

TUGAS AKHIR
GAMBARAN KEPEMILIKAN DAN KODISI JAMBAN
KELUARGA PADA MASYARAKAT DESA OELPUAH
KECAMATAN KUPANG TENGAH
TAHUN 2026



OLEH:
FRANSISKA ROMANA KLAU ATAMAU
PO5303330230176

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
PROGAM STUDI D-III SANITASI
TAHUN 2026

**GAMBARAN KEPEMILIKAN DAN KODISI JAMBAN
KELUARGA PADA MASYARAKAT DESA OELPUAH
KECAMATAN KUPANG TENGAH
TAHUN 2026**

Tugas akhir ini diajukan sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh ijazah Diploma III Sanitasi

OLEH:
FRANSISKA ROMANA KLAU ATAMAU
NIM: PO530333023076

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KEMENKES POLTEKKES KUPANG
PROGRAM STUDI D-111 SANITASI
TAHUN 2026**

TUGAS AKHIR

GAMBARAN KEPEMILIKAN DAN KONDISI JAMBAAN KELUARGA PADA MASYARAKAT DESA OELPUAH KECAMATAN KUPANG TENGAH TAHUN 2026

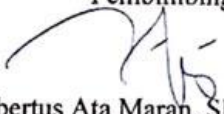
Disusun oleh:

Fransiska Romana Klau Atamau

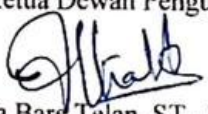
Telah dipertahankan di depan dewan penguji Tugas Akhir
Program Studi D III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang
pada tanggal 02 Juni 2026

Dewan Penguji,

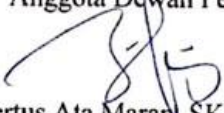
Pembimbing,


Albertus Ata Maran, SKM., M.Kes
NIP. 19750810 200501 1 001

Ketua Dewan Penguji


Albina Bare Telan, ST., M.Kes
NIP. 19710805 200003 2 001

Anggota Dewan Penguji


Albertus Ata Maran, SKM., M.Kes
NIP. 19750810 200501 1 001

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

Mengotahui
Ketua Program Studi Sanitasi
Poltekkes Kemenkes Kupang,

Oktofianus Sila, SKM., M.Sc
NIP. 19751014 200003 1 001

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 : Atika Anggraini Waang

NIM : PO5303330230167

Tanda Tangan :



Tanggal : 04 Juni 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 : Atika Anggraini Waang
NIM : PO5303330230167
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 : Gambaran Perilaku Masyarakat Dalam Pengolahan Air Minum Rumah Tangga di Kelurahan Merdeka Kota 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 : 17 Juli 2026

Yang menyatakan


(Atika Anggraini Waang)

BIODATA PENULIS

Nama : Fransiska Romana Klau Atamau

Tempat tanggal lahir : Kalabahi, 09 Maret 2005

Jenis kelamin : Perempuan

Alamat : Kalabahi, Alor

Riwayat pendidikan :

1. SD Inpres Bungawaru Kalabahi Tahun 2017
2. SMP Katolik St. Jibrael Kalabahi Tahun 2020
3. SMAS Katolik St. Yoseph Kalabahi Tahun 2023

Riwayat pekerjaan : -

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

“ Kedua orang tua tercinta, keluarga tercinta dan sahabat-sahabat”

MOTTO

“Diberkatilah orang yang mengandalkan Tuhan, yang menaruh harapannya pada Tuhan”

(Yeremia 17:7)

ABSTRAK

GAMBARAN KEPEMILIKAN DAN KONDISI JAMBAN PADA MASYARAKAT DESA OELPUAH KECAMATAN KUPANG TAHUN 2026

Fransiska Romana Klau Atamau, Albertus Ata Maran*)

*) Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Kupang

xiii+ 27 halaman : 5 tabel, 2 gambar, 6 lampiran

Sanitasi dasar merupakan salah satu upaya penting dalam meningkatkan derajat kesehatan masyarakat melalui penyediaan lingkungan yang sehat. Kepemilikan dan kondisi jamban keluarga menjadi salah satu komponen sanitasi yang berpengaruh terhadap pencegahan penyakit berbasis lingkungan seperti diare, kolera, tifus, dan kecacingan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kepemilikan dan kondisi jamban keluarga pada masyarakat Desa Oelpuah.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif. Variabel penelitian adalah kepemilikan jamban, jenis jamban, kondisi jamban, dan pemanfaatan jamban. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh kepala keluarga di Desa Oelpuah sebanyak 399 KK dengan jumlah sampel sebanyak 89 KK yang diperoleh menggunakan rumus Slovin. Pengumpulan dan analisa data dilakukan melalui observasi dan checklist menggunakan formulir inspeksi kesehatan lingkungan (IKL) jamban.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar masyarakat Desa Oelpuah telah memiliki jamban sebanyak 86 responden (97%), sedangkan yang tidak memiliki jamban yaitu 3 responden (3%). Jenis jamban yang paling banyak digunakan adalah jamban leher angsa sebanyak 77 unit (90%), plengsengan sebanyak 8 unit (9%), dan cemplung sebanyak 1 unit (1%) dan sharing 3 unit (3%). Kondisi jamban dengan kategori tinggi 7 (8%) sedang 82 (92%), pemanfaatan jamban kategori cukup 77 dengan persentase sebesar 88% kurang (11) dengan persentase 12%.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagian besar masyarakat Desa Oelpuah telah memiliki jamban pribadi dan mayoritas menggunakan jamban jenis leher angsa. Namun, kondisi dan pemanfaatan jamban masih belum memenuhi syarat kesehatan. Disarankan kepada masyarakat untuk meningkatkan jamban keluarga dan pihak terkait agar melakukan kegiatan perilaku hidup bersih dan sehat.

Kata Kunci: kepemilikan jamban, kondisi jamban, jamban sehat, pemanfaatan jamban dan pemeliharaan jamban.

Kepustakaan: 15 buah (2010-2025)

ABSTRACT

OVERVIEW OF OWNERSHIP AND CONDITION OF HOUSEHOLD LATRINES IN THE COMMUNITY OF OELPUAH VILLAGE CENTRAL KUPANG DISTRICT IN 2026

Fransiska Romana Klau Atamau, Albertus Ata Maran*)

*) Department of Environmental Health, Health Polytechnic of Kupang

xiii + 27 pages : 5 tables, 2 figures, 6 appendices

Basic sanitation is a crucial measure for improving public health by ensuring a healthy environment. The ownership and condition of family latrines constitute a key sanitation component that influences the prevention of environmentally linked diseases such as diarrhea, cholera, typhoid, and helminth infections. This study aims to assess the status of family latrine ownership and conditions among the residents of Oelpuah Village.

This study employs a descriptive research design. The research variables include latrine ownership, latrine type, latrine condition, and latrine utilization. The study population consists of all 399 heads of households in Oelpuah Village, with a sample size of 89 households determined using Slovin's formula. Data collection and analysis were conducted through observation and the use of a checklist based on the environmental health inspection (IKL) form for latrines.

The study results indicate that the majority of Oelpuah Village residents possess a latrine (86 respondents or 97%), while 3 respondents (3%) do not. The most commonly used latrine types are the gooseneck (water-seal) model (77 units or 90%), the *plengsengan* (ramp/chute) model (8 units or 9%), the pit latrine (1 unit or 1%), and shared facilities (3 units or 3%). Regarding latrine conditions, 7 (8%) fell into the high category and 82 (92%) into the medium category; regarding latrine utilization, 77 (88%) fell into the adequate category, while 11 (12%) fell into the inadequate category.

The conclusion of this study is that the majority of Oelpuah Village residents possess private latrines, with most using the gooseneck type; however, the condition and usage of these latrines do not yet meet health standards. It is recommended that residents upgrade their family latrines and that relevant parties promote clean and healthy living practices.

Keywords: latrine ownership, latrine condition, sanitary latrine, latrine utilization, and latrine maintenance.

