

TUGAS AKHIR

PEMETAAN KONDISI RUMAH DI WILAYAH KERJA
UPTD PUSKESMAS MANUTAPEN
KOTA KUPANG



OLEH:

YUSTINA KENIKINA WOTAN

PO5303330220261

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
PROGRAM STUDI DIII SANITASI
2025

**PEMETAAN KONDISI RUMAH DI WILAYAH KERJA
UPTD PUSKESMAS MANUTAPEN
KOTA KUPANG**

Tugas Akhir ini diajukan sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh ijasa Diploma III Sanitasi

OLEH:
YUSTINA KENIKINA WOTAN
NIM: PO5303330220261

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
PROGRAM STUDI DIII SANITASI
2025**

TUGAS AKHIR

PEMETAAN KONDISI RUMAH DI WILAYAH KERJA UPTD PUSKESMAS MANUTAPEN KOTA KUPANG

Di susun oleh:
Yustina Kenikina Wotan

Telah dipertahankan di depan dewan penguji Tugas Akhir
Poltekkes Kemenkes Kupang Program Studi Sanitasi
pada tanggal 05 Juni 2025

Pembimbing,

Ety Rahmawati, SKM., M.Si
NIP. 197303271998032002

Dewan Penguji,

Ketua

Siprianus Singga, ST., M.Kes
NIP. 197704052000121002

Anggota

Ety Rahmawati, SKM., M.Si
NIP. 197303271998032002

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

Mengetahui



Ketua Program Studi Sanitasi
Poltekkes Kemenkes Kupang,

Oktofianus Sisa, SKM., M.Sc
NIP. 197510142000031001

BIODATA PENULIS

Nama : Yustina Kenikina Wotan
Tempat Tanggal Lahir : Wulublolong, 24 Mey 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : RT 001/RW001 Desa Wulublolong, Kecamatan
Solor Timur, Kabupaten Flores Timur
Riwayat Pendidikan : 1. SDK Wulublolong Tahun 2015
2. SMPN Satu Atap Wulublolong Tahun 2018
3. SMK Santa Mathilda Maumere Tahun 2021
Riwayat Pekerjaan : -

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

"Mama tercinta Angela Lolon Koten yang selalu mendoakan, memberi material maupun moral kepada saya sehingga bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini serta seluruh keluarga besar yang telah mendukung saya pada tahap ini"

Motto

"sukses adalah peri dari banyak kegagalan tanpa kehilangan semangat karena masa depan sungguh ada, dan harapanmu tidak akan hilang"

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Yustina Kenikina Wotan
NIM : PO5303330220261
Prodi : DIII Sanitasi
Judul : Pemetaan Kondisi Rumah Di Wilayah Kerja UPTD
Puskesmas Manutapen Kota Kupang

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, 17 Juli 2025

Yang membuat pernyataan



Yustina Kenikina Wotan

ABSTRAK

PEMETAAN KONDISI RUMAH DI WILAYAH KERJA UPTD PUSKESMAS MANUTAPEN KOTA KUPANG

Yustina Kenikina Wotan, Ety Rahmawati*)

*)Program Studi DIII Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang

xvi + 46 halaman : tabel, gambar, lampiran

Kondisi rumah di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Manutapen Kota Kupang ditemukan rumah yang belum memenuhi syarat kesehatan antara lain jamban yang kotor, ventilasi yang tidak memadai sehingga sirkulasi udara yang masuk tidak baik, ventilasi yang tidak memenuhi syarat yaitu 10% dari luas lantai, tidak memiliki lubang asap dapur, tidak tersedianya sarana air bersih yang memadai, lantai rumah yang kondisinya retak dan memiliki lantai tanah, pencahayaan yang terlalu terang dan yang kurang terang, tidak memiliki sarana pembuangan air limbah, pekarangan yang tidak bersih dan terdapat jentik nyamuk. Kondisi tersebut dapat menimbulkan penyakit diare dan infeksi saluran pernapasan akut bagi penghuninya. Tujuan penelitian ini untuk melihat kondisi rumah di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Manutapen Kota Kupang.

Jenis penelitian yang digunakan yaitu deskriptif, variabel dalam penelitian adalah jenis rumah, kondisi sarana sanitasi, dan kualitas lingkungan rumah. Populasi dalam penelitian ini yaitu 1.838 rumah, sedangkan sampelnya 218 rumah, dan analisis data yang dikumpulkan menggunakan formulir IKL kartu rumah dalam bentuk Aplikasi Epicollect.

