

TUGAS AKHIR
KETERSEDIAAN SARANA SANITASI DASAR RUMAH
DI DESA MANUSAK KABUPATEN KUPANG
TAHUN 2026



OLEH
PUTRI MELIANI POTO
NIM: P05303330230150

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

TUGAS AKHIR
KETERSEDIAAN SARANA SANITASI DASAR RUMAH
DI DESA MANUSAK KABUPATEN KUPANG
TAHUN 2026

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

OLEH
PUTRI MELIANI POTO
P05303330230150

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

TUGAS AKHIR

**KETERSEDIAAN SARANA SANITASI DASAR RUMAH
DI DESA MANUSAK KABUPATEN KUPANG
TAHUN 2026**

Disusun oleh:
Putri Meliani Poto

Telah dipertahankan di depan dewan penguji Tugas Akhir
Program Studi D III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang
pada tanggal 26 Mei 2026

Dewan Penguji,

Pembimbing,


Debora G. Suluh, ST., M.Kes
NIP. 19761219 200112 2 001

Ketua Dewan Penguji


Byantarsih Widyanihgrum, SKM., M.Si
NIP. 19780627 200212 2 002

Anggota Dewan Penguji


Debora G. Suluh, ST., M.Kes
NIP. 19761219 200112 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

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Putri Meliani Poto

NIM : P05303330230150

Tanda Tangan :



Tanggal : 13 Juli 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 : Putri Meliani Poto

NIM: P05303330230150

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 : Ketersediaan Saranan Sanitasi Dasar Rumah Di Desa Manusak Kabupaten Kupang Tahun 2026

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 : 13 Juli 2026

Yang menyatakan



(Putri Meliani Poto)

BIODATA PENULIS

Nama : Putri Meliani Poto

Tempat Tanggal Lahir : Huilelot, 10 Maret 2004

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : Jl. El Tari II, Kupang –NTT

Riwayat Pendidikan :

1. SD Inpres Huilelot Tahun 2015
2. SMP N 3 Satu Atap Tahun 2019
3. SMA N 1 Semau Tahun 2022

Riwayat Pekerjaan :-

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk;

“kedua orangtua tercinta, Yakobis Poto dan Selfina Neno”

Motto

“Masa depan sungguh ada, dan harapanmu tidak akan hilang(Amsal 23:18)

ABSTRAK

KETERSEDIAAN SARANA SANITASI DASAR RUMAH DI DESA MANUSAK KABUPATEN KUPANG TAHUN 2026

Putri Meliani Poto, Debora G. Suluh

putripoto03@gmail.com

Prodi Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang

xii + 42 halaman , tabel, gambar, lampiran

Rumah merupakan salah satu tempat yang memiliki potensi terjadinya penularan dan pencemaran lingkungan. Permasalahan sanitasi yang mencakup penyediaan air bersih, ketersediaan sarana jamban, pengelolaan air limbah dan ketersediaan tempat sampah. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui ketersediaan sarana sanitasi dasar rumah di Desa Manusak Kabupaten Kupang Tahun 2026.

Jenis penelitian adalah deskriptif dengan pendekatan observasional. Variabel penelitian ini adalah ketersediaan sarana air bersih, Ketersediaan sarana jamban, ketersediaan sarana pengelolaan air limbah, ketersediaan tempat sampah. Adapun Populasi 938 dan sampel 90 rumah yang ada di Desa Manusak. Teknik pengambilan data yaitu dengan cara analisis dan disajikan dalam bentuk tabel.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa di Desa Manusak memiliki sarana air bersih yang terdiri dari sumur bor, sumur gali dan air tanki dengan kriteria ada sarana memenuhi syarat 6 (1,1%), kriteria ada sarana tidak memenuhi syarat 8 (8,8%), kriteria tidak ada sarana 76 (84,3%), untuk jenis sarana jamban leher angsa dan cemplung dengan kriteria ada sarana memenuhi syarat 11 (12,2%), kriteria ada sarana tidak memenuhi syarat 68 (75,5%), kriteria tidak ada sarana 11 (12,2%), untuk sarana pembuangan air limbah dengan kriteria ada sarana memenuhi syarat 78 (86,6%), untuk kriteria ada sarana tidak memenuhi syarat 11 (12,2%), untuk kriteria ada sarana memenuhi syarat 1 (1,1%), untuk sarana tempat pembuangan sampah dengan kriteria tidak ada sarana 65 (72%), untuk kriteria ada sarana tidak memenuhi syarat 17 (19%), untuk kriteria ada sarana memenuhi syarat 8 (9,9%).

