

TUGAS AKHIR

GAMBARAN KONDISI TOILET DALAM PASAR DI KOTA KUPANG TAHUN 2026



OLEH

**SANDY SAPUTRA NDAKULARAK
NIM : PO5303330230106**

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

GAMBARAN KONDISI TOILET DALAM PASAR DI KOTA KUPANG TAHUN 2026

Tugas Akhir ini diajukan sebagai salah satu persyaratan
untuk melakukan penelitian

OLEH:

SANDY SAPUTRA NDAKULARAK
NIM. PO5303330230106

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

TUGAS AKHIR

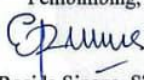
GAMBARAN KONDISI TOILET DALAM PASAR DI KOTA KUPANG TAHUN 2026

Disusun oleh:
Sandy Saputra Ndakularak

Telah dipertahankan di depan dewan penguji Tugas Akhir
Program Studi D III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang
pada tanggal 25 Juni 2026

Dewan Penguji,

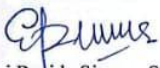
Pembimbing,


Enni Rosida Sinaga, ST., MPH
NIP. 19701127 199603 2 001

Ketua Dewan Penguji


Ragu Theodolfi, SKM., M.Sc
NIP. 19720624 199501 2 001

Anggota Dewan Penguji


Enni Rosida Sinaga, ST., MPH
NIP. 19701127 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 Sin, 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 : Sandy Saputra Ndakularak

NIM : PO5303330230106

Tanda Tangan :



Tanggal : 22 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 : Sandy Saputra Ndakularak

NIM : PO5303330230106

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 : Gambaran Kondisi Toilet Dalam Pasar Di Kota 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 : 22 Juli 2026

Yang menyatakan



(Sandy Saputra Ndakularak)

BIODATA PENULIS

Nama : Sandy Saputra Ndakularak

Tempat Tanggal Lahir : Lewa, 06 Mei 2003

Jenis Kelamin : Laki-Laki

Alamat : Kelurahan Lewa Paku, Kecamatan Lewa,
Kabupaten Sumba Timur

Riwayat Pendidikan :

1. SDM Lewa Paku tahun 2015
2. SMP Negeri 1 Lewa tahun 2018
3. SMA Negeri 1 Lewa tahun 2021

Riwayat Pekerjaan : -

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk:

“Kepada Sang Juruslamat Tuhan Yesus Kristus, Kepada Bapa, Mama dan Adik-adik Tercinta, serta semua rumpun keluarga besar yang sudah Mendoakan, Mendukung, dan Memotivasi penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini”.

Motto

”Tidak perlu membandingkan dirimu dengan orang lain. Jadilah diri sendiri dengan versi terbaik dan tumbuhlah dengan jauh lebih indah”.

”Jatuh 1000 kali, bangkit 1001 kali”

ABSTRAK

GAMBARAN KONDISI TOILET DALAM PASAR DI KOTA KUPANG TAHUN 2026

Sandy Saputra Ndakularak, Enni Rosida Sinaga*)

*) Program Studi DIII Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang

xiv + 48 halaman: Tabel, gambar, lampiran

Aktivitas jual beli di pasar Kota Kupang menuntut fasilitas sanitasi yang layak, khususnya toilet umum, agar tidak menimbulkan gangguan kesehatan dan pencemaran lingkungan. Namun, masih terdapat pasar yang fasilitas toiletnya belum dikelola secara optimal, sehingga penelitian ini bertujuan mengetahui gambaran kondisi toilet dalam Pasar di Kota Kupang Tahun 2026, meliputi kondisi fisik, ketersediaan sarana sanitasi, dan kebersihan toilet.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang menilai kondisi fisik, sarana sanitasi, dan kebersihan toilet umum di tiga pasar Kota Kupang. Populasi penelitian sebanyak 21 toilet umum dengan sampel seluruh toilet di Pasar Oebobo, Pasar Kasih Naikoten I, dan Pasar Fatubesi (Oeba). Data dikumpulkan melalui observasi, wawancara, serta pengukuran ventilasi dan pencahayaan. Data dianalisis dan disajikan secara deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kondisi fisik toilet sebagian besar telah memenuhi syarat, yaitu 20 toilet (96,67%), sedangkan 1 toilet (3,33%) tidak memenuhi syarat. Ketersediaan sarana sanitasi toilet, dengan 10 toilet (47,62%) berfungsi dan memenuhi syarat, 7 toilet (33,33%) berfungsi tetapi tidak memenuhi syarat, serta 4 toilet (19,05%) tidak berfungsi dan tidak memenuhi syarat. Berdasarkan rasio jumlah toilet terhadap pengunjung, seluruh pasar telah memenuhi standar, namun berdasarkan rasio terhadap pedagang seluruh pasar belum memenuhi standar. Tingkat kebersihan toilet juga masih rendah, dimana hanya 6 toilet (20%) memenuhi syarat dan 15 toilet (80%) tidak memenuhi syarat.

Disimpulkan bahwa kondisi fisik toilet dalam pasar di Kota Kupang secara umum telah memenuhi persyaratan kesehatan lingkungan. Namun, ketersediaan sarana sanitasi dan tingkat kebersihan toilet masih belum memenuhi persyaratan sehingga perlu dilakukan perbaikan. Disarankan kepada pengelola pasar untuk melengkapi sarana sanitasi yang belum tersedia, meningkatkan frekuensi pembersihan toilet secara terjadwal, serta menyediakan petugas kebersihan khusus. Dinas atau instansi terkait diharapkan melakukan pembinaan dan pengawasan berkala terhadap kondisi sanitasi toilet pasar guna mendukung terwujudnya pasar sehat di Kota Kupang.

