

TUGAS AKHIR

PEMETAAN PENERAPAN PILAR 4 SANITASI TOTAL BERBASIS MASYARAKAT DI KELURAHAN NONBES KECAMATAN AMARASI KABUPATEN KUPANG



OLEH:

**MOH. RIZKI ABDUL RAHMAN
NIM : PO5303330230097**

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

**PEMETAAN PENERAPAN PILAR 4 SANITASI TOTAL
BERBASIS MASYARAKAT DI KELURAHAN NONBES
KECAMATAN AMARASI KABUPATEN KUPANG**

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

OLEH:

**MOH. RIZKI ABDUL RAHMAN
NIM : PO5303330230097**

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Moh Rizki Abdul Rahman

NIM : PO5303330230097

Tanda Tangan :



Tanggal : 01 Juli 2026

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

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

Nama : Moh Rizki Abdul Rahman

NIM : PO5303330230097

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 : Pemetaan Penerapan Pilar 4 Sanitasi Total Berbasis Masyarakat Di Kelurahan Nonbes Kecamatan Amarasi Kabupaten 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 : 01 Juli 2026

Yang menyatakan



(Moh Rizki Abdul Rahman)

TUGAS AKHIR

PEMETAAN PENERAPAN PILAR 4 SANITASI TOTAL BERBASIS MASYARAKAT DI KELURAHAN NONBES KECAMATAN AMARASI KABUPATEN KUPANG

Disusun oleh:

Moh. Rizki Abdul Rahman

Telah dipertahankan di depan dewan penguji Tugas Akhir
Program Studi D III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang
pada tanggal 17 Juni 2026

Dewan Penguji,

Pembimbing,


Johanis J. P. Sadukh, ST., M.Sc
NIP. 19780515 200012 1 002

Ketua Dewan Penguji


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

Anggota Dewan Penguji


Johanis J. P. Sadukh, ST., M.Sc
NIP. 19780515 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 Sifa, SKM., M.Sc
NIP. 19751014 200003 1 001

BIODATA PENULIS

Nama : Moh Rizki Abdul Rahman

Tempat Tanggal Lahir : Kalabahi 13 April 2005

Jenis Kelamin : Laki-Laki

Alamat : Bungawaru, Teluk Mutiara, Kabupaten Alor

Riwayat Pendidikan :

1. SD Islam Negri Cokroaminoto 02 Kalabahi
2. MTS Negri 01 Kalabahi
3. MAN 01 Alor

Riwayat Pekerjaan : -

Tugas akhir ini di persembahkan kepada :

“ Orang tua saya Bapak Abas Abdul Rahman dan Ibu Aminah Lahaini yang telah mendukung melalui doa yang tidak putus, kasih sayang yang tulus, serta dukungan moril dan materil “

Motto

Sesungguhnya, dengan mengingat Allah hati akan merasa tenang

“(QS. Ar-Ra`d: 28)”

ABSTRAK

PEMETAAN PENERAPAN PILAR 4 SANITASI TOTAL BERBASIS MASYARAKAT DI KELURAHAN NONBES KECAMATAN AMARASI KABUPATEN KUPANG

Moh Rizki Abdul Rahman, Johanis Jusuf Pitreyadi Sadukh*)

**)Program Studi DIII Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang*

xv + 41 halaman : 3 tabel, 3 gambar, 11 lampiran

Sampah adalah sebagai sisa kegiatan sehari-hari manusia berpotensi mencemari lingkungan dan menimbulkan masalah kesehatan, seperti pencemaran udara, air, dan tanah, serta menjadi sarang berkembangbiaknya faktor penyakit, sehingga diperlukan pengolahan yang baik. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan jenis dan kategori pengolahan sampah rumah tangga serta pemetaannya di Kelurahan Nonbes, Kecamatan Amarasi, Kabupaten Kupang.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan populasi sebanyak 725 dan sampel sebanyak 258 rumah tangga. Pengumpulan data ini menggunakan teknik *purposive sampling*. Variabel yang diteliti pada penelitian ini yaitu, Jenis pengolahan sampah rumah tangga, kategori pengolahan sampah rumah tangga, pemetaan jenis pengolahan sampah rumah tangga, dan pemetaan kategori pengolahan sampah rumah tangga.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 100% rumah tangga mengelola sampah dengan cara dibakar. Selain itu, 100% rumah tangga termasuk dalam kategori melakukan pengelolaan sampah (PSRT).

Kesimpulan penelitian ini menunjukkan bahwa jenis pengolahan sampah rumah tangga 100% di bakar. Kategori pengolahan sampah rumah tangga yang menerapkan PSRT 100% dan tidak ditemukan Tidak PSRT. Saran yang diberikan ditujukan kepada masyarakat untuk meningkatkan kualitas pengolahan sampah rumah tangga dengan tidak hanya menerapkan PSRT, tetapi juga memastikan praktiknya dilakukan dengan cara yang lebih ramah lingkungan, serta mengurangi kebiasaan membakar sampah secara bertahap melalui pemilahan, pemanfaatan kembali, dan pengelolaan sampah organik secara sederhana.

Kata Kunci : Jenis Pengolahan sampah Rumah tangga, Pemetaan.

