

SKRIPSI
ANALISIS PENGELOLAAN SAMPAH DOMESTIK DI
KECAMATAN TEBING TINGGI 2024



RISHA DWI KRISTIANTI
P00933220031

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
SANITASI LINGKUNGAN
TAHUN 2024

SKRIPSI
ANALISIS PENGELOLAAN SAMPAH DOMESTIK DI
KECAMATAN TEBING TINGGI

*Skripsi Ini Diajukan Sebagai Syarat Untuk Menyelesaikan Pendidikan
Program Studi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan*



RISHA DWI KRISTIANTI
P00933220031

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
SANITASI LINGKUNGAN
TAHUN 2024

LEMBAR PERSETUJUAN

**Judul : Analisis Pengelolaan Sampah Domestik Di Kecamatan
Tebing Tinggi 2024**
Nama : Risha Dwi Kristianti
Nim : P00933220031

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Di Hadapan Tim Penguji
Seminar Hasil Skripsi Kemenkes Politeknik Kesehatan Medan
Jurusan Sanitasi Lingkungan
Kabanjahe, Juni 2024

**Menyetujui,
Pembimbing Utama**

Restu Auliani, ST, M.Si
NIP. 19880213200912202

**Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan**

Haesti Sembiring, SST, MSc
NIP. 197206282997320003

LEMBAR PENGESAHAN

**Judul : Analisis Pengelolaan Sampah Domestik Di Kecamatan
Tebing Tinggi 2024**
Nama : Risha Dwi Kristianti
Nim : P00933220031

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Di Hadapan Tim Penguji
Seminar Hasil Skripsi Kemenkes Politeknik Kesehatan Medan
Jurusan Sanitasi Lingkungan
Kabanjahe, Juni 2024

Penguji I

Penguji II

Risnawati Tanjung,SKM, M.Kes
NIP. 197505042000122003

Samuel Marganda Manalu,SKM,MKM
NIP. 199208082020121005

Ketua Penguji

Restu Auliani, ST, M.Si
NIP. 198802132009122002

**Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Poltekkes Kemenkes Medan**

Haesti Sembiring, SST, MSc
NIP. 197206282997320003

SURAT PERNYATAAN

Analisis Pengelolaan Sampah Domestik Di Kecamatan Tebing Tinggi

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Kabanjahe, Juni 2024

Hormat saya,

Risha Dwi Kristianti

Nim. P00933220031

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN SANITASI LINGKUNGAN
SKRIPSI, JUNI 2024**

RISHA DWI KRISTIANTI

**Analisis Pengelolaan Sampah Domestik Di Kecamatan Tebing Tinggi
XII + 44 halaman, 11 tabel, 4 gambar, 11 lampiran**

ABSTRAK

Sampah rumah tangga berasal dari kegiatan sehari-hari dalam rumah tangga yang tidak termasuk tinja dan sampah spesifik. Sampah meliputi, timbunan, pewadahan, pengumpulan, pengangkutan dan Tempat Pembuangan Akhir. Berdasarkan data statistik persampahan domestik Di Kabupaten Serdang Bedagai tahun 2023 total timbunan sampah seluruh Indonesia mencapai 123 juta ton/tahun hanya 88,1 ribu ton/tahun sampah yang masuk ke Tempat Pembuangan akhir, dengan jumlah penduduk 435 ribu yang terlayani hanya 676 ribu penduduk.

Metode penelitian yang digunakan kuantitatif dengan pendekatan cross sectional dengan teknik Accidental Sampling. Analisis data penelitian ini menggunakan uji Chisquare dengan ($\alpha=0,05$). Sampel dalam penelitian ini berjumlah 100 orang dari populasi sebanyak 41.181 penduduk di Kecamatan Tebing Tinggi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengelolaan sampah domestik yang tertinggi yaitu kategori kurang baik 60 orang (60 %). Dalam penelitian ini menunjukkan tidak adanya hubungan antara pengetahuan ($p=0,298$), sikap ($p=0,444$), sarana & prasarana ($p=0,473$) dengan tindakan pengelolaan sampah domestik di Kecamatan Tebing Tinggi. Saran yang diberikan masyarakat diharapkan dapat meningkatkan pemahaman tentang pengelolaan sampah agar lingkungan dapat lebih bersih dan sehat.

Kata kunci : Pengelolaan sampah, Pengetahuan, Sikap, Sarana prasarana

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL SANITATION
SCIENTIFIC WRITING, JUNE 2024**

RISHA DWI KRISTIANTI

"Analysis of Domestic Waste Management in Tebing Tinggi Sub District in 2024"

XII + 44 pages, 11 tables, 4 figures, 11 attachments

ABSTRACT

Household waste comes from daily activities in households that do not include feces and specific waste. Waste includes, generation, storage, collection, transportation and Final Disposal Sites. Based on statistical data domestic waste in Serdang Bedagai Regency in 2023, the total generation of waste throughout Indonesia reached 123 million tons/year, only 88.1 thousand tons/year of waste that goes to the Final Disposal Site, with a population of 435 thousand served only 676 thousand residents.

The research method used was quantitative with a cross-sectional approach with the Accidental Sampling technique. The data analysis of this study used the Chi-square test with ($\alpha = 0.05$). The sample in this study amounted to 100 people from a population of 41,181 residents in Tebing Tinggi District.

The results of the study showed that the highest domestic waste management was in the poor category of 60 people (60%). This study showed no relationship between knowledge ($p = 0.298$), attitudes ($p = 0.444$), facilities & infrastructure ($p = 0.473$) with domestic waste management actions in Tebing Tinggi Sub District. Suggestions given by the community are expected to increase understanding of waste management so that the environment can be cleaner and healthier.

