

KARYA TULIS ILMIAH

**STUDI DESKRIPTIF PENGELOLAAN SAMPAH DI TEMPAT
PEMROSESAN AKHIR (TPA) BANYUROTO, KAPANEWON
NANGGULAN, KABUPATEN KULON PROGO**



KHAIRUNISA SAPUTRI

NIM P07133123028

**PRODI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA TAHUN 2026**

KARYA TULIS ILMIAH

**STUDI DESKRIPTIF PENGELOLAAN SAMPAH DI TEMPAT
PEMROSESAN AKHIR (TPA) BANYUROTO, KAPANEWON
NANGGULAN, KABUPATEN KULON PROGO**

Diajukan sebagai salah satu persyaratan melaksanakan
penelitian dalam rangka penyusunan karya tulis ilmiah



KHAIRUNISA SAPUTRI

NIM P07133123028

**PROGRAM STUDI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA TAHUN 2026**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

KARYA TULIS ILMIAH

“Studi Deskriptif Pengelolaan Sampah di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA)
Sampah Banyuroto, Kapanewon Nanggulan, Kabupaten Kulon Progo”

*“Descriptive Study of Waste Management at the Banyuroto Final Waste
Processing Site (TPA), Nanggulan Subdistrict, Kulon Progo Regency”*

Disusun oleh:

KHAIRUNISA SAPUTRI

NIM. P07133123028

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

11 Mei 2026

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

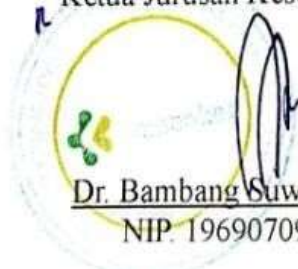


Dr. Sri Puji Ganefati, M.Kes.
NIP. 196311101988032001



Drs. Adib Suvanto, M.Si.
NIP. 196409271992031001

Yogyakarta,
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Dr. Bambang Suwerda, S.ST, M.Si
NIP. 196907091994031002

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

“STUDI DESKRIPTIF PENGELOLAAN SAMPAH
DI TPA SAMPAH BANYUROTO, KAPANEWON NANGGULAN,
KABUPATEN KULON PROGO”

Disusun oleh:

KHAIRUNISA SAPUTRI
NIM. P07133123028

Telah dipertahakan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 26 Mei 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Rizki Amalia, SKM, M.Kes (Epid)
NIP. 198208062009122002

(.....)

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

(.....)

Anggota,
Drs. Adib Suyanto, M.Si.
NIP. 196409271992031001

(.....)

Yogyakarta, 2026

Keta 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 : Khairunisa Saputri

NIM : P07133123028

Tanda Tangan : 

Tanggal :

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Khairunisa Saputri
NIM : P07133123028
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 Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul:

“Studi Deskriptif Pengelolaan Sampah di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA)
Sampah Banyuroto, Kapanewon Nanggulan, Kabupaten Kulon Progo”

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 : 26 Mei 2026
Yang menyatakan



(Khairunisa Saputri)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Penulisan KTI ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan pada Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Penulis pada kesempatan ini menyampaikan ucapan 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 Prodi Sanitasi Program Diploma Tiga.
4. Rizki Amalia, SKM, M.Kes., (Epid) Ketua Dewan Penguji dalam Penyusunan Karya Tulis Ilmiah
5. Dr. Sri Puji Ganefati, M.Kes., Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dalam Karya Tulis Ilmiah.
6. Drs. Adib Suyanto, M.Si., Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan dalam Karya Tulis Ilmiah.
7. Kepala UPTD Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Kulon Progo yang telah memberikan izin penelitian.
8. Kepala UPT Tempat Pemrosesan Akhir Sampah Banyuroto Kabupaten Kulon Progo memberikan informasi tentang Tempat Pemrosesan Akhir Sampah Banyuroto
9. Kedua orang tua saya yang senantiasa memberikan kasih sayang, doa, serta dukungan moral maupun material tanpa henti yang menjadi sumber kekuatan utama.
10. Sahabat saya Fauziah Rizta Fadella yang telah banyak membantu penelitian sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
11. Arellia Asya Farianti, Sanisa Asherla Oktazita, Ajeng Setyorini, Khayla Najwa Almira, Aledya Noer Ramadhany, dan Farizka Rahmah Nur Fajri teman-teman asrama kamar 35 dan 36 yang telah menemani juga memberikan semangat selama awal PKKMB sampai sekarang.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, 07 Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Ruang Lingkup	5
E. Manfaat Penelitian	6
F. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Telaah Pustaka	9
B. Kerangka Konsep	24
C. Pertanyaan Penelitian	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
A. Jenis Penelitian	26
B. Populasi dan Sampel	26
C. Waktu dan Tempat	27
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	27
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	28
F. Instrumen Penelitian	29
G. Prosedur Penelitian	29
H. Analisis Data	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Gambaran Umum Lokasi	34
B. Hasil	35
C. Pembahasan	35
D. Faktor Pendukung.....	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
A. Kesimpulan	48
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	7
Tabel 2. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	27
Tabel 3. Hasil Penilaian Pengangkutan Sampah	35
Tabel 4. Hasil Penilaian Penerimaan Sampah.....	35
Tabel 5. Hasil Penilaian Pengolahan Sampah	36
Tabel 6. Hasil Penilaian Pengolahan Lindi	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep	24
Gambar 2. Wawancara petugas TPA	56
Gambar 3. Wawancara petugas TPA	56
Gambar 4. Tempat pemilahan sampah di TPA Banyuroto	56
Gambar 5. Zona 2 TPA Banyuroto	56
Gambar 6. Alat angkut sampah drum truck	57
Gambar 7. Alat angkut sampah pick up	57
Gambar 8. Alat berat	57
Gambar 9. Kondisi TPA Banyuroto	57
Gambar 10. Kolam lindi.....	57
Gambar 11. Kolam lindi.....	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian.....	56
Lampiran 2. Izin Penelitian	58
Lampiran 3. Denah TPA Banyuroto	59
Lampiran 4. Hasil Kesesuaian Pengelolaan Sampah di TPA Banyuroto	59
Lampiran 5. Hasil Presentase Pengelolaan Sampah di TPA Banyuroto.....	60
Lampiran 6. Hasil Rekapitulasi Pengangkutan Sampah	60
Lampiran 7. Hasil Rekapitulasi Penerimaan Sampah	61
Lampiran 8. Hasil Rekapitulasi Pengolahan Sampah	62
Lampiran 9. Hasil Rekapitulasi Pengolahan Lindi	62