Kepustakaan : 21 buah (1995-2025)

ABSTRACT

MAPPING THE IMPLEMENTATION OF PILLAR 4 OF COMMUNITY-BASED TOTAL SANITATION IN NONBES VILLAGE, AMARASI DISTRICT, KUPANG REGENCY

Moh Rizki Abdul Rahman, Johanis Jusuf Pitreyadi Sadukh*)

***)DIII Sanitation Study Program, Poltekkes Kemenkes Kupang**

xv + 41 pages: 3 tables, 3 figures, 11 appendices

Garbage is the residue of daily human activities that has the potential to pollute the environment and cause health problems, such as air, water, and soil pollution, as well as become a breeding ground for disease factors, thus requiring proper management. This study aims to describe the types and categories of household waste management and their mapping in Nonbes Village, Amarasi District, Kupang Regency.

This research is a descriptive study with a population of 725 and a sample of 258 households. Data collection used purposive sampling techniques. The variables studied in this research are types of household waste management, categories of household waste management, mapping of types of household waste management, and mapping of categories of household waste management.

The research results show that 100% of households manage waste by burning it. In addition, 100% of households fall into the category of practicing household waste management (PSRT).

The conclusion of this study shows that 100% of household waste processing is done by burning. The category of household waste management implementing PSRT is 100%, and no non-PSRT cases were found. The suggestions given are aimed at the community to improve the quality of household waste management not only by implementing PSRT, but also by ensuring that the practice is carried out in a more environmentally friendly way, as well as gradually reducing the habit of burning waste through sorting, reuse, and simple organic waste management.

Keywords: Types of Household Waste Management, Mapping.

References: 21 items (1995-2025)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas akhir ini dengan judul **“Pemetaan Penerapan Pilar 4 Sanitasi Total Berbasis Masyarakat Di Kelurahan Nonbes Kecamatan Amarasi Kabupaten Kupang”** tepat pada waktunya.

Adapun tujuan dari Tugas Akhir ini adalah sebagai persyaratan untuk menyelesaikan program D- III di Poltekkes Kemenkes Kupang.

Penulis juga menyadari bahwa semua ini tidak terlepas dari bantuan berbagi pihak. Oleh karena itu, melalui kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Maria Hilaria, S.Si., S.Farm., Apt., M.Si Selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang
2. Bapak Oktofianus Sila, SKM.M.Sc Selaku ketua Pogram Studi D-III Sanitasi
3. Bapak Johanis J.P. Sadukh, ST., M.Sc Selaku dosen pembimbing Akademik sekaligus pembimbing Tugas Akhir
4. Bapak Albertus Ata Maran, SKM., M.Kes Selaku dosen penguji Tugas Akhir
5. Bapak/Ibu Dosen Maupun Staf Program Studi D-III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang yang telah memberikan semangat dan motivasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir
6. Kedua Orang Tua tercinta, Kakak-Kakak, keluarga besar Abdul Rahman-Nampira dan Lahaini yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis dalam perkuliahan

7. Sahabat, teman-teman, yang selalu memberikan bantuan dan mendukung dalam perkuliahan

Penulis menyadari Tugas Akhir penulisan ini masih kurang dalam penulisan maupun isinya, untuk itu segala bentuk saran dan kritikan yang bersifat membangun dari Bapak/Ibu sangat dibutuhkan demi perbaikan Tugas Akhir. Kiranya penelitian ini dapat memberi manfaat yang berarti bagi kita semua.

Kupang, Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN PERNYATAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
BIODATA	vi
ABSRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN TEORI	8
A. Sampah.....	8
B. Sanitasi Total Berbasis Masyarakat (STBM).....	14
C. Pemetaan	19
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Jenis dan rancangan penelitian.....	23
B. Kerangka konsep penelitian	23
C. Variabel penelitian	24

D. Defenisi operasional.....	24
E. Populasi dan sampel penelitian	25
F. Metode pengumpulan data	27
G. Pengolahan data	39
H. Analisis data	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Gambaran umum lokasi penelitian.....	31
B. Hasil penelitian.....	32
C. Pembahasan.....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
A. Kesimpulan	41
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Definisi Operasional	24
Tabel 2. Jenis Pengolahan sampah rumah tangga.....	32
Tabel 3. Kategori pengolahan sampah rumah tangga	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep	23
Gambar 2. Pemetaan Jenis pengolahan sampah rumah tangga	34
Gambar 3. Pemetaan Kategori pengolahan sampah rumah tangga	35

DAFTAR LAMPIRAN

halaman

Lampiran I	Surat permohonan izin penelitian	
Lampiran II	Surat izin penelitian Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur	
Lampiran III	Surat izin penelitian Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Kupang	
Lampiran IV	Surat izin penelitian Kecamatan Amarasi	
Lampiran V	Instrumen penelitian	
Lampiran VI	Master tabel	
Lampiran VII	Dokumentasi kegiatan penelitian	
Lampiran VIII	Surat keterangan selesai penelitian	
Lampiran IX	Lembar asistensi proposal dan Tugas Akhir	
Lampiran X	daftar hadir seminar proposal/ Tugas Akhir	
Lampiran XI	Surat keterangan hasil cek plagiasi	