References: 15 (2010–2025)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa atas tuntunan dan penyertaan-nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **“Gambaran Kepemilikan dan Kondisi Jamban pada Masyarakat Desa Oelpuah Kecamatan Kupang Tahun 2026”**

Tugas Akhir ini disusun sebagai satu dari beberapa syarat menyelesaikan pendidikan di Program Studi Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang, di bawah bimbingan Bapak Albertus Ata Maran, SKM., M.Kes. selaku Pembimbing Akademik sekaligus Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing penulis dalam melaksanakan perkuliahan dan penyusunan Tugas akhir ini. Penulis menyadari ada banyak pihak yang membantu dalam menyelesaikan Tugas akhir ini. Ucapan terima kasih yang tak terhingga juga penulis sampaikan kepada:

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 D-III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang.
3. Ibu Albina B.Telan, ST.,M.Kes selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan untuk penulis dalam mengerjakan tugas akhir
4. Bapak/Ibu Dosen dan para staf prodi sanitasi yang selalu membantu peneliti selama menempuh pendidikan di Poltekkes Kemenkes Kupang.
5. Kedua orang tua penulis, terimakasih selalu berjuang tanpa mengenal kata lelah dan menyerah demi mengupayakan yang terbaik untuk kehidupan penulis. Terimakasih atas kasih sayang tanpa batas yang diberikan, mendoakan tanpa henti dan terimakasih atas kesabaran serta perngorbanan yang selalu mengiringi perjalanan hidup penulis.
6. Saudara/i penulis yang selalu mendukung dan mendorong penulis untuk terus semangat dalam menyelesaikan perkuliahan
7. Keluarga besar Klau Atamau yang selalu mendukung dan mendoakan penulis selama penulis melaksanakan perkuliahan di Prodi Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang

8. Kepada teman-teman dan sahabat penulis yang selalu mendukung dan mendoakan penulis selama mengerjakan Tugas Akhir ini dengan baik.
9. Teman - teman tingkat 3C dan teman - teman Angkatan 29 yang sudah berjuang bersama selama menempuh pendidikan di Prodi Sanitasi.

Penulis menyadari bahwa banyak kekurangan dan keterbatasan dalam penulisan tugas akhir. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari Bapak/Ibu Dosen, teman-teman serta semua yang membaca tugas akhir ini dalam menyempurnakan tugas akhir ini.

Kupang, Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
BIODATA PENULIS	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
A. Rumusan Masalah	4
B. Tujuan	4
C. Manfaat	5
D. Ruang Lingkup	5
BAB II TINJAUAN TEORI	
A. Konsep dasar sanitasi lingkungan	7
B. Pengertian jamban	8
C. Pengertian Tinja	8
D. Hubungan tinja dengan kesehatan masyarakat	10
E. Kepemilikan jamban	12
F. Jenis-jenis jamban	13
G. Persyaratan jamban sehat	15
H. Kondisi Jamban	18
I. Konstruksi bangunan jamban keluarga	19
J. Pola pencemaran	21
K. Akses jamban	23
L. Pemanfaatan Jamban	23

M. Pemeliharaan Jamban.....	26
-----------------------------	----

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Jenis Penelitian	27
B. Kerangka Konsep Penelitian	27
C. Variabel Penelitian	27
D. Definisi Operasional	28
E. Populasi dan Sampel	29
F. Metode Pengumpulan Data.....	30
G. Pengolahan Data	31
H. Analisis Data	33

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Gambaran Umum.....	34
B. Hasil Penelitian	34
C. Pembahasan.....	37

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	42
B. Saran.....	42

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

		<i>halaman</i>
Tabel 1.	Definisi Operasional	24
Tabel 2.	Distribusi Status Kepemilikan Jamban pada Masyarakat Desa Oelpuah Tahun 2026	35
Tabel 3.	Distribusi jenis jamban pada Masyarakat Desa Oelpuah Tahun 2026	35
Tabel 4.	Kategori Kondisi Jamban Pada Masyarakat Desa Oelpuah Tahun 2026	36
Tabel 5.	Kategori Pemanfaatan jamban pada Masyarakat Desa Oelpuah Tahun 2026	37

DAFTAR GAMBAR

		<i>halaman</i>
Gambar 1.	Rantai Penularan Tinja Sebagai Sumber Infeksi Bagi Manusia	11
Gambar 2.	Pola Pencemaran Bakteri Dalam Tanah	22
Gambar 3.	Kerangka Konsep	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I.	Surat Ijin Penelitian
Lampiran II	Instrumen Penelitian <i>Check list/kuesioner</i> kondisi jamban dan pemanfaatan jamban keluarga pada masyarakat Desa Oelpuah.
Lampiran III	Master Tabel
Lampiran IV	Dokumentasi Kegiatan Penelitian
Lampiran V	Surat Keterangan Selesai Penelitian
Lampiran VI	Lembar Konsultasi