Dapat disimpulkan bahwa sarana sanitasi rumah di Desa Manusak Kabupaten Kupang belum memenuhi syarat. Oleh karena itu disarankan kepada masyarakat agar lebih memperhatikan kondisi lingkungan fisik sarana air bersih yang kondisinya ada retakan pada lantai, sarana sanitasi seperti kondisi sarana jamban yang belum tersedia air yang cukup, masih banyak yang belum memiliki saluran pembuangan air limbah dan belum memiliki tempat pembuangan sampah.

Kata Kunci : Sarana Sanitasi Dasar, Rumah, Desa Manusak
Kepustakaan : 12 Buah (2013-2025)

ABSTRACT

AVAILABILITY OF BASIC SANITATION FACILITIES IN HOMES IN MANUSAK VILLAGE, KUPANG REGENCY IN 2026

Putri Meliani Poto, Debora G. Suluh

putripoto03@gmail.com

Sanitation Study Program, Poltekkes, Ministry of Health, Kupang

xii + 42 pages, tables, figures, appendices

Homes are one of the places with the potential for transmission and environmental pollution. Sanitation issues include the provision of clean water, the availability of toilet facilities, wastewater management, and the availability of trash bins. The purpose of this study was to determine the availability of basic sanitation facilities in homes in Manusak Village, Kupang Regency in 2026.

This study was descriptive with an observational approach. The research variables were the availability of clean water, the availability of toilet facilities, the availability of wastewater management facilities, and the availability of trash bins. The population was 938, and a sample of 90 houses in Manusak Village. The data collection technique used was analysis and presented in tabular form.

The results showed that in Manusak Village, clean water facilities consisted of drilled wells, dug wells, and water tanks with the criteria of having facilities that met the requirements of 6 (1.1%), the criteria of having facilities that did not meet the requirements of 8 (8.8%), the criteria of having facilities that did not meet the requirements of 76 (84.3%), for the type of swan neck and plunge toilet facilities with the criteria of having facilities that met the requirements of 11 (12.2%), the criteria of having facilities that did not meet the requirements of 68 (75.5%), the criteria of having facilities that did not meet the requirements of 11 (12.2%), for wastewater disposal facilities with the criteria of having facilities that met the requirements of 78 (86.6%), for the criteria of having facilities that did not meet the requirements of 11 (12.2%), for the criteria of having facilities that met the requirements of 1 (1.1%), for the criteria of having facilities that met the requirements of 65 (72%), for the criteria of having facilities that did not meet the requirements of 17 (19%), for the criteria of having facilities that met the requirements of 8 (9.9%).

It can be concluded that household sanitation facilities in Manusak Village, Kupang Regency, do not meet requirements. Therefore, the community is advised to pay closer attention to the physical condition of the clean water facilities, which are characterized by cracks in the floors. Sanitation facilities, such as latrines, lack sufficient water supply. Many households lack wastewater drainage and garbage disposal facilities.

Keywords: Basic Sanitation Facilities, Houses, Manusak Village
Bibliography: 12 (2013-2025)

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan pertolongan-Nya penulis dapat mengerjakan Tugas Akhir dengan judul “ Ketersediaan Saranan Sanitasi Dasar Rumah Di Desa Manusak Kabupaten Kupang Tahun 2026”

Pada kesempatan ini, penulis ini menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini secara khusus pada Ibu Debora G. Suluh, ST., M. Kes selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan, dukungan serta motivasi selama penyusunan tugas akhir ini. Penulis juga menyadari bahwa semua ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu melalui kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Maria Hilaria S.Si.S.Fram.,A.pt.M.si selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
2. Bapak Oktafianus Sila, SKM.,M.Sc. selaku Ketua Program Studi D-III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang.
3. Ibu Byantarsih Widyaningrum, SKM.,M.Si Selaku dosen penguji penguji yang telah membimbing penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Bapak Ibu Dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmu kepada penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini;
5. Kepada kedua Orang tua Bapak Yakobis Poto dan Mama Selfina Neno serta keluarga besar yang selalu mendukung saya selalu memberikan doa dan dukungan dalam proses perkuliahan ini.

6. Sahabat Ripka Teolnoni, Nona Tya, Afrilia Nifu, Prety Rambu, dan Wirma konay serta teman-teman angkatan 29 yang selalu memberikan dukungan, motivasi serta bantuan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Terakhir, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang tulus kepada diri sendiri, Putri Meliani Poto. Terimakasih karena tidak menyerah dan terus berjuang meskipun badai datang silih berganti. Terima kasih telah percaya bahwa setiap usaha sekecil apapun tetap memiliki arti. Terima kasih karena masih mau melangkah, meski terkadang jalan panjang yang penuh rintangan, keraguan, bahkan kelelahan yang tidak jarang membuat langkah ini terasa begitu berat. Semoga tulisan sederhana ini menjadi pengingat bahwa di balik segala kekurangan, ternyata ada kekuatan besar yang selama ini tumbuh dalam diri.

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

Kupang, Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYTAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	v
BIODATA PENILIS..	vi
ABSTRAK..	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL..	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN..	xvi
BAB IPENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	4
E. Ruang Lingkup.....	5
BABII TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Rumah	6
1. Kesehatan Sarana Sanitasi Dasar Rumah.....	7
a. Penyediaan Air Bersih.....	7
b. Pengertian Air Bersih.....	7
c. Syarat- Sayarat Air Bersih	8
d. Sumber Air	9
e. Dampak Air Terhadap Kesehatan	9
2. Kondisi Sarana Sanitasi Jamban	10
a. Pengertian Jamban	10

b. Jenis Jamban	11
c. Dampak Jamban Terhadap Kehidupan	12
3. Saluran Pembuangan Air Limbah.....	12
a. Pengertian Air Limbah.....	12
b. Sumbar- Sumber Air Limbah.....	13
c. Karakteristik Air Limbah.....	13
d. Sistem Pengolahan Air Limbah	14
e. Dampak Limbah	15
4. Ketersediaan Sarana Pembuangan Sampah	15
a. Pengertian Sampah.....	15
b. Jenis Sampah.....	16
c. Sumber Sampah	16
d. Pengelolaan Sampah	21
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Jenis Penelitian.....	23
B. Kerangka Konsep Penelitian	23
C. Variabel Penelitian	24
D. Definisi Operasional.....	24
E. Populasi Dan Sampel	25
F. Metode Pengumpulan Data	26
G. Tahapan Pengelolaan Data.....	27
H. Analisis Hasil	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Gambaran Umum Lokasi.....	31
B. Hasil.....	32
C. Pembahasan.....	35

BAB V PENUTUP.....	41
---------------------------	-----------

A. Kesimpulan.....	.42
--------------------	-----

B. Saran.....	42
---------------	----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	<i>Halaman</i>
Tabel 1 Definisi Operasional	24
Tabel 2 Daftar Pembagian Wilayah dan Jumlah penduduk Di Desa Manusak Kabupaten Kupang Tahun 2026.	31
Tabel 3 Hasil Inspeksi Ketersediaan Sarana Air Bersih di Desa Manusak Kabupaten Kupang Tahun 2026	32
Tabel 4 Hasil Inspeksi Ketersediaan Sarana Jamban di Desa Manusak Kabupaten Kupang Tahun 2026	33
Tabel 5 Hasil Inspeksi Sarana Pembungan Air Limbah Di Desa Manusak Kabupaten Kupang Tahun 2026	34
Tabel 6 Hasil Inspeksi Sarana Tempat Pembungan Sampah di Desa Manusak Kabupaten Kupang Tahun 2026	34

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 1.Kerangka konsep	24
Gambar 2. Peta wilayah kerja Desa Manusak.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat permohonan ijin Penelitian
Lampiran II	Surat ijin penelitian dinas penanaman modl dan pelayanan satu pintu
Lampiran III	Formolir Pemeriksaan Ketersediaan Sarana Air BersihKabupaten Kupang Tahun 2026
Lampiran IV	Master Tabel Ketersediaan Sarana Air Bersih Di Desa ManusakKabupaten Kupang Tahun 2026
Lampiran V	Formolir Pemeriksaan Ketersediaan Sarana Air LimbahKabupaten Kupang Tahun 2026
Lampiran VI	Master Tabel Ketersediaan Sarana Air Limbah di Desa ManusakKabupaten Kupang Tahun 2026
Lampiran VII	Formolir Pemeriksaan Ketersediaan Sarana jamban di Desa Manusak Kabupaten Kupang Tahun 2026
Lampiran VIII	Master Tabel Ketersediaan Sarana jamban di Desa Manusak Kabupaten Kupang Tahun 2026
Lampiran IX	Formolir pemeriksaan ketersediaan sarana tempat pembuangan Sampah
Lampiran X	Master Tabel Ketersediaan sarana tempat pembuangan sampah di Desa Manusak Tahun 2026
Lampiran XI	Dokumentasi Penelitian
Lampiran XII	Lembar Konsultasi
Lampiran XIII	Surat Keterangan bebas plagiat