Kata Kunci : Toilet umum, sanitasi, kebersihan toilet, pasar.

Kepustakaan : 10 buah (2020-2024)

ABSTRACT

OVERVIEW OF TOILET CONDITIONS IN MARKETS IN KUPANG CITY IN 2026

Sandy Saputra Ndakularak, Enni Rosida Sinaga*)

*) Diploma III Sanitation, Health Polytechnic Kupang Ministry of Health

xiv + 48: Tables, Figures, Attachments

Commercial activities in Kupang City markets necessitate adequate sanitation facilities specifically public toilets to prevent health hazards and environmental pollution. However, some markets still lack optimally managed toilet facilities; thus, this study aims to assess the condition of toilets in Kupang City markets, covering physical aspects, the availability of sanitation facilities, and cleanliness.

This descriptive study evaluated the physical condition, sanitation facilities, and cleanliness of public toilets across three markets in Kupang City. The study population comprised 21 public toilets, with the sample including all toilets at Oebobo Market, Kasih Naikoten I Market, and Fatubesi (Oeba) Market. Data were collected through observation, interviews, and measurements of ventilation and lighting, then analyzed and presented descriptively.

The results indicate that the physical condition of the toilets largely met the requirements, with 20 toilets (96.67%) compliant and one (3.33%) non-compliant. The availability of sanitation facilities was not yet optimal; 10 toilets (47.62%) were functional and compliant, seven (33.33%) were functional but non-compliant, and four (19.05%) were non-functional and non-compliant. While all markets met the standards regarding the toilet-to-visitor ratio, none met the standards for the toilet-to-vendor ratio. Toilet cleanliness levels were also low, with only six toilets (20%) meeting the requirements and 15 (80%) failing to do so.

It is concluded that the physical condition of market toilets in Kupang City generally meets environmental health standards. However, the availability of sanitation facilities and the level of toilet cleanliness fall short of requirements, necessitating improvements. Market management is advised to install missing sanitation facilities, increase the frequency of scheduled cleaning, and assign dedicated cleaning staff. Relevant agencies are expected to provide guidance and conduct periodic monitoring of market toilet sanitation to support the realization of healthy markets in Kupang City.

Keywords : Public toilets, sanitation, toilet hygiene, markets.

Bibliography : 10 (2020-2024)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan perlindungan-Nya, sehingga Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“GAMBARAN KONDISI TOILET DALAM PASAR DI KOTA KUPANG TAHUN 2026 ”**. Penulis juga menyadari bahwa semua ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu Penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Maria Hilaria, SSI. S. Farm, Apt. Msi selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang.
2. Bapak Oktofianus Silla, SKM., M.Sc selaku Ketua Jurusan Sanitasi Poltekekes Kemenkes Kupang.
3. Ibu Enni Rosida Sinaga, ST., MPH. selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan tugas akhir ini.
4. Ibu Ragu Theodolfi, SKM., M.Sc selaku Dosen Penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk mengarahkan, membimbing, memberikan saran, nasihat serta masukan bagi penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Program Studi D III Sanitasi yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalaman selama masa pendidikan.
6. Kepada Orang Tua tercinta Bapak Oktavianus Ndakularak, Mama Salomi Uru Mina, Adik Putri, Adik Tami, dan Adik Rista yang senantiasa memberikan doa, dukungan moril dan material, serta motivasi yang tiada henti.
7. Teman-teman mahasiswa Program Studi DIII Sanitasi angkatan 2023 yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun yang bermanfaat bagi penulis dalam menyempurnakan Tugas Akhir ini.

Kupang, Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISANILITAS.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	iv
BIODATA PENULIS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Ruang Lingkup.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pasar dan Perannya dalam Kesehatan Lingkungan.....	8
B. Konsep Pasar Sehat.....	9
C. Sanitasi Lingkungan di Pasar	9

D. Toilet Umum sebagai Fasilitas Sanitasi Pasar	10
E. Kondisi Fisik Toilet	11
F. Ketersediaan Sarana Sanitasi Toilet.....	14
G. Kebersihan Toilet	18
H. Sistem Pemeliharaan Toilet.....	21
I. Dampak Toilet yang Tidak Memenuhi Syarat Kesehatan	21
J. Rasio Jumlah Toilet di Pasar	22
K. Kerangka Pikir Penelitian	23
 BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Dan Rancangan Penelitian	24
B. Kerangka Konsep Penelitian	24
C. Variabel Penelitian	25
D. Definisi Operasional.....	25
E. Populasi Dan Sampel Penelitian	26
F. Metode Pengumpulan Data	27
G. Pengolahan Data.....	28
H. Analisis Data	29
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Lokasi	31
B. Hasil Penelitian	33
C. Pembahasan.....	37

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	45
B. Saran.....	45

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

		<i>halaman</i>
Tabel 1	Defenisi operasional variabel penelitian di Pasar Kota Kupang	26
Tabel 2	Kondisi fisik toilet dalam pasar di Kota Kupang	36
Tabel 3	Ketersediaan sarana toilet dalam Pasar di Kota Kupang	37
Tabel 4	Rasio ketersediaan sarana toilet dalam Pasar di Kota Kupang	37
Tabel 5	Kebersihan toilet dalam Pasar di Kota Kupang	38

DAFTAR GAMBAR

	<i>halaman</i>
Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian	23
Gambar 2. Prosedur Pelaksanaan	29

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Instrumen Penelitian
- Lampiran 2. Tahapan pelaksanaan
- Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 4. Kuesioner wawancara
- Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 6. Master Tabel
- Lampiran 7. Surat Keterangan Hasil Cek Plagiasi
- Lampiran 8. Lembar Konsultasi