

TUGAS AKHIR
KONDISI FISIK DAN PEMANFAATAN JAMBAAN KELUARGA
DI KELURAHAN SIKU MANA KOTA KUPANG
TAHUN 2025



OLEH :
NOVRIANTO ARDI LAY DOMA
PO53033302202293

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

**KONDISI FISIK DAN PEMANFAATAN JAMBAAN KELUARGA
DI KELURAHAN SIKUMANA KOTA KUPANG
TAHUN 2025**

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

OLEH :

**NOVRIANTO ARDI LAY DOMA
PO53033302202293**

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

TUGAS AKHIR

KONDISI FISIK DAN PEMANFAATAN JAMBAAN KELUARGA DI KELURAHAN SIKUMANA KOTA KUPANG TAHUN 2025

Disusun oleh:
Novrianto Ardi Lay Doma

Telah dipertahankan di depan dewan penguji Tugas Akhir
Program Studi D III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang
pada tanggal 19 November 2025

Dewan Penguji,

Pembimbing,


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

Ketua Dewan Penguji


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

Anggota Dewan Penguji


Albina Bare Telan, ST., M.Kes
NIP. 19710805 200003 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 Sha, SKM., M.Sc
NIP. 19751014 200003 1 001



HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas akhir ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Novrianto Ardi Lay Doma

NIM : PO5303330220293

Tanda Tangan :



Tanggal : 19 November 2025

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Novrianto Ardi Lay Doma

NIM : PO5303330220293

Program studi : D-III Sanitasi

Demi pengembangan pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Kupang Hak Bebas Royalti Non eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free ilmu Right) atas Tugas Akhir saya yang berjudul : Kondisi Fisik Dan Pemafaatan Jamban Keluarga Di Kelurahan Sikumana Kota Kupang Tahun 2026.

Berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). 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 : 16 Juli 2026

Yang menyetujui

(Novrianto Ardi Lay Doma)

BIODATA PENULIS

Nama : Novrianto Ardi Lay Doma

Tempat Tanggal Lahir : Menia, 02 November 2002

Agama : Kristen Protestan

Jenis Kelamin : Laki - Laki

Alamat : Menia, RT007/RW004, Kec, Sabu Barat

Riwayat Pendidikan :

1. SD GMIT Menia Tahun 2015
2. SMP Negeri 2 Sabu Barat Tahun 2018
3. SMA Negeri 1 Sabu Barat Tahun 2021

Riwayat Pekerjaan :-

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk

“Keluarga saya tercinta yang selalu menjadi sumber motivasi dan dukungan terutama, bapa mama dan kaka adik yang selalu memberikan semangat dan doa.”

Motto

"Sebab Aku ini mengetahui rancangan-rancangan apa yang ada pada-Ku mengenai kamu, demikianlah firman TUHAN, yaitu rancangan damai sejahtera dan bukan rancangan kecelakaan, untuk memberikan kepadamu hari depan yang penuh harapan."

ABSTRAK

KONDISI FISIK DAN PEMANFAATAN JAMBAN KELUARGA DI KELURAHAN SIKUMANA KOTA KUPANG TAHUN 2025

Novrianto Ardi Lay Doma, Albina Bare Telan*)

Email : novrianlaydoma@gmail.com

*) Prodi Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang

xii + 25 : tabel, gambar, lampiran

Pembuangan tinja di sembarang merupakan suatu permasalahan yang dapat mencemari lingkungan dan menimbulkan masalah kesehatan. Kelurahan Sikumana merupakan suatu Kelurahan yang berada di wilayah Kota Kupang. Jumlah kasus diare di Kelurahan Sikumana pada tahun 2024 180 kasus. Salah satu faktor penyebabnya berkaitan dengan kondisi dan pemanfaatan jamban di wilayah tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi fisik dan pemanfaatan jamban keluarga di Kelurahan Sikumana tahun 2025.

Jenis penelitian adalah penelitian deskriptif. Variabel dalam penelitian ini adalah kondisi fisik jamban keluarga dan pemanfaatan jamban keluarga. Sampel dalam penelitian ini adalah 80 kepala keluarga. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif dengan menggunakan rumus kemudian disajikan dalam bentuk tabel.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kondisi fisik untuk tingkat resiko rendah sebanyak 9 rumah (11,25%), tingkat resiko sedang sebanyak 40 rumah (50%), tingkat resiko tinggi sebanyak 31 rumah (38,75%). Untuk kategori pemanfaatan yang baik sebanyak 69 rumah (68,25%), pemanfaatan yang cukup sebanyak 11 rumah (13,75%), dan pemanfaatan yang kurang (0%).

Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa kondisi fisik untuk tingkat resiko paling tinggi yaitu tingkat resiko tinggi dan paling rendah yaitu tingkat resiko rendah. Untuk pemanfaatan jamban dengan kategori paling tinggi yaitu baik dan paling rendah yaitu kategori kurang.

Diharapkan agar masyarakat memanfaatkan jamban sebagaimana mestinya dan selalu memperhatikan kebersihan jamban agar terhindar dari permasalahan kesehatan dan tidak terjadi pencemaran lingkungan akibat tinja.

