaan jamban yang kotor. Disarankan kepada pihak Puskesmas Naibonat untuk meningkatkan edukasi dan pengawasan berkala terkait pemeliharaan serta perbaikan konstruksi fisik jamban masyarakat.

Kata Kunci: Kondisi Sanitasi, Jamban

Kepustakaan: 14 Buah (2001-2024)

ABSTRACT

SURVEY OF HOUSEHOLD LATRINE SANITATION CONDITIONS in PUKDALE VILLAGE EAST KUPANG DISTRICT KUPANG REGENCY 2026.

Yakobus Fardin Sufa, Siprianus Singga)*

Email: sufafardin@gmail.com

) Sanitation Study Program, Poltekkes Kemenkes Kupang

xiv +29 pages: 4 tables, 5 figures, 8 appendices

A family latrine is a fundamental sanitation facility crucial for breaking the chain of transmission of environment-based diseases, such as diarrhea and typhoid fever. This study on latrine sanitation conditions was conducted in Pukdale Village due to the persistent occurrence of diarrhea cases. The study aims to identify the types of latrines, assess pollution risk factors, and determine the level of pollution risk associated with family latrines in Pukdale Village, East Kupang District, Kupang Regency.

This study is descriptive, with research variables including latrine type, pollution risk factors, and pollution risk level. The study population comprised 610 households, with a sample size of 86 households. Data were collected through direct observation and interviews using an Environmental Health Inspection (IKL) form, and were subsequently analyzed descriptively.

The research findings indicate that 100% of the toilet types are duck-neck toilets. Based on the assessment of risk factors, the most commonly identified factor is the unavailability of soap in the toilet (35%), followed by poorly maintained toilet conditions (36%). Regarding the level of environmental pollution risk associated with the toilets, the majority are classified as Moderate risk, totaling 58 toilets (68%). This is followed by Low risk, with 25 toilets (29%), and High risk, with 3 toilets (3%).

It can be concluded that although access to healthy toilet types (duck-neck toilets) has reached the maximum target, the majority of environmental pollution risk levels remain in the moderate category, accounting for 68%. This is influenced by dominant risk factors such as the absence of soap in the toilets and poor toilet conditions. It is recommended that the Naibonat Health Center (Puskesmas) enhance education and conduct regular supervision regarding the maintenance and physical construction improvements of community toilets. Keywords: Condition survey, Latrine Sanitation

Keywords: Sanitation Conditions, Toilets

References: 14 sources (2001–2024)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkat dan rahmat-NYA, sehingga penulis dapat menyusun Tugas Akhir dengan judul **“Survei Kondisi Fisik Jamban Di Desa Pukdale Kecamatan Kupang Tahun 2026”** dengan baik.

Penulis menyadari kelemahan serta keterbatasan yang ada sehingga dalam menyusun Proposal Tugas Akhir ini penulis mendapatkan bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung dengan caranya mereka masing masing dalam mendukung penulis.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberi dukungan, bimbingan, dan masukan berharga dalam penyusunan Proposal ini. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan teima kasih kepada:

1. Ibu Maria Hilaria, Ssi.S.Farm,Apt.Msi selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang.
2. Ibu Debora G.Suluh, ST.,M.Kes selaku ketua Program Studi DIII Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang.
3. Bapak Siprianus Singga, ST.,M.Kes selaku dosen Pembimbing yang dengan sabar membimbing dan memberikan dukungan dalam menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini.
4. Ibu Debora G.Suluh, ST.,M.Kes selaku dosen penguji yang sudah meluangkan waktu untuk memberi kritik dan saran dan kepuasan Tugas Akhir ini.
5. Bapak/ibu dosen dan tenaga kependidikan Program Studi DIII Sanitasi yang telah memberikan semangat dan dukungan saat dalam proses perkuliahan selama 3 tahun.
6. Bapak, mama dan adik yang telah mendukung penulis dalam doa serta memberikan dorongan dan bantuan spiritual maupun materi.
7. Sahabat dan teman teman terdekat khususnya anak anak kelas 3b angkatan 29 yang selalu memberi dukungan dan semangat bagi penulis.

Kupang, Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
BIODATA PRIBADI.....	v
ABSTRAK.....	Vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Pengertian Jamban.....	6
B. Jenis-Jenis jamban.....	6
C. Syarat-Syarat jamban sehat.....	10
D. Peranan Tinja Terhadap penyebaran Penyakit.....	12
E. Pengaruh tinja terhadap kesehatan manusia.....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	15
B. Kerangka Konsep Penelitian.....	15
C. Variabel Penelitian	15
D. Definisi Operasional.....	16
E. Populasi dan Sampel.....	17

F. Metode Pengumpulan Data.....	18
G. Tahapan Pelaksanaan Penelitian.....	18
H. Pengolahan Data.....	19
I. Analisis Data.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
A. Gambaran Umum Lokasi.....	20
B. Hasil Penelitian.....	20
C. Pembahasan.....	22
BAB V PENUTUP.....	29
A. Kesimpulan.....	29
B. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA.....	

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Definisi Operasional.....	16
Tabel 2. Hasil survei jenis jamban.....	21
Tabel 3. Hasil penilaian faktor risiko jamban.....	21
Tabel 4. Hasil penilaian tingkat risiko.....	22

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Jamban Cemplung.....	8
Gambar 2. Jamban Plengsengan.....	8
Gambar 3. Jamban Leher Angsa.....	9
Gambar 4. Pencemaran Tanah Oleh Bakteri.....	13
Gambar 5. Kerangka Konsep.....	15

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I.	Master Tabel Faktor Risiko Jamban
Lampiran II.	Master Tabel Tingkat Risiko
Lampiran III.	Instrumen Penilaian Jamban Sehat
Lampiran IV.	Instrumen Tingkat Risiko
Lampiran V.	Surat Ijin Penelitian
Lampiran VI.	Surat Ijin Penelitian
Lampiran VII.	Surat Ijin Penelitian
Lampiran VIII.	Dokumentasi Kegiatan