

TUGAS AKHIR

PENGOLAHAN SAMPAH RUMAH TANGGA DI KELURAHAN NAIMATA TAHUN 2025



Oleh

**DANDINUS J. K. NAIJES
PO.5303330220269**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
PRODI SANITASI
2025**

TUGAS AKHIR

PENGOLAHAN SAMPAH RUMAH TANGGA DI KELURAHAN NAIMATA TAHUN 2025

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

Oleh

**DANDINUS J. K. NAIJES
PO.5303330220269**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
PRODI SANITASI
2025**

TUGAS AKHIR

**PENGOLAHAN SAMPAH RUMAH TANGGA
DI KELURAHAN NAIMATA
TAHUN 2025**

Di susun oleh:
Dandinus J.K Naijes

Telah dipertahankan di depan dewan penguji Tugas Akhir
Poltekkes Kemenkes Kupang Program Studi Sanitasi
pada tanggal 23 Juli 2025

Pembimbing,


Agustina, SKM., M.Kes
NIP. 19800826 200501 2 002

Dewan/Penguji,
Ketua


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

Anggota


Agustina, SKM., M.Kes
NIP. 19800826 200501 2 002

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

Mengetahui
Ketua Program Studi Sanitasi
Poltekkes Kemenkes Kupang,

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

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dandinus J.K. Naijes

Nim : PO5303330220269

Prodi : D-III Sanitasi

Judul : Pengolahan Sampah Rumah Tangga di Kelurahan Naimata Tahun 2025

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya tersebut.

Kupang, 25 September 2025

Yang membuat pernyataan



Dandinus J. K. Naijes

BIODATA PENULIS

Nama : Dandinus Jilberto Kas Naijes
Tempat Tanggal Lahir : Oenopu, 31 Desember 2001
Jenis kelamin : Laki-laki
Alamat : Tillong, Kupang-Nusa Tenggara Timur
Riwayat Pendidikan :

1. TK Dharma 2008
2. SD Negeri Oepunu 2014
3. SMP 4 Negeri Oepunu 2017
4. SMA Negeri 1 Kupang Tengah 2020

MOTTO

**TIDAK ADA KATA TERLAMBAT UNTUK ORANG YANG
MAU BERUBAH**

ABSTRAK

PENGOLAHAN SAMPAH RUMAH TANGGA DI KELURAHAN NAIMATA TAHUN 2025

Dandinus J.K Naijes, Agustina*)

Email : dandiglabeto@gmail.com

***) Program Studi D III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang**

xi +39 halaman : tabel, gambar, lampiran

Sampah rumah tangga merupakan salah satu permasalahan lingkungan yang memerlukan penanganan serius, terutama di kawasan permukiman padat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi pengolahan sampah rumah tangga di Kelurahan Naimata, Kota Kupang tahun 2025.

Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan pendekatan survei terhadap 42 rumah tangga menggunakan kuesioner dan observasi langsung.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah timbunan sampah rumah tangga mencapai 472 kg dari 42 rumah, dengan rata-rata timbunan sampah 11,24 kg per rumah tangga. Pada aspek pewadahan, sebanyak 12% responden berada dalam kategori baik, 48% cukup, dan 40% kurang. Sementara itu, dalam aspek pengolahan sampah, 14% responden yang berada dalam kategori baik, 29% cukup, dan 57% kurang.

Rendahnya tingkat pengolahan dan pewadahan sampah menunjukkan perlunya intervensi melalui edukasi, penyediaan sarana, serta pembentukan kelembagaan lingkungan di tingkat masyarakat. Penelitian ini merekomendasikan peningkatan kesadaran masyarakat melalui program penyuluhan dan penguatan kebijakan pengelolaan sampah berbasis masyarakat.

Kata kunci : sampah domestik, pengolahan sampah
Kepustakaan : 22 (1994-2016)

ABSTRACT

HOUSEHOLD WASTE MANAGEMENT IN NAIMATA VILLAGE IN 2025

Dandinus J.K Naijes, Agustina*)

Email : dandiglbeto@gmail.com

*) Program Studi D III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang

Xi+39 pages : Tables, figures, attachments

Household waste is an environmental problem that requires serious attention, especially in densely populated areas. This study aims to determine the state of household waste management in Naimata Village, Kupang City, in 2025.

