

TUGAS AKHIR
GAMBARAN PERILAKU MASYARAKAT DALAM
PENGOLAHAN AIR MINUM RUMAH TANGGA DI
KELURAHAN MERDEKA
KOTA KUPANG



OLEH:

ATIKA ANGGRAINI WAANG
NIM: PO5303330230167

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
PROGRAM STUDI SANITASI
2026

**GAMBARAN PERILAKU MASYARAKAT DALAM
PENGOLAHAN AIR MINUM RUMAH TANGGA DI
KELURAHAN MERDEKA
KOTA KUPANG**

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

OLEH:

ATIKA ANGGRAINI WAANG

NIM: PO5303330230167

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

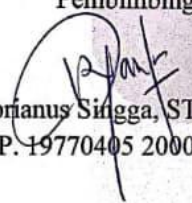
TUGAS AKHIR

PERILAKU MASYARAKAT DALAM PENGOLAHAN AIR MINUM RUMAH TANGGA DI KELURAHAN MERDEKA TAHUN 2026

Disusun oleh:
Atika Anggraini Waang

Telah dipertahankan di depan dewan penguji Tugas Akhir
Program Studi D III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang
pada tanggal 04 Juni 2026

Pembimbing,

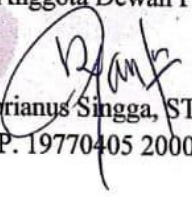

Siprianus Singga, ST., M.Kes
NIP. 19770405 200012 1 002

Dewan Penguji,

Ketua Dewan Penguji


Erika Maria Resi, SKM., M.Si
NIP. 19800320 200212 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,

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

demikian 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 : Atika Anggraini Waang
Tempat Tanggal Lahir : Kalabahi, 08 Oktober 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jl. Sriwijaya No. 14, Kalabahi – Nusa Tenggara Timur
Riwayat Pendidikan :

1. SD GMIT 007 Kabola Tahun 2014
2. SMP Katolik St. Jibrael Kalabahi Tahun 2017
3. SMA Katolik St. Yoseph Kalabahi Tahun 2020

Riwayat Pekerjaan : -

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

“Kedua orang tua tercinta Bapak Nyoman Waang dan Ibu Debyati Wunga dan seluruh keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan, kasih sayang dan semangat hingga terselesaikannya tugas akhir ini.

Motto

“Semua jatuh bangunmu hal yang biasa, angan dan pertanyaan, waktu yang menjawabnya. Berikan tenggat waktu, bersedihlah secukupnya, rayakan perasaanmu sebagai Manusia”

-Hindia

ABSTRAK
GAMBARAN PERILAKU MASYARAKAT DALAM PENGOLAHAN AIR
MINUM RUMAH TANGGA DI KELURAHAN MERDEKA KOTA
KUPANG TAHUN 2026

Atika Anggraini Waang, Siprianus Singga*)

*) Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Kupang

XII +35 halaman : 4 tabel, 2 gambar, 6 lampiran

Pengolahan air minum rumah tangga merupakan salah satu upaya penting untuk menjaga kualitas air agar aman dikonsumsi dan mencegah terjadinya penyakit yang ditularkan melalui air seperti diare, tifus, dan hepatitis A. Perilaku masyarakat dalam pengolahan air minum meliputi pengetahuan, sikap, dan tindakan yang dilakukan dalam proses pengolahan, penyimpanan, dan penyajian air minum. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran perilaku masyarakat dalam pengolahan air minum rumah tangga di Kelurahan Merdeka Kota Kupang Tahun 2026.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan survei. Populasi penelitian adalah seluruh kepala keluarga di Kelurahan Merdeka sebanyak 794 KK, dengan jumlah sampel sebanyak 89 responden yang dipilih menggunakan teknik random sampling. Pengumpulan data dilakukan menggunakan kuesioner dan lembar checklist, kemudian dianalisis secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan masyarakat tentang pengolahan air minum rumah tangga berada pada kategori baik sebanyak 89 responden (100%), sikap masyarakat berada pada kategori baik sebanyak 89 responden (100%), sedangkan tindakan masyarakat berada pada kategori baik sebanyak 88 responden (99%) dan kategori cukup sebanyak 1 responden (1%). Hasil tersebut menunjukkan bahwa masyarakat di Kelurahan Merdeka telah memiliki perilaku yang baik dalam pengolahan air minum rumah tangga mulai dari proses pengolahan, penyimpanan, hingga penyajian air minum yang aman untuk dikonsumsi.

Kesimpulan penelitian ini adalah perilaku masyarakat dalam pengolahan air minum rumah tangga di Kelurahan Merdeka Kota Kupang Tahun 2026 berada pada kategori baik berdasarkan aspek pengetahuan, sikap, dan tindakan. Masyarakat diharapkan dapat mempertahankan perilaku tersebut serta terus menerapkan perilaku hidup bersih dan sehat untuk mencegah penyakit yang ditularkan melalui air.

Kata kunci: perilaku masyarakat, pengolahan air minum, pengetahuan, sikap, tindakan.

Kepustakaan : 20 (2017-2025)

ABSTRACT

DESCRIPTION OF COMMUNITY BEHAVIOR IN HOUSEHOLD DRINKING WATER PROCESSING IN MERDEKA VILLAGE, KUPANG CITY IN 2026

Atika Anggraini Waang, Siprianus Singga*)

*) Department of Environmental Health, Kupang Health Polytechnic, Ministry of Health

XII + 35 pages: 4 tables, 2 figures, 6 appendices

Household drinking water treatment is an important effort to maintain water quality so that it is safe for consumption and to prevent waterborne diseases such as diarrhea, typhoid fever, and hepatitis A. Community behavior in household drinking water treatment includes knowledge, attitudes, and practices related to water processing, storage, and serving. This study aimed to determine the overview of community behavior in household drinking water treatment in Merdeka Village, Kupang City, in 2026.

