

TUGAS AKHIR
PENGELOLAAN SAMPAH DI KAMPUS
POLTEKKES KEMENKES KUPANG



OLEH:

AKWILA SAFIRA SOSE
NIM: PO. 5303330210850

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
PROGRAM STUDI D-III SANITASI
TAHUN 2024

**PENGELOLAAN SAMPAH DI KAMPUS
POLTEKKES KEMENKES KUPANG**

Tugas Akhir Ini Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan
Untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Kesehatan

Oleh:

Akwila Safira Sose
NIM: PO5303330210850

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
PROGRAM STUDI SANITASI
TAHUN 2024**

HALAMAN PERSETUJUAN
PENGELOLAAN SAMPAH DI KAMPUS
POLTEKKES KEMENKES KUPANG

Di Susun Oleh:

Akwila Safira Sose
PO5303330210850

Tugas Akhir ini telah disetujui untuk diseminarkan
di depan Tim Penguji Program Studi DIII Sanitasi
Poltekkes Kemenkes Kupang

pada tanggal.....

Pembimbing




Ferry W. F. Waangsir , ST., M.Kes
NIP. 197902172000121006

TUGAS AKHIR
PENGELOLAAN SAMPAH DI KAMPUS POLTEKKES
KEMENKES KUPANG

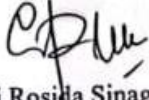
Di susun oleh:
Akwila Safira Sose

Telah dipertahankan di depan dewan penguji Tugas Akhir
Poltekkes Kemenkes Kupang Program Studi Sanitasi
pada tanggal 05 Juli 2024

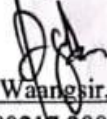
Pembimbing,


Ferry W. F. Waangsir, ST., M.Kes
NIP. 19790217 200012 1 006

Dewan Penguji,
Ketua


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

Anggota


Ferry W. F. Waangsir, ST., M.Kes
NIP. 19790217 200012 1 006

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

BIODATA

Nama : Akwila Safira Sose
Tempat Tanggal Lahir : Tahon, 20 Desember 2003
Jenis Kelamin : Perempuan
Riwayat Pendidikan :

1. SDK Tahon
2. SMP Negeri 2 Atambua
3. SMA Swasta Bina Karya Atambua

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk:

“Kedua orang tua tercinta Bapak Antonius Tata Uju, Mama Ana Maria Asa dan adik adik saya yesni, viona, stanis serta keluarga besar tercinta kaka AB dan teman teman saya haus hiburan yang sudah mendukung dan medoakan saya sehingga saya bisa meyelesaikan Tugas Akhir ini”

MOTTO

Tidak mudah Tapi puji Tuhan

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Akwila Safira Sose

Nim : PO5303330210850

Prodi : DIII Sanitasi

Judul : Pengelolaan sampah di kampus Poltekkes Kemenkes Kupang

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat di buktikan bahwa tugas akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya tersebut.

Kupang, 17 Desember 2024

Yang membuat Pernyataan



Akwila Safira Sose

ABSTRAK

PENGELOLAAN SAMPAH DI KAMPUS POLTEKKES KEMENKES KUPANG

(*Akwila Safira Sose, Ferry W. F. Waangsir*)

*)program studi sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang

Email: safirauju@gmail.com

xii+49 halaman, tabel, gambar, lampiran

Sampah menjadi salah satu permasalahan sangat kompleks dan luas saat ini. Timbulan sampah tidak akan berkurang atau habis bahkan akan terus bertambah seiring dengan pertumbuhan populasi manusia serta semakin tinggi dan kompleksnya kegiatan manusia. Timbulan sampah yang semakin besar dari hari ke hari akan mengurangi ruang dan mengganggu aktivitas manusia sehingga tujuan manusia untuk meningkatkan kualitas hidup justru membuat kualitas hidupnya menurun karena permasalahan timbulan sampah. Tujuan penelitian ini adalah Untuk mengetahui gambaran pengelolaan sampah di Poltekkes Kemenkes Kupang.

Jenis penelitian ini adalah jenis penelitian deskriptif. Variabel penelitian adalah timbulan sampah, pewadahan, pengumpulan dan pengangkutan. Sampel yang diambil semua program studi Poltekkes Kemenkes Kupang yang berdomisili di Kota Kupang. Analisis data secara deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa laju timbulan sampah di kampus Poltekkes kemenkes Kupang terbanyak ada pada prodi farmasi dengan volume sebesar 0,66 m³, dan volume terkecil ada pada prodi atau jurusan keperawatan, jurusan kebidanan, dan jurusan gizi dengan volume sampah yang dihasilkan sebesar 0,022 m³, tahapan pewadahan sampah pada semua jurusan atau program studi di Poltekkes Kemenkes Kupang dikategorikan baik, tahapan pengumpulan sampah dengan kategori baik pada 6 prodi dan 1 prodi dengan kategori kurang, tahapan pengangkutan sampah dengan kategori cukup pada 1 prodi dan 6 prodi lainnya dengan kategori kurang.

Saran bagi pihak institusi memperhatikan alat angkut dan wadah pengumpul sampah yang dalam keadaan rusak, menyediakan wadsah sampah sesuai dengan jenis sampah, memberdayakan tenaga atau petugas kebersihan dalam mengolah sampah organik.

