

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGELOLAAN SAMPAH
DI SMP N 1 LENDAH KULON PROGO
TAHUN 2023**



FERMITA RAHMA PUTRI

P07133121051

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
2024**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGELOLAAN SAMPAH
DI SMP N 1 LENDAH KULON PROGO
TAHUN 2023**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Kesehatan Lingkungan



FERMITA RAHMA PUTRI
P07133121051

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
2024**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

"GAMBARAN PENGELOLAAN SAMPAH
DI SMP N 1 LENDAH KULON PROGO
TAHUN 2023"

Disusun oleh :

FERMITA RAHMA PUTRI
NIM. P07133121051

Telah disetujui pembimbing pada tanggal :

24 Oktober 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Siti Hani Istiqomah, SKM, M.Kes
NIP. 196605211989032001



Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si
NIP. 196907091994031002

Yogyakarta, 3 Juni 2024

↳ Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan ↘



Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si
NIP. 196907091994031002

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**"GAMBARAN PENGELOLAAN SAMPAH
DI SMP N 1 LENDAH KULON PROGO
TAHUN 2023"**

Disusun Oleh :

FERMITA RAHMA PUTRI

NIM. P07133121051

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 23 April 2024

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
H. Sardjito Eko Windarso, SKM, MP
NIP. 196507271988031002

(.....)

Anggota,
Siti Hani Istiqomah, SKM, M.Kes
NIP. 196605211989032001

(.....)

Anggota,
Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si
NIP. 196907091994031002

(.....)

Yogyakarta, 3 Juni 2024

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si
NIP. 196907091994031002

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 : Fermita Rahma Putri

NIM : P07133121051

Tanda Tangan : 

Tanggal : 3 Juni 2024

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fermita Rahma Putri

NIM : P07133121051

Program Studi : Diploma Tiga Sanitasi

Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas KTI saya yang berjudul :

“Gambaran Pengelolaan Sampah Di SMP N 1 Lendah Kulon Progo Tahun 2023”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta 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 : Yogyakarta

Pada tanggal : 03 Juni 2024

Yang Menyatakan

The image shows an official red stamp of Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. The stamp includes the institution's name, a logo, and the text "METER TEMPEL" with a serial number "75AKX329921568". A handwritten signature in black ink is written over the stamp.

Fermita Rahma Putri

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan Rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Pengelolaan Sampah Di SMP N 1 Lendah Kulon Progo Tahun 2023” dapat diselesaikan. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan pada Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan, arahan dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes, Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. Bapak Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dan pembimbing pendamping dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini
3. Ibu Siti Hani Istiqomah, SKM, M.Kes, Ketua Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dan pembimbing utama dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini
4. Bapak H. Sardjito Eko Windarso, SKM, MP penguji Karya Tulis Ilmiah
5. Civitas akademi SMP N 1 Lendah
6. Orang tua saya tercinta yang telah memberikan doa dan dukungan material maupun moral kepada saya
7. Para sahabat, yang selalu memberi semangat
8. Teman-teman Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta angkatan 2021

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca guna menyempurnakan segala kekurangan dalam penyusunan penelitian Karya Tulis Ilmiah ini. Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa membalas segala kebaikan semua pihak yang membantu.

Yogyakarta, 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KARYA TULIS ILMIAH.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
ABSTRACT.....	xiv
INTISARI.....	xv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat.....	6
E. Ruang Lingkup	7
F. Keaslian Penelitian	7
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 9
A. Adiwiyata	9
1. Pengertian Adiwiyata.....	9
2. Sekolah Adiwiyata	9
B. Pengelolaan Sampah.....	11
1. Definisi Sampah.....	11
2. Jenis – Jenis Sampah.....	12
3. Sumber Sampah	14
4. Dampak Sampah	16
5. Pengelolaan Sampah	18
6. Timbulan Sampah	19
7. Komposisi Sampah	21
8. Pengurangan Sampah.....	22

