

TUGAS AKHIR
KONDISI SARANA SANITASI PASAR DI KOTA
KUPANG TAHUN 2026



OLEH:
EFREM BENEDIKTUS DAU
PO5303330230172

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
PROGRAM STUDI D-III SANITASI
2026

KONDISI SARANA SANITASI PASAR DI KOTA KUPANG
TAHUN 2026

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

OLEH:

EFREM BENEDIKTUS DAU

NIM: PO5303330230172

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES
PROGRAM STUDI D-III SANITASI
2026**

TUGAS AKHIR

KONDISI SARANA SANITASI DI PASAR KOTA KUPANG TAHUN 2026

Disusun oleh:
Efrem Benediktus Dau

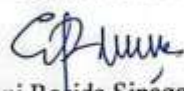
Telah dipertahankan di depan dewan penguji Tugas Akhir
Program Studi D III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang
pada tanggal 25 Juni 2026

Dewan Penguji,

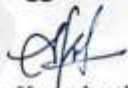
Pembimbing,


Dr. Kusmiyati, SKM., MPH
NIP. 19791026 200212 2 001

Ketua Dewan Penguji


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

Anggota Dewan Penguji


Dr. Kusmiyati, SKM., MPH
NIP. 19791026 200212 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 PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Efrem Benediktus Dau

NIM : PO5303330230172

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 : Kondisi Sarana Sanitasi 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 : 23 Juli 2026

Yang menyatakan


(Efrem Benediktus Dau)

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 : Efrem Benediktus Dau

NIM : PO5303330230172

Tanda Tangan :



Tanggal : 25 Juni 2026

BIODATA PENULIS

Nama : Efrem Benediktus Dau

Tempat tanggal lahir : Waingapu, 09 Juni 2005

Jenis kelamin: : Laki-laki

Alamat : Jln. Jati Km.2 Waingapu

Riwayat Pendidikan:

1. TK ANDALURI
2. SD. KATOLIK ANDALURI
3. SMP NEGERI 2 WAINGAPU
4. SMA NEGERI 2 WAINGAPU

Riwayat Pekerjaan:

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk:

“Kedua orang tua saya tercinta, Bapak Sebastianus Dau dan mama Katarina Ese, serta ke empat kakak saya yang sudah mendukung saya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini”.

Motto:

“Phabena na avel buti andro traio”.

(Malas jangan sampe jadi kebiasaan dalam hidup)

ABSTRAK

KONDISI SARANA SANITASI PASAR DI KOTA KUPANG TAHUN 2026

Efrem Benediktus Dau, Kusmiyati*)

*) Prodi Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang

xii + 39 halaman : 8 tabel, 1 gambar , 5 lampiran

Sanitasi pasar merupakan salah satu faktor penting dalam mewujudkan pasar sehat karena berpengaruh terhadap kesehatan pedagang, pengunjung, dan kualitas lingkungan pasar. Kondisi sarana sanitasi yang tidak memenuhi persyaratan dapat meningkatkan risiko terjadinya penyakit berbasis lingkungan serta menjadi tempat berkembangbiaknya vektor penyakit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi sarana sanitasi di Pasar Oebobo, Pasar Inpres Naikoten, dan Pasar Oeba Kota Kupang Tahun 2026.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif. Objek penelitian meliputi penyediaan air bersih, tempat penampungan sampah sementara (TPSS), wadah tempat pembuangan sampah, saluran pembuangan air limbah dan drainase, serta sarana toilet. Data dikumpulkan melalui observasi langsung menggunakan formulir inspeksi sanitasi berdasarkan standar Permenkes Nomor 17 Tahun 2020 tentang Pasar Sehat. Data dianalisis secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk tabel serta persentase.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penyediaan air bersih di Pasar Oebobo, Naikoten 1 dan Oeba semuanya MS (100%). TPSS di pasar Oebobo 1 MS (500%), pasar Naikoten 1 terdapat 2 TMS (100%), pasar Oeba 1 MS (100%). Sarana tempat sampah di pasar Oebobo 9 MS (60%), 6 TMS (40%), pasar Naikoten 1 terdapat 14 MS (64%), 8 TMS (36%). Sarana saluran pembuangan air limbah dan drainase memenuhi syarat di Pasar Inpres Naikoten (75%), sedangkan Pasar Oebobo (50%) dan Pasar Oeba (50%) tidak memenuhi syarat. Sarana toilet di Pasar Oebobo 6 MS (60%), 4 TMS (40%), pasar Naikoten 1 terdapat 4 MS (67%), 2 TMS (33%), sedangkan Pasar Oeba 5 TMS (100%)

Kesimpulan penelitian menunjukkan bahwa kondisi sarana sanitasi di ketiga pasar masih memiliki beberapa komponen yang belum memenuhi persyaratan kesehatan lingkungan, terutama pada sarana TPSS, wadah tempat pembuangan sampah, serta saluran pembuangan air limbah dan drainase. Oleh karena itu, diperlukan peningkatan pengelolaan dan pemeliharaan sarana sanitasi secara berkelanjutan guna mewujudkan pasar yang sehat, bersih, aman, dan nyaman sesuai dengan Permenkes Nomor 17 Tahun 2020 tentang Pasar Sehat.

Kata Kunci: sanitasi pasar, pasar sehat, air bersih, wadah tempat pembuangan sampah, TPSS, drainase, toilet.

Kepustakaan: 11 buah (2020-2025)

ABSTRACT

Condition of Sanitation Facilities in Markets in Kupang City, 2026

Efrem Benediktus Dau, Kusmiyati*)

***) Sanitation Study Program, Health Polytechnic of the Ministry of Health, Kupang**

xii+ 39 pages : 8 tables, 1 figure, 5 appendices

Market sanitation is one of the important factors in achieving a healthy market because it affects the health of traders, visitors, and the quality of the market environment. Inadequate sanitation facilities can increase the risk of environmental-based diseases and provide breeding sites for disease vectors. This study aimed to determine the condition of sanitation facilities at Oebobo Market, Inpres Naikoten Market, and Oeba Market in Kupang City in 2026.