Keywords: Waste management, Knowledge, Attitude, Facilities & infrastructure



KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena kasih dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “ Analisis Pengelolaan Sampah Domestik Di Kecamatan Tebing Tinggi 2024”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan pada Jurusan Kesehatan Lingkungan di Kemenkes RI Poltekkes Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak menerima bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. R.R. Sri Arini Winarti Rinawati, SKM., M.Kep selaku Direktur Kemenkes RI Politeknik Kesehatan Medan, yang telah berkenan menerima penulis untuk belajar di Kemenkes RI Politeknik Kesehatan Medan Jurusan Kesehatan Lingkungan Kabanjahe
2. Ibu Haesti Sembiring, SST,MSc selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Kabanjahe, yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian.
3. Ibu Restu Auliani, ST, M.Si selaku dosen pembimbing saya yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan bimbingan dan masukan untuk kesempurnaan penulisan Skripsi ini.
4. Ibu Risnawati Tanjung, SKM, M.Kes selaku dosen penguji saya yang telah memberikan saya masukan dan bimbingan dalam penulisan Skripsi ini.
5. Bapak Samuel Marganda H Manalu, SKM, MKM selaku dosen penguji saya yang telah memberikan saya masukan dan bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
6. Kepada Kepala BAPPEDALITBANG dan Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Serdang Bedagai beserta seluruh staf yang telah memberikan ijin dan partisipasinya sehingga saya dapat melakukan

penelitian ini.

7. Kepada Ibu tercinta, Dame Rismawati Situmorang, orang yang sangat berjasa dalam hidup penulis. Terimakasih atas doa, cinta, kepercayaan yang diberikan, sehingga penulis merasa terdukung di segala pilihan dan keputusan yang di ambil oleh penulis.
8. Kepada abang dan adik penulis, Haris Sibarani dan Rivaldo Sibarani yang selalu memberikan materi, dukungan & doa sehingga penulis menjadi semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Kepada sepupu penulis, bd Krisnawati Situmorang S.tr.keb, MKM, Elisabet Situmorang , Windy Situmorang serta seluruh keluarga yang selalu memberikan doa dan dukungan yang menjadi semangat bagi penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
10. Kepada teman seperjuangan penulis, Dea Kelly Syahfitri, Diva Anggraini Damanik , Sofi Hafizah batubara dan seluruh teman-teman tingkat IV D4 yang telah mendukung dengan membantu dan memberi motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Seluruh responden yang bersedia berpartisipasi serta memberikan informasi selama proses pengumpulan data penelitian.

Penulis menyadari bahwa didalam Skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan dan penyempurnaan Skripsi ini. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat terutama bagi penulis, pembaca, dan pihak yang memerlukan.

Kabanjahe, Juni 2024

Risha Dwi Kristianti

Nim : P00933220031

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
C.1 Tujuan Umum	4
C.2 Tujuan Khusus.....	4
D. Manfaat Penelitian	4
D.1 Bagi peneliti	4
D.2 Bagi Masyarakat	4
D.3 Peneliti selanjutnya.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Definisi Sampah	5
B. Pengelolaan Sampah Domestik	8

C. Dampak Sampah Bagi Masyarakat.....	9
D. Sistem Pengelolaan Sampah.....	11
E. Faktor-faktor Yang Berhubungan Dengan Pengelolaan Sampah Domestik	15
F. Kerangka Teori.....	19
G. Kerangka Konsep	20
H. Definisi Operasional	21
I. Hipotesis	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	24
A. Jenis Penelitian	24
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	24
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	24
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	25
E. Pengolahan Data dan Analisis Data.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	28
B. Hasil Penelitian	29
C. Pembahasan	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43

DAFTAR TABEL

Tabel	2.1	Definisi Operasional	21
Tabel	4.1	Hasil wawancara dengan Dinas Lingkungan Hidup	29
Tabel	4.2	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Umur Di Kecamatan Tebing Tinggi	31
Tabel	4.3	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pendidikan Di Kecamatan Tebing Tinggi	32
Tabel	4.4	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pengelolaan Sampah Di Kecamatan Tebing Tinggi.....	32
Tabel	4.5	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan pengetahuan Di Kecamatan Tebing Tinggi	33
Tabel	4.6	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Sikap Di Kecamatan Tebing Tinggi	33
Tabel	4.7	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Sarana Prasarana Di Kecamatan Tebing Tinggi	34
Tabel	4.8	Hubungan Pengetahuan Dengan Pengelolaan Sampah Domestik Di Kecamatan Tebing Tinggi	35
Tabel	4.9	Hubungan Sikap Dengan Pengelolaan Sampah Domestik Di Kecamatan Tebing Tinggi	36
Tabel	4.10	Hubungan Sarana Prasarana Dengan Pengelolaan Sampah Domestik Di Kecamatan Tebing Tinggi	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	Peta wilayah Kecamatan Tebing Tinggi Kabupaten serdang bedagai	28
Gambar 4.2	Data Timbulan Sampah Berdasarkan Dinas Lingkungan Hidup.....	30
Gambar 4.3	Data Volume Sampah Berdasarkan Dinas Lingkungan Hidup.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Kuesioner
Lampiran 2	Surat Izin
Lampiran 3	Surat Balasan
Lampiran 4	Informan Consent
Lampiran 5	Master tabel
Lampiran 6	Hasil SPSS
Lampiran 7	Dokumentasi
Lampiran 8	EC
Lampiran 9	Lembar Revisi Seminar Hasil
Lampiran 10	Lembar Bimbingan Skripsi
Lampiran 11	Biodata Penulis