Kata kunci: Sampah, timbulan, volume

Kepustakaan: 10 buah (2002-2022)

ABSTRACT

WASTE MANAGEMENT IN KUPANG POLTEKKES KEMENKES CAMPUS

(*Akwila Safira Sose, Ferry W. F. Waangsir*)

*) Kupang ministry of health polytechnic saitation study program

Email: safiraju@gamil.com

xii+49 pages, tables, figures, attachments

Waste is one of the most complex and widespread problems today. Waste generation will not decrease or run out and will even continue to increase along with the growth of the human population and the higher and more complex human activities. Waste generation that is getting bigger from day to day will reduce space and interfere with human activities so that the human goal of improving the quality of life actually makes the quality of life decrease because of the problem of waste generation. The purpose of this study was to determine the description of waste management at the Poltekkes Kemenkes Kupang.

This type of research is descriptive research. The research variables are waste generation, containerization, collection and transportation. Samples were taken from all study programs of the Poltekkes Kemenkes Kupang which are domiciled in Kupang City. Data analysis was descriptive.

The results showed that the rate of waste generation on the campus of the Poltekkes Kemenkes Kupang was highest in the pharmacy study program with a volume of 0.66 m³, and the smallest volume was in the nursing study program or department, midwifery department, and nutrition department with a volume of waste generated of 0.022 m³, the waste containerization stage in all departments or study programs at the Poltekkes Kemenkes Kupang was categorized as good, the waste collection stage was categorized as good in 6 study programs and 1 study program with a poor category, the waste transportation stage was categorized as sufficient in 1 study program and 6 other study programs with a poor category.

Suggestions for institutions pay attention to transport equipment and waste collection containers that are in a damaged condition, provide waste containers according to the type of waste, empower personnel or janitors in processing organic waste.

Keywords: Waste, generation, volume

Literature: 10 pieces (2002-2022)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan PERNYERTAANNYA Penulis dapat dengan baik menyelesaikan, Proposal Tugas Akhir dengan judul **“Pengelolaan Sampah Di Kampus Poltekkes Kemenkes Kupang”**.

Proposal tugas akhir ini disusun sebagai satu dari beberapa syarat menyelesaikan pendidikan di Program Studi Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang. Proposal Tugas Akhir ini juga merupakan wadah bagi Penulis dalam menambah pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama pendidikan. Proposal Tugas Akhir ini dapat diselesaikan berkat dukungan, kritik, saran, dan doa dari beberapa pihak, oleh karena itu Penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Irfan, S.KM., M.Kes, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
2. Bapak Oktofianus Sila, SKM., M.Sc., selaku Ketua Program Studi D-III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang.
3. Bapak Ferry WF Waangsir, ST, M.Kes, selaku pembimbing yang membimbing Penulis dalam menyusun Proposal Tugas Akhir ini.
4. Ibu Debora G. Suluh, ST., M. Kes., sebagai pembimbing akademik selama Penulis menempuh pendidikan di Program Studi D-III Sanitasi.
5. Bapak dan ibu dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada Penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini.
6. Teman-teman angkatan ke-27 yang selalu bersama selama 3 tahun.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu Penulis dalam menyelesaikan penyusunan Proposal Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Proposal Tugas Akhir ini jauh dari kesempurnaan untuk itu kritik dan saran demi menyempurnakan Proposal Tugas Akhir ini sangat Penulis harapkan.

Kupang, Oktober 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian Sampah.....	5
B. Jenis – jenis Sampah	5
C. Sumber – sumber Sampah.....	6
D. Komposisi Sampah	7
E. Tahapan Pengelolaan Sampah.....	9

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Jenis Penelitian.....	13
B. Kerangka Konsep Penelitian	13
C. Variabel Penelitian	13
D. Definisi Operasional	14
E. Populasi Dan Sampel.....	15
F. Metode Pengumpulan Data.....	16
G. Tahap Pengumpulan Data	16
H. Tahap Pengolahan Data.....	17
I. Analisis Data	18
J. Jadwal Penelitian	19

BAB IV HASIL DAN PEMBAHSAN

A. Gambaran Umum Lokasi	19
B. Hasil Penelitian.....	23
C. Pembahasan	26

BAB V PENUTUP

A. Simpulan	32
B. Saran.....	32

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	<i>Halaman</i>
Tabel 1. Komposisi Sampah Domestik	8
Tabel 2. Besarnya Timbulan Sampah Berdasarkan Sumber	10
Tabel 3. Definisi Operasional Penelitian	14
Tabel 4. Data Jumlah Dosen, Tenaga Kependidikan dan Mahasiswa Di Kampus A Poltekkes Kemenkes Kupang	20
Tabel 5. Data Jumlah Dosen, Tenaga Kependidikan dan Mahasiswa Di Kampus B Poltekkes Kemenkes Kupang	21
Tabel 6. Data Jumlah Dosen, Tenaga Kependidikan dan Mahasiswa Di Kampus C Poltekkes Kemenkes Kupang	22
Tabel 7. Hasil Pengukuran Volume Sampah	23
Tabel 8. Hasil Pengukuran Berat Sampah	24
Tabel 9. Hasil Penilaian Pewadahan Sampah Pada Jurusan / Program Studi di Poltekkes Kemenkes Kupang	24
Tabel 10. Hasil Penilaian Pengumpulan Sampah Pada Jurusan / Program Studi di Poltekkes Kemenkes Kupang	25
Tabel 11. Hasil Penilaian Pengangkutan Sampah Pada Jurusan / Program Studi di Poltekkes Kemenkes Kupang	25

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 1. Tahapan Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Rumah Tangga	9
Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian	13

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat ijin penelitian

Lampiran 2. Master tabel

Lampiran 3. Check list

Lampiran 4. Dokumentasi kegiatan penelitian