The research method used was descriptive with a survey approach to 42 households using questionnaires and direct observation.

The study results showed that household waste generated reached 472 kg from 42 homes, with an average waste generation of 11.24 kg per household. Regarding waste management, 12% of respondents were in the good category, 48% were in the adequate category, and 40% were in the inadequate category. Meanwhile, regarding waste management, only 14% of respondents were in the good category, 29% were in the adequate category, and 57% were in the inadequate category.

The low level of waste processing and storage demonstrates the need for intervention through education, provision of facilities, and the establishment of environmental institutions at the community level. This study recommends increasing public awareness through outreach programs and strengthening community-based waste management policies.

Keywords: domestic waste, waste management, in naimta sub-district

Literature: 22 (1994-2016)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat rahmat-Nya. Penulis dapat menyelesaikan dengan baik Tugas Akhir dengan judul **“Pengelolaan Sampah Di Kelurahan Naimata Tahun 2025”**.

Tugas Akhir ini di susun sebagai salah satu dari beberapa syarat menyelesaikan Pendidikan di Program Studi Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Kupang. Tugas Akhir juga merupakan wadah bagi penulis dalam menambah pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama pendidikan. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan limpah terima kasih terutama kepada Ibu Agustina, SKM.,M. Kes

Tugas Akhir ini dapat selesai berkat dukungan, kritik, saran dan doa dari beberapa pihak oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Irfan, S.KM.,M.Kes. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
2. Bapak Oktofianus Sila, SKM.,M.Sc Selaku Ketua Program Studi Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Kupang dan penguji Tugas Akhir.
3. Bapak Siprianus Singga, ST.,M.Kes sebagai pembimbing akademik selama penulis menempuh Pendidikan di Program Studi Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Kupang.
4. Bapak dan Mama Tercinta yang telah mengandung, melahirkan, membesarkan dan menyekolahkan penulis sampai detik ini.
5. Kakak dan Adik Terkasih yang telah turut berkontribusi dalam membiayai penulis selama berkuliah serta memberikan dukungan dan motivasi.

6. Teman-teman Angkatan ke-28 yang selalu bersama selama 3 tahun.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih belum sepenuhnya lengkap/masih ada kekurangan untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pembaca Tugas Akhir ini agar lebih baik.

Kupang, Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
BIODATA PENULS.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang Lingkup.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	20
A. Pengertian Sampah.....	20
B. Timbulan Sampah	20
C. Sumber Sampah	21
D. Jenis Sampah.....	22
E. Karakteristik Sampah.....	23
F. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Sampah.....	24
G. Pengelolaan Sampah	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	30
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	31
B. Kerangka Konsep Penelitian	31
C. Variabel Penelitian	32
D. Definisi Operasional.....	32

E. Populasi dan Sampel	32
F. Metode Pengumpulan Data dan Teknik Pengambilan Data	32
G. Pengolahan Data	33
H. Analisa Data	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Gambaran umum lokasi penelitian.....	25
B. Hasil Penelitian	28
C. Pembahasan.....	32
BAB V PENUTUP.....	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Definisi Operasional	32
Tabel 2 Distribusi masyarakat Menurut jenis Kelamin Di Kelurahan Naimata.....	26
Tabel 3 Distribusi Masyarakat Menurut Pendidikan Terakhir Di Kelurahan Naimata	27
Tabel 4 Distribusi Masyarakat Menurut Jenis tempat sampah Di Kelurahan Naimata	27
Tabel 5 Penimbunan Sampah Di Kelurahan Naimata	28
Tabel 6 Pewadahan sampah rumah tangga di kelurahan Naimata	29
Tabel 7 Pengolahan sampah rumah tangga di kelurahan Naimata	29

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka konsep penelitian	20
Gambar 2. Peta sebaran penimbunan sampah rumah tangga	30
Gambar 3. Peta sebaran pewadahan sampah rumah tangga.....	31
Gambar 4. Peta sebaran pengolahan sampah rumah tangga	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Surat Ijin Penelitian

Lampiran II. Master Tabel

Lampiran III. Dokumentasi

Lampiran IV. Lembar Asistensi Tugas Akhir

Lampiran V. Surat Keterangan Hasil Cek Plagiasi