9. Penanganan Sampah	23
10. Pembiayaan.....	28
11. Pengorganisasian	30
C. Kerangka Konsep	32
D. Pertanyaan Penelitian	33
BAB III METODE PENELITIAN	34
A. Desain Penelitian	34
B. Objek Penelitian	34
C. Variabel Penelitian.....	34
D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	36
E. Instrumen Penelitian	37
F. Prosedur Penelitian	38
G. Analisis Data	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
A. Gambaran Umum	41
B. Hasil.....	43
C. Pembahasan	56
D. Faktor Pendukung.....	70
E. Faktor Penghambat.....	70
F. Keterbatasan Penelitian	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	71
A. Kesimpulan.....	71
B. Saran	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN.....	76

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian	7
Tabel 2. Besaran Timbulan Sampah Berdasarkan Asal.....	21
Tabel 3. Timbulan Sampah di SMP N 1 Lendah.....	43
Tabel 4. Persentase Timbulan Sampah di SMP N 1 Lendah	44
Tabel 5. Biaya Pengeluaran Pengelolaan Sampah	55
Tabel 6. Pengorganisasian Pengelolaan Sampah.....	55

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Konsep	32
Gambar 2. Lokasi Penelitian SMP N 1 Lendah	41
Gambar 3. Komposisi Sampah Keseluruhan di SMP N 1 Lendah.....	45
Gambar 4. Komposisi Sampah Kelas Tujuh	45
Gambar 5. Komposisi Sampah Kelas Delapan	46
Gambar 6. Komposisi Sampah Kelas Sembilan	47
Gambar 7. Komposisi Sampah Ruangan dan Halaman	47
Gambar 8. Salah Satu Guru yang Membawa Kantong Belanja	48
Gambar 10. Tumbler Minum Siswa	49
Gambar 11. Reuse Penggunaan Mangkok dan Gelas di Kantin	49
Gambar 12. Recycle Plastik Menjadi Bunga	50
Gambar 13. Kerajinan Tangan dari Kertas dan Plastik	50
Gambar 14. Baju Fashion Show dari Plastik	50
Gambar 15. Penempatan Tempat Sampah.....	51
Gambar 16. Tempat Pengumpulan Sampah	52
Gambar 17. Pengangkutan Sampah Dapat Keluar Masuk	52
Gambar 18. Alat Pengangkut Sampah	53
Gambar 19. Tempat Pengomposan.....	54
Gambar 20. Tempat Pemrosesan Akhir.....	54
Gambar 21. Tempat Pemilahan Sampah	87
Gambar 22. Sampah Tidak Terpilah.....	87
Gambar 23. Pembersihan Tempat Sampah	88
Gambar 24. Penimbangan Sampah	88

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Permohonan Izin Penelitian.....	77
Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian	78
Lampiran 3. Wawancara Penelitian.....	79
Lampiran 4. Timbulan Sampah Kelas 7	80
Lampiran 5. Timbulan Sampah Kelas 8.....	81
Lampiran 6. Timbulan Sampah Kelas 9.....	82
Lampiran 7. Timbulan Sampah Selain Ruang Kelas	83
Lampiran 8. Instruksi Kerja Komposter Ember Tungku.....	84
Lampiran 9. Prosedur Pembuatan Biopori	85
Lampiran 10. Cara Penggunaan Biopori.....	86
Lampiran 11. Dokumentasi Kegiatan.....	87

DAFTAR SINGKATAN

3R	: <i>Reduce, Reuse, Recycle</i>
CH ₄	: Gas Metan
Hg	: Raksa
Kg	: Kilogram
LPA	: Lokasi Pembuangan Akhir
PBLHS	: Perilaku dan Berbudaya Lingkungan Hidup di Sekolah
PRLH	: Penerapan Perilaku Ramah Lingkungan Hidup
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
TPA	: Tempat Pembuangan Akhir
TPS	: Tempat Pembuangan Sampah
WHO	: <i>World Health Organization</i>