

KARYA TULIS ILMIAH
PENGELOLAAN SAMPAH PADAT DI TEMPAT
PEMROSESAN AKHIR (TPA) TROKETON KABUPATEN
KLATEN



YESA AURELLIA PRAMESTHI

P07133122067

PROGRAM STUDI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2025

**KARYA TULIS ILMIAH
PENGELOLAAN SAMPAH PADAT DI TEMPAT
PEMROSESAN AKHIR (TPA) TROKETON KABUPATEN
KLATEN**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya Kesehatan



YESA AURELLIA PRAMESTHI

P07133122067

**PROGRAM STUDI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING KARYA TULIS ILMIAH

**"PENGELOLAAN SAMPAH PADAT DI TEMPAT PEMROSESAN
AKHIR (TPA) TROKETON KABUPATEN KLATEN"**

**"SOLID WASTE MANAGEMENT IN TROKETON LANDFILL (TPA) OF
KLATEN DISTRICT"**

Disusun oleh:

YESA AURELLIA PRAMESTHI

P07133122067

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



Drs. Adib Suyanto, MSi
NIP. 196409271992031001



Dr. Sri Puji Ganefati, SKM, M.Kes
NIP. 196311101988032001

Yogyakarta,

2025

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan ✓



Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si

NIP. 19690709199403102

**HALAMAN PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH**

**"PENGELOLAAN SAMPAH PADAT DI TEMPAT PEMROSESAN AKHIR
(TPA) TROKETON KABUPATEN KLATEN"**

Disusun Oleh :

YESA AURELLIA PRAMESTHI

P07133122067

Telah dipertahankan dalam seminar di depan dewan penguji

Pada Tanggal : 26 Juni 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Siti Hani Istiqomah, SKM, M.Kes

NIP. 196605211989032001

: (.....)

Anggota,

Drs. Adib Suyanto, MSi

NIP. 196409271992031001

: (.....)

Anggota,

Dr. Sri Puji Ganefati, SKM, M.Kes

NIP. 196311101988032001

: (.....)

Yogyakarta,

2025

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan,



Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si

NIP. 19690709199403102

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

KTI ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua benar baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan benar.

Nama : YESA AURELLIA PRAMESTHI

NIM : P07133122067

Tanda Tangan : 

Tanggal : 31 Juli 2025

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

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

Nama : Yesa Aurellia Pramesthi

NIM : P07133122067

Progam 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 Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul:

“PENGELOLAAN SAMPAH PADAT DI TEMPAT PEMROSESAN AKHIR
(TPA) TROKETON KABUPATEN KLATEN)”

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 : 31 Juli 2025

Yang menvertakan

(Yesa Aurellia Pramesthi)

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan kasih, karunia, dan hidayah-Nya sehingga karya tulis ilmiah dengan judul “Pengelolaan Sampah Padat di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Troketon Kabupaten Klaten” ini dapat diselesaikan dengan baik. Karya tulis ilmiah ini merupakan bagian dari perjalanan akademik dalam kehidupan penulis yang sangat berarti. Penulisan karya tulis ilmiah ini tidak terlepas dari lika – liku dan tantangan yang penulis hadapi. Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan karya tulis ilmiah ini. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes. Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si. Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan.
3. Siti Hani Istiqomah, SKM, M.Kes. Ketua Progam Studi Diploma Tiga Sanitasi.
4. Drs. Adib Suyanto, MSi. Dosen pembimbing satu Karya Tulis Ilmiah yang sudah tulus dan sabar dalam membimbing dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Dr. Sri Puji Ganefati, SKM, M.Kes. Dosen pembimbing dua Karya Tulis Ilmiah yang telah sabar dalam membimbing penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
6. Kedua orang tua tercinta penulis yang selalu memberikan doa, kasih sayang, nasehat, serta kesabaran yang luar biasa dalam setiap langkah penulis, yang juga merupakan anugrah terbesar dalam hidup penulis.

7. Teman – teman seperjuangan yang senantiasa memberikan bantuan, support, serta semangat untuk penulis agar selalu lancar dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
8. Semua pihak yang terlibat yang tidak bisa disebutkan satu – persatu yang sudah membantu dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih sangat jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan masukan, saran, dan kritik yang membangun dari pembaca untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca atau adik tingkat jurusan kesehatan lingkungan, serta dapat memberikan sumbangan positif dalam pengembangan ilmu pengetahuan.

Yogyakarta, 31 Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBINGError! Bookmark not defined.	
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 ISTILAH	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan... ..	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup	5
F. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Pengelolaan Sampah	8
1. Pengertian Sampah.....	8
2. Jenis sampah.....	8
3. Sumber Sampah	10
4. Dampak Sampah Tidak Dikelola	12
5. Pengelolaan Sampah	14
6. Metode Pengelolaan Sampah di TPA	15
7. Sarana Pengangkutan Sampah di TPA.....	17
B. Pertanyaan Penelitian	18

C. Kerangka Konsep	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Jenis Penelitian	20
B. Objek Penelitian.....	20
C. Variabel Penelitian.....	20
D. Teknik Pengumpulan Data.....	22
E. Instrument Penelitian.....	23
F. Pengolahan dan Analisis Data	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
A. Gambaran Umum TPA Troketon	24
B. Hasil Penelitian	25
C. Pembahasan.....	31
D. Faktor Pendukung	40
E. Keterbatasan Penelitian	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
A. Kesimpulan	41
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2. Hasil Sumber Sampah.....	25
Tabel 3. Hasil Pengangkutan Sampah.....	26
Tabel 4. Hasil Penerimaan Sampah	27
Tabel 5. Hasil Pembongkaran Sampah	28
Tabel 6. Hasil Pemadatan Sampah.....	29
Tabel 7. Hasil Penutupan Sampah	30

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Konsep	19
Gambar 2. Lokasi TPA Troketon.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	46
Lampiran 2. Lembar Wawancara.....	47
Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian.....	50

DAFTAR ISTILAH

WHO : *World Health Organization*

SNI : Standar Nasional Indonesia

TPA : Tempat Pemrosesan Akhir

TPS : Tempat Pengelolaan Sementara

B3 : Bahan Berbahaya dan Beracun

3R : *Reuse, Reduse, Ricycle*