Kata kunci : Kondisi, fisik, Pemanfaatan

Kepustakaan : 8 buah (2014-2023)

ABSTRACT

PHYSICAL CONDITION AND UTILIZATION OF FAMILY TOILETS IN SIKUMANA VILLAGE KUPANG CITY YEAR 2025

Novrianto Ardi Lay Doma, Albina Bare Telan*)

Email : novrianlaydoma@gmail.com

*) Prodi Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang

xii+ 25 : tables, figures, appendices

Random fecal disposal is a problem that can pollute the environment and cause health problems. Sikumana Village is a village located in the Kupang City area. The number of cases of diarrhea in Sikumana Village in 2024 will be 180 cases. One of the causative factors is related to the condition and utilization of latrines in the area. This study aims to determine the physical condition and utilization of family toilets in Sikumana Village in 2025.

The type of research is descriptive research. The variables in this study are the physical condition of the family latrine and the use of the family latrines. The sample in this study is 80 heads of families. The data obtained is analyzed descriptively using a formula and then presented in the form of a table.

The results of the study showed that the physical condition for the low risk level was 9 houses (11.25%), the medium risk level was 40 houses (50%), and the high risk level was 31 houses (38.75%). For the category of good use, 69 houses (68.25%), sufficient utilization as many as 11 houses (13.75%), and underutilization (0%).

Based on the results of the study, it was concluded that the physical condition for the highest risk level was high risk level and the lowest was low risk level. For the use of latrines with the highest category, namely good and lowest, namely the poor category.

It is hoped that the community will use the toilet as it should and always pay attention to the cleanliness of the toilet to avoid health problems and do not cause environmental pollution due to feces

Keywords : Condition, Physical, Utilization

Literature : 8 pieces (2014-2023)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-nya penulis dapat menyelesaikan Tugas akhir penelitian dengan judul **“Kondisi Fisik Dan pemanfaatan Jamban Keluarga di Kelurahan Sikumana kota kupang Tahun 2025”**. Adapun tujuan penyusunan Tugas Akhir ini sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan prodi DIII Sanitasi.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan limpah terima kasih kepada Dosen Pembimbing tugas akhir Albina Bare Telan,ST.,M.Kes yang telah memberi bimbingan dan motivasi. Penulis menyadari bahwa dalam penyusun tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan semua pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Irfan, SKM., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
2. Bapak Oktofianus Sila,SKM., M.Sc selaku Ketua Program Studi DIII Sanitasi
3. Ibu Agustina,SKM., M.Kes selaku Dosen Pembimbing Akademik
4. Ibu Enni Rosida Sinaga, ST.MPH selaku Dosen Penguji tugas akhir
5. Semua Bapak dan Ibu Dosen maupun Staf Program Studi Sanitasi Kemenkes Poltekkes Kupang yang telah memberikan informasi dan bantuan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Kepada kedua orang tua tercinta saya ucapkan terima kasih yang senantiasa memberikan dukungan dan moril serta dukungan doa sehingga dapat menyusun dan menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

7. Semua teman-teman Angkatan XXVIII terutama teman-teman kelas IIIC yang sama-sama berjuang menyelesaikan studi di kampus Kemenkes Poltekkes Kupang Prodi Sanitasi

Penulis juga menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari Bapak/ Ibu Dosen, teman-teman, serta semua yang membaca, sangat diharapkan untuk menyempurnakan tugas akhir ini.

Kupang, November 2025

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
BIODATA PENULIS	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
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.....	3
E. Ruang Lingkup Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Jamban	5
1. Defenisi Jamban	5
2. Jenis-jenis Jamban	6
3. Syarat Jamban Sehat.....	7
B. Pemanfaatan Jamban	10
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	12
B. Kerangka Konsep Penelitian.....	12
C. Variabel Penelitian	13
D. Defenisi Operasional	13
E. Populasi dan Sampel	13

F. Metode Pengumpulan Data.....	14
G. Pengolahan Data	15
H. Analisa Data.....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum	17
B. Hasil.....	18
C. Pembahasan	20
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	24
B. Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	<i>Halaman</i>
Tabel 1. Tabel Defenisi Operasional	13
Tabel 2. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin di Kelurahan Sikumana tahun 2025	18
Tabel 3. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin di Kelurahan Sikuman tahun 2025	18
Tabel 4. Hasil Penelitian Kondisi Fisik Jamban Di Wilayah Kelurahan Sikumana Tahun 2025	19
Tabel 5. Hasil Pemanfatan Jamban Di Wilayah Kelurahan Sikumana Tahun 2025	19

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian	12
Gambar 2. Peta Wilayah Kerja Kelurahan Sikumana, Kecamatan Maulafa, Kota Kupang	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Surat Izin Penelitian

Lampiran II. Instrumen Penelitian

Lampiran III. Master Tabel Kondisi Fisik Jamban Keluarga

Lampiran IV. Master Tabel Pemanfaatan Jamban Keluarga

Lampiran V. Dokumentasi Penelitian