This study used a descriptive research design with a survey approach. The study population consisted of 794 households in Merdeka Village, with a sample of 89 respondents selected using a random sampling technique. Data were collected through questionnaires and observation checklists and then analyzed descriptively and presented in the form of frequency distribution tables.

The results showed that the level of community knowledge regarding household drinking water treatment was in the good category for 89 respondents (100%), community attitudes were in the good category for 89 respondents (100%), while community practices were in the good category for 88 respondents (99%) and in the sufficient category for 1 respondent (1%). These findings indicate that the community in Merdeka Village has good behavior in household drinking water treatment, including water processing, storage, and safe serving practices.

In conclusion, community behavior regarding household drinking water treatment in Merdeka Village, Kupang City, in 2026 was generally categorized as good based on the aspects of knowledge, attitudes, and practices. The community is expected to maintain these positive behaviors and continue implementing clean and healthy living practices to prevent waterborne diseases.

Keywords: community behavior, drinking water treatment, knowledge, attitude, practice.

Bibliography : 20 (2017-2025)

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas Berkat dan Karunia-Nya Penulis dapat mengerjakan Tugas Akhir dengan judul **“Gambaran Perilaku Masyarakat Dalam Pengolahan Air Minum Rumah Tangga Di Kelurahan Merdeka Tahun 2026 ”** dengan baik. Adapun tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Tugas Akhir dalam pendidikan DIII Prodi sanitasi.

Penulisan Tugas Akhir ini dapat dilakukan dengan baik karena atas bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Maria Hilaria, SSi.S.Farm,Apt.,M.Si selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
2. Bapak Oktofianus Sila, SKM., M.Sc., selaku Ketua Program Studi D-III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang.
3. Bapak Siprianus Singga ST., M.Kes selaku Dosen pembimbing TA serta pembimbing Akademik selama Penulis menempuh pendidikan di Program Studi D-III Sanitasi yang selalu tabah dalam membimbing saya
4. Ibu Erika Maria Resi, SKM.,M.Si selaku Dosen penguji
5. Bapak Ibu Dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmu kepada Penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini;
6. Kedua orang tua, Bapak Robert Nyoman Waang dan Mama Debyati Debora Wunga , Kakak tercinta Braen Waang serta Adik tercinta Agung Waang, Cindy Waang dan Dea Waang , untuk dukungan baik moril maupun materil.
7. Keluarga besar Waang, Wunga, Sir, Ate, dan DKC team, yang selalu memberikan Doa dan dukungan kepada saya selama menyusun Tugas Akhir ini.
8. Teman-teman seperjuangan yang telah berjuang bersama di Jurusan D-III Sanitasi terkhususnya teman angkatan 29 yang tidak saya sebutkan satu persatu
9. Sahabat-sahabat tersayang di kampus Ayu Kaytulang, Siska Atamau, Marshanda Wila, Angel Rihi, Rahel Hornay, Esti Bangngu, Cindy Riwu, Maria Aprianti.
10. Sahabat tercinta saya Deon, Anzu dan Anisa yang selalu mendukung dan memberi semangat selama penulis menyelesaikan tugas akhir ini
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu Penulis dalam menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.
12. Terakhir, untuk diri penulis sendiri, Atika Angraini Waang terima kasih telah bertahan dan berjuang hingga sampai di titik ini. Terima kasih untuk setiap air mata, kesabaran, dan ketekunan dalam menghadapi setiap tantangan. Perjalanan ini memang tidak mudah, tetapi kamu berhasil melewatinya dengan baik. Tetaplah berbahagia, terus bersinar, dan bangga pada dirimu sendiri atas semua pencapaian ini.

Penulis menyadari bahwa tulisan ini jauh lebih dari kesempurnaan, karena itu Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi

penyempurnaan Tugas Akhir. Peneliti berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan menjadi bahan referensi bagi peneliti selanjutnya.

Kupang, Mei
2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
BIODATA PENULIS	vi
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian perilaku.....	5
B. Definisi Pengetahuan	7
C. Pengertian Air Minum.....	10
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	19
B. Kerangka Konsep penelitian	19
C. Variabel Penelitian.....	20
D. Definisi Operasional	20
E. Populasi dan Sampel.....	21
F. Metode pengumpulan data.....	23
G. Tahapan Pengumpulan Data	23

H.	Analisis Data	24
----	---------------------	----

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A.	Gambaran Umum Lokasi	27
----	----------------------------	----

B.	Hasil Penelitian	28
----	------------------------	----

C.	Pembahasan.....	29
----	-----------------	----

BAB V PENUTUP

A.	Kesimpulan	36
----	------------------	----

B.	SARAN	36
----	-------------	----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

- Tabel 1. Definisi Operasional Penelitian
- Tabel 2. Tingkat pengetahuan masyarakat dalam pengolahan air minum rumah tangga di Kelurahan Merdeka
- Tabel 3. Sikap Masyarakat dalam pengolahan air minum rumah tangga di Kelurahan Merdeka
- Tabel 4. Tindakan Masyarakat dalam pengolahan air minum rumah tangga di Kelurahan Merdeka

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. Kerangka konsep
- Gambar 2. Peta wilayah administrasi Kelurahan Oebufu Kecamatan
Oebobo
Kota Kupang

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat izin penelitian
Lampiran 2	Instrumen penelitian
Lampiran 3	Materi tabel
Lampiran 4	Dokumentasi penelitian
Lampiran 5	Surat keterangan hasil cek plagiasi