Hasil penelitian yang dilakukan adalah jenis rumah permanen 77,06%, rumah semi permanen 18,81%, dan rumah darurat 4,13%. Kondisi sarana sanitasi yaitu pembuangan kotoran ada sarana tetapi tidak memenuhi syarat 6,88%, penyehatan air bersih ada sarana tetapi tidak memenuhi syarat 6,88%, pembuangan sampah tidak ada sarana 5,96%, dan ada sarana tetapi tidak memenuhi syarat 68,81%, pembuangan air limbah tidak ada sarana 86,70%, dan ada sarana tetapi tidak memenuhi syarat 8,26%. Ventilasi tidak ada sarana 1,83%, dan ada sarana tetapi tidak memenuhi syarat 17,43%, lubang asap dapur tidak ada sarana 1,338%, dan ada sarana tetapi tidak memenuhi syarat 35,78%. Pencahayaan ada sarana tetapi tidak memenuhi syarat 5,50%, ruang tidur ada sarana tetapi tidak memenuhi syarat 4,13%, lantai rumah tidak ada sarana 1,38%, dan ada sarana tetapi tidak memenuhi syarat 11,47%. Kriteria kondisi sarana sanitasi yaitu memenuhi syarat 96,33%, dan tidak memenuhi syarat 3,67%. Kualitas lingkungan rumah yang tidak memenuhi syarat yaitu bebas jentik 32,57%, bebas tikus 10,09%, tingkat kepadatan lalat 1,83%, pekarangan bersih 15,60%, pekarangan dimanfaatkan 29,82%, dan kandang terpisah 1,38%. Kriteria kualitas lingkungan rumah yaitu memenuhi syarat 72,02%, dan tidak memenuhi syarat 27,98%.

Kesimpulan yaitu jenis rumah permanen 77,06%, rumah semi permanen 18,81%, dan rumah darurat 4,13%. Kondisi sarana sanitasi memenuhi syarat 96,33%, dan tidak memenuhi syarat 3,67%. Kualitas lingkungan rumah memenuhi syarat 72,02%, dan tidak memenuhi syarat 27,98%. Solusi yang dapat diberikan untuk masyarakat yaitu pentingnya kesadaran masyarakat tentang kesehatan lingkungan, serta mengikuti program sanitasi yang diselenggarakan oleh pemerintah, sedangkan untuk pemerintah membangun infrastruktur sanitasi yang memadai dan menyelenggarakan program pembersihan lingkungan.

Kata Kunci : Pemetaan, Kondisi, Rumah

Kepustakaan : 16 (2018-2024)

ABSTRACT

MAPPING OF HOUSE CONDITIONS IN THE WORK AREA UPTD PUSKESMAS MANUTAPEN KUPANG CITY

Yustina Kenikina Wotan, Ety Rahmawati*)

*)DIII Sanitation Study Program of the Ministry of Health of the Ministry of Health Kupang

xvi + 46 pages : Tables, Figures, Appendices

The condition of the house in the UPTD Work Area of the Manutapen Health Center in Kupang City was found houses that did not meet health requirements, including dirty latrines, inadequate ventilation so that the air circulation that entered was not good, ventilation that did not meet the requirements, which was 10% of the floor area, did not have a kitchen chimney, the unavailability of adequate clean water facilities, the floor of the house was cracked and had a dirt floor, lighting that is too bright and that is not bright, does not have a means of wastewater disposal, an unclean yard and there are mosquito larvae. This condition can cause diarrhea and acute respiratory infections for its residents. The purpose of this study is to see the condition of houses in the Working Area of UPTD Manutapen Health Center, Kupang City.

The type of research used is descriptive, the variables in the study are the type of house, the condition of sanitation facilities, and the quality of the home environment. The population in this study is 1,838 houses, while the sample is 218 houses, and the data analysis was collected using the IKL form of the house card in the form of the Epicollect Application.

The results of the research conducted were the type of permanent house 77.06%, semi-permanent house 18.81%, and emergency house 4.13%. The condition of sanitation facilities, namely sewage disposal, there are facilities but not qualified 6.88%, clean water sanitation has facilities but does not meet the requirements 6.88%, waste disposal does not meet 5.96%, and there are facilities but does not meet the requirements 68.81%, wastewater disposal has no facilities 86.70%, and there are facilities but do not meet the requirements 8.26%. Ventilation is not a means 1.83%, and there are facilities but not qualified 17.43%, kitchen chimneys there are no facilities 1.338%, and there are facilities but do not meet the requirements 35.78%. Lighting has facilities but does not meet the requirements 5.50%, sleeping room has facilities but does not meet the requirements 4.13%, the floor of the house does not have facilities 1.38%, and there are facilities but do not meet the requirements 11.47%. The criteria for the condition of sanitation facilities are 96.33% qualified, and 3.67% unqualified. The quality of the house environment that is not qualified is 32.57% free, 10.09% rat-free, 1.83% fly density, 15.60% clean yard, 29.82% utilized, and 1.38% separate cage. The criteria for the quality of the home environment are 72.02% qualified, and 27.98% do not qualify.

