

**TUGAS AKHIR**  
**STUDI PENGETAHUAN MASYARAKAT**  
**TENTANG PENGELOLAAN SAMPAH**  
**DI RT 028 RW 012 KELURAHAN**  
**PENFUI KOTA KUPANG**



**OLEH**

**LILI MARLINA NOMLENI**  
**NIM: PO5303330230090**

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

**TUGAS AKHIR**

**STUDI PENGETAHUAN MASYARAKAT TENTANG  
PENGELOLAAN SAMPAH DI RT 028 RW 012  
KELURAHAN PENFUI  
KOTA KUPANG**

Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan Untuk memperoleh ijazah Diploma III Kesehatan Lingkungan

OLEH:

**LILI MARLINA NOMLENI  
NIM:PO5303330230090**

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

**TUGAS AKHIR**

**STUDI PENGETAHUAN MASYARAKAT TENTANG  
PENGELOLAAN SAMPAH DI RT 028 RW 012  
KELURAHAN PENFUI KOTA KUPANG**


Disusun oleh:  
**Lili Marlina Nomleni**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji Tugas Akhir  
Poltekkes Kemenkes Kupang Program Studi Diploma III Sanitasi  
pada tanggal 18 Mei 2026

Pembimbing,

  
Lidia Br Tarigan, SKM, M.Si  
NIP. 19720106 199603 2 001

Dewan Penguji,  
Ketua

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

Anggota

  
Lidia Br Tarigan, SKM, M.Si  
NIP. 19720106 199603 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 Sila, 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 : Lili Marlina Nomleni

NIM : PO5303330230090

Tanda Tangan :



Tanggal : 18 Mei 2026

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Lili Marlina Nomleni

NIM : PO5303330230090

Program studi : D-III Sanitasi

Demi pengembangan pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Kupang Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free ilmu Right) atas Tugas Akhir saya yang berjudul : Studi Pengetahuan Masyarakat Tentang Pengelolaan Sampah Di RT 028 RW 012 Kelurahan Penfui Kota Kupang Beserta 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 : 26 Juni 2026

Yang menyatakan



(Lili Marlina Nomleni)

## **BIODATA PENULIS**

Nama : Lili Marlina Nomleni

Tempat Tanggal Lahir :Kupang,17 mei 2003

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat :Jln Timor Raya,Kupang-Nusa Tenggara Timur

Riwayat Pendidikan :

1. SD Gmit Oesapa Tengah Tamat Tahun 2016
2. SMP Negri 16 Kota Kupang Tamat Tahun 2019
3. SMK Negri 6 Kota Kupang Tamat Tahun 2022

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

“Kedua orang tua tercinta bapak Ari Nomleni dan mama Aranci Matasina serta keluarga dan teman”angkatan 29A yang sudah mendukung dan memotivasi saya dalam menyelesaikan tugas akhir ”

Motto

"Berdoa dan bekerja (Ora Et Labora)"

## **ABSTRAK**

### **STUDI PENGETAHUAN MASYARAKAT TENTANG PENGELOLAAN SAMPAH DI RT 028 RW 012 KELURAHAN PENFUI KOTA KUPANG**

**Lili Marlina Nomleni, Lidia Br Tarigan\*)**

\*) Program Studi DII Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang

xiii + 43 halaman : tabel,gambar,lampiran

Sampah merupakan masalah lingkungan yang dapat menimbulkan pencemaran serta gangguan kesehatan apabila tidak dikelola dengan baik. Pengetahuan masyarakat tentang pengelolaan sampah sangat penting dalam mendukung terciptanya lingkungan yang bersih dan sehat. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui pengetahuan masyarakat tentang pengelolaan sampah.

Jenis penelitian deskriptif. Variabel penelitian pengetahuan dan faktor yang mempengaruhi pengetahuan. Sampel 84 responden. Data dianalisis secara deskriptif.

Tingkat pengetahuan masyarakat tentang pengelolaan sampah kategori tinggi (86,9%), sedang (10,7%), dan rendah (2,4%). Faktor yang mempengaruhi pengetahuan penyuluhan (69,0%), buku (97,6%), leaflet (81%), TV (26,2%), radio (15,5%), sekolah (73,8%), instagram (84,5%), facebook (85,7%), youtube (71,4%), telegram (42,9%).