This study employed a descriptive research design. The objects of the study included clean water supply facilities, Temporary Waste Storage Sites (TWSS), waste disposal containers, wastewater drainage systems, and toilet facilities. Data were collected through direct observation using a sanitation inspection checklist based on the standards stipulated in the Indonesian Ministry of Health Regulation Number 17 of 2020 concerning Healthy Markets. The data were analyzed descriptively and presented in the form of tables and percentages.

The research results indicate that the clean water supply at Oebobo, Naikoten 1, and Oeba markets fully met the standards (100%). Regarding temporary waste collection points (TPSS), Oebobo Market had 1 facility meeting standards (500%), Naikoten 1 Market had 2 facilities failing to meet standards (100%), and Oeba Market had 1 facility meeting standards (100%). For waste disposal facilities, Oebobo Market had 9 meeting standards (60%) and 6 failing to meet standards (40%), while Naikoten 1 Market had 14 meeting standards (64%) and 8 failing to meet standards (36%). Wastewater disposal and drainage facilities met the requirements at Inpres Naikoten Market (75%), whereas Oebobo Market (50%) and Oeba Market (50%) did not. Regarding toilet facilities, Oebobo Market had 6 meeting standards (60%) and 4 failing to meet standards (40%), Naikoten 1 Market had 4 meeting standards (67%) and 2 failing to meet standards (33%), while Oeba Market had 5 failing to meet standards (100%).

The study concludes that sanitation facilities in the three markets still have several components that do not comply with environmental health requirements, particularly Temporary Waste Storage Sites (TWSS), waste disposal containers, and wastewater drainage systems. Therefore, continuous improvement in the management and maintenance of sanitation facilities is necessary to create healthy, clean, safe, and comfortable markets in accordance with the Indonesian Ministry of Health Regulation Number 17 of 2020 concerning Healthy Markets.

Keywords: market sanitation, healthy market, clean water supply, waste disposal containers, temporary waste storage site (TWSS), drainage, toilet facilities.

Kepustakaan: 11 buah (2020-2025)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas tuntunan dan penyertaan-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **“KONDISI SARANA SANITASI PASAR DI KOTA KUPANG TAHUN 2026”**

Penulis menyadari ada banyak pihak yang membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, ucapan terimakasih yang tulus kepada Ibu Dr. Kusmiyati SKM., MPH selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan serta saran kepada penulis selama mengerjakan tugas akhir ini. Ucapan terima kasih yang tek terhingga juga penulis sampaikan kepada:

1. Ibu Maria Hilaria, SSI. S. Farm, Apt. Msi selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang
2. Bapak Oktofianus Sila SKM.M.sc. selaku Ketua Program Studi Sanitasi Kemenkes Poltekkes Kupang .
3. Ibu Dr. Kusmiyati SKM.,MPH selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memberikan motivasi, arahan, petunjuk, dan saran dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Seluruh Dosen serta administrasi di Prodi D-III Sanitasi yang terlibat dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Kedua orang tua, saudara/saudari, tercinta dan Teman-teman seperjuangan yang senantiasa memberikan mendukung materi maupun doa yang merupakan penyemangat bagi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu, segala bentuk kritik dan saran yang bersifat membangun untuk penyempurnaan tugas akhir ini sangat diharapkan. akhir kata, kiranya tugas akhir ini dapat memberikan manfaat yang berarti bagi kita sekalian.

Kupang, 25 Juni 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
BIODATA PENULIS.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Pengertian Pasar	7
B. Macam-macam Pasar.....	8
C. Sarana Sanitasi Pasar	10
D. Persyaratan Kesehatan Lingkungan Pasar.....	12
BAB III METODE PENELITIAN	16
A. Jenis Penelitian	16
B. Kerangka Konsep Penelitian.....	16
C. Variabel Penelitian.....	16
D. Definisi Operasional	17
E. Objek Penelitian.....	18
F. Metode Pengumpulan Data	18
G. Pengolahan Data.....	18

H. Analisis Data	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Gambaran Umum Lokasi	20
B. Hasil Penelitian	22
C. Pembahasan	26
BAB V PENUTUP	34
A. Kesimpulan.....	34
B. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	40

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Jumlah toilet laki-laki dan perempuan dilingkungan pasar
Tabel 2.	Definisi Operasional
Tabel 3.	Kondisi penyediaan air bersih di pasar Kota Kupang Tahun 2026
Tabel 4.	Kondisi sarana tempat pembuangan sampah sementara (TPSS) di pasar Kota Kupang Tahun 2026 Ketersediaan sarana tempat sampah di pasar di Kota Kupang Tahun 2026
Tabel 5.	Kondisi sarana tempat sampah di pasar di Kota Kupang Tahun 2026
Tabel 6.	Kondisi sarana saluran air limbah dan drainase di pasar Kota Kupang Tahun 2026
Tabel 7.	Kondisi sarana toilet di pasar Kota Kupang Tahun 2026

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian	16
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I.	Surat Ijin Penelitian Poltekkes Kemenkes Kupang
Lampiran II.	Surat Ijin Pengambilan Data di Perusahaan Umum Daerah Pasar Kota Kupang (Prumda)
Lampiran III.	Formulir Inspeksi Sarana Sanitasi Pasar
Lampiran IV.	Perhitungan Ketersediaan Air Bersih
Lampiran V.	Master Tabel Sarana Sanitasi
Lampiran VI	Dokumentasi Kegiatan Penelitian