

KARYA TULIS ILMIAH
PENGELOLAAN SAMPAH TPS 3R (*REDUCE, REUSE, RECYCLE*)
SOROGENEN RESIK



Oleh:

NURAHMAT NUGROHO

P07133122068

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

KARYA TULIS ILMIAH
PENGELOLAN SAMPAH TPS 3R (*REDUCE, REUSE, RECYCLE*)
SOROGENEN RESIK

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



Oleh :

NURAHMAT NUGROHO

P07133122068

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“PENGELOLAAN SAMPAH TPS 3R (*REDUCE, REUSE, RECYCLE*) SOROGENEN RESIK ”

Di susun oleh:

NURAHMAT NUGROHO

P07133122068

Telah di setujui oleh pembimbing pada tanggal:

..... 23 Juni 2025

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



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



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

Yogyakarta,2025

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Dr. Bambang Suwerda SST, M.Si
NIP. 19690791994031002

**HALAMAN PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH**

**“PENGELOLAAN SAMPAH TPS 3R (*REDUCE, REUSE, RECYCLE*)
SOROGENEN RESIK ”**

*"Waste Management at Sorogenen Resik 3R (Reduce, Reuse, Recycle) Transfer
Station"*

Di susun oleh :

Nurahmat Nugroho

P07133122068

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 26 Juni 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Drs. Adib Suyanto, M.Si

NIP. 196409271992031001

Anggota,

Dr. Sri Puji Ganefati, SKM.M. Kes

NIP. 196311101988032001

Anggota,

Siti Hani Istiqomah, SKM, M.Kes

NIP. 196605211989032001

Yogyakarta.....2025

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si

NIP. 19690791994031002

HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri dan semua sumber yang di kutip maupun dirujuk telah dinyatakan dengan benar

Nama : Nurahmat Nugroho

NIM : P07133122068

Tanda Tangan : 

Tanggal : 2 Juli 2025

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan Rahmat-nya, saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya pada Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis 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 Politeknik Kesehatan Kemenkes Yogyakarta
3. Siti Hani Istiqomah, SKM, M. Kes, Ketua Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, sekaligus sebagai Dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan banyak bantuan dan bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Dr.Sri Puji Ganefati, SKM, M. Kes, Dosen Pembimbing utama yang telah banyak membantu, memberikan arahan serta bimbingan dalam penulisan l Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Drs. Adib Suyanto, M,Si, Penguji yang telah memberikan saran dan masukan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan
6. Seluruh dosen dan karyawan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta yang telah membantu dalam penyusuna Karya Tulis Ilmiah
7. Orang Tua dan Keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moril
8. Teman-teman Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta yang selalu memberikan bantuan dan semangat kepada saya
9. Semua pihak yang telah membantu peneliti sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan

Dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