Pengetahuan masyarakat tentang pengelolaan sampah kategori tinggi,faktor yang paling mempengaruhi pengetahuan buku. Diperlukan penyediaan fasilitas TPS dan pendampingan berkala agar pengetahuan tinggi dapat diterapkan dalam tindakan nyata sehari-hari.

**Kata kunci : pengetahuan,masyarakat,pengelolaan sampah  
Kepustakaan: 20 buah (2008-2023)**

## **ABSTRACT**

### **STUDY OF COMMUNITY KNOWLEDGE ABOUT WASTE MANAGEMENT IN RT 028 RW 012 PENFUI VILLAGE, KUPANG CITY**

**Lili Marlina Nomleni, Lidia Br Tarigan\*)**

\*) Diploma III Sanitation Study Program, Kupang Ministry of Health Polytechnic

Xiii + 43 pages: thick, pictures, attachments

Waste is an environmental problem that can cause pollution and health problems if it is not managed well. Public knowledge about waste management is very important in supporting the creation of a clean and healthy environment. The objective of the study is to determine public knowledge about waste management.

This study is descriptive. The research variables are knowledge and factors influencing knowledge. The sample consists of 84 respondents. Data were analyzed descriptively.

The level of public knowledge about waste management is in the high category (86.9%), moderate (10.7%), and low (2.4%). Factors influencing knowledge are counseling (69.0%), books (97.6%), leaflets (81%), TV (26.2%), radio (15.5%), school (73.8%), Instagram (84.5%), Facebook (85.7%), YouTube (71.4%), and Telegram (42.9%).

Public knowledge about waste management is in the high category, and the factor that most influences knowledge is books. The provision of temporary waste disposal sites (TPS) and regular guidance are required so that the high public knowledge can be implemented into everyday real actions.

**Keywords: knowledge, society, waste management**

**Bibliography: 20 sources (2008-2023)**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul “Studi pengetahuan masyarakat tentang pengelolaan sampah di RT 028 RW 012 kelurahan Penfui Kota Kupang” dengan baik.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang turut berperan dalam penyelesaian tugas akhir ini. Tugas akhir ini bisa diselesaikan tidak terlepas dari bantuan dan kerja sama dari berbagai pihak baik langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua, Bapak Ari Nomleni Dan Ibu Aranci Matasina yang telah mendoakan dan memberikan dukungan.
2. Ibu Maria Hilaria, S.Si., S.Farm., Apt., M.Si selaku direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
3. Bapak Oktofianus Sila, SKM, M.Sc selaku Ketua Program Studi DII Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang sekaligus selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan perbaikan untuk tugas akhir ini.
4. Ibu Lidia Br Tarigan SKM, M.Si selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan memberikan perbaikan untuk tugas akhir ini.
5. Masyarakat RT 028 RW 012 Kelurahan Penfui Kota Kupang yang telah memberikan izin untuk peneliti dalam pengambilan data

Akhir kata penulis menyampaikan mohon maaf atas segala kekurangan Tugas Akhir ini. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan menjadi bahan referensi bagi para peneliti selanjutnya.

Kupang, Mei 2026

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>	<b>iv</b>
<b>BIODATA PENULIS.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat penelitian.....	4
E. Ruang lingkup penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Pengetahuan.....	6
B. Pengelolaan sampah.....	11
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	19
B. Kerangka Konsep Penelitian.....	19
C. Variabel Penelitian.....	20
D. Definisi Operasional.....	20
E. Populasi dan Sampel.....	21
F. Metode Pengumpulan Data.....	21
G. Pengolahan Data.....	23
H. Analisis Data.....	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Gambaran umum lokasi.....	25
B. Hasil penelitian.....	26
C. Pembahasan.....	29
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	33
B. Saran.....	33

## DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 1. Sampah organik	12
Gambar 2. Sampah anorganik	13
Gambar 3. Sampah bahan berbahaya dan beracun	14
Gambar 4. Kerangka konsep	19
Gambar 5. Wawancara dengan anak-anak	43
Gambar 6. Wawancara dengan remaja	43
Gambar 7. Wawancara dengan dewasa	43
Gambar 8. Wawancara dengan lansia	43

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran I Master tabel pengetahuan
- Lampiran II Master tabel faktor yang mempengaruhi pengetahuan
- Lampiran III Instrumen penelitian
- Lampiran IV Surat izin penelitian
- Lampiran V Dokumentasi
- Lampiran VI Surat keterangan hasil cek plagiasi