The conclusion is that the type of permanent house is 77.06%, semi-permanent house is 18.81%, and emergency house is 4.13%. The condition of sanitation facilities met 96.33% of the requirements, and 3.67% did not meet the requirements. The quality of the home environment meets the requirements of 72.02%, and does not meet the requirements of 27.98%. Solutions that can be provided for the community are the importance of public awareness about environmental health, as well as participating in sanitation programs organized by the government, while for the government to build adequate sanitation infrastructure and organize environmental cleaning programs.

Keywords : Mapping, Conditions, Home
Libraries : 16 (2018-2024)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya Saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “Pemetaan Kondisi Rumah di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Manutapen Kota Kupang”. Adapun tujuan penyusunan Tugas Akhir ini yaitu sebagai syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Prodi DIII Sanitasi.

Pada kesempatan ini Penulis mengucapkan limpah terima kasih kepada Dosen Pembimbing Tugas Akhir Ibu Ety Rahmawati, SKM.,M.Si yang selalu memberi motivasi, arahan, petunjuk, saran, dan sabar dalam membimbing Saya untuk penyelesaian Tugas Akhir ini. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan semua pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Irfan, SKM.,M.Kes selaku Direktur Kemenkes Poltekkes Kupang.
2. Bapak Oktofianus Sila, SKM.,M.Sc selaku Ketua Program Studi DIII Sanitasi.
3. Bapak Johanis Jusuf Piteryadi Sadukh, ST.,M.Sc selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selalu memberikan saran dan motivasi kepada Penulis.
4. Ibu Ety Rahmawati, SKM.,M.Si selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
5. Bapak Siprianus Singga, ST.,M.Kes selaku Dosen Penguji Tugas Akhir yang sudah meluangkan waktu untuk memberikan keritik dan saran demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh Dosen dan Staf Program Studi DIII Sanitasi yang selalu memberi semangat serta bantuan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
7. Teristimewa mama tercinta Angela Lolon Koten yang selalu memberikan semangat, dukungan dalam doa dan material untuk Penulis.
8. Untuk Yayasan Khouw Kalbe yang selalu mendukung Penulis dalam hal material maupun semangat.

9. Untuk teman kelas 3B Prodi DIII Sanitasi terkhususnya Nurhayati, Nay, Mayang, dan Engki yang selalu mendukung dan membantu Penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu segala bentuk saran dan kritikan yang membangun dari pada pembaca sangat diharapkan demi penyempurnaan Tugas Akhir ini. Akhir kata, kira Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Kupang, Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
BIODATA PENULIS	iv
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	3
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Jenis Rumah.....	7
B. Pengertian Rumah Sehat.....	8
C. Persyaratan Rumah Sehat.....	17
D. Kualitas Lingkungan Rumah.....	19
E. Standar Rumah Sehat.....	19
F. Dampak Rumah Sehat.....	21
G. Hubungan Antara Sanitasi Rumah/Permukiman Dengan Penyakit.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	24
B. Kerangka Konsep.....	24

C. Variabel Penelitian.....	25
D. Defenisi Operasional.....	25
E. Populasi dan Sampel.....	26
F. Metode Pengumpulan Data.....	28
G. Pengolahan Data.....	28
H. Analisis Data.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A. Hasil.....	30
1. Gambar Umum Lokasi Penelitian.....	31
2. Hasil Penelitian.....	31
a. Jenis rumah.....	32
b. Kondisi sarana sanitasi.....	35
c. Kualitas lingkungan rumah.....	37
B. Pembahasan.....	37
1. Jenis rumah.....	38
2. Kondisi sarana sanitasi.....	43
3. Kualitas lingkungan rumah.....	45
BAB V PENUTUP	46
A. Kesimpulan.....	46
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 1. Defenisi operasional	25
Tabel 2. Hasil jenis rumah	31
Tabel 3. Hasil kondisi sarana sanitasi	33
Tabel 4. Hasil kriteria kondisi sarana sanitasi	34
Tabel 5. Hasil kualitas lingkungan rumah	35
Tabel 6. Hasil kriteria kualitas lingkungan rumah	36

DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 1. Kerangka konsep penelitian	24
Gambar 2. Peta Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Manutapen Kota Kupang	30
Gambar 3. Peta jenis rumah	32
Gambar 4. Peta kondisi sarana sanitasi	34
Gambar 5. Peta kualitas lingkungan rumah	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I. Surat Permohonan Ijin Penelitian

Lampiran II. Surat Ijin Penelitian Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan
Terpadu Satu Pintu

Lampiran III. Formulir Kartu Rumah

Lampiran IV. Master Tabel Umum Hasil Penelitian Kondisi Rumah

Lampiran V. Master Tabel Hasil Penelitian Kondisi Rumah

Lampiran VI. Tabel Statistik

Lampiran VII. Dokumentasi Kegiatan Penelitian

Lampiran VIII. Surat Selesai Penelitian

Lampiran IX. Surat Keterangan Hasil Cek Plagiasi

Lampiran X. Lembar Asistensi Proposal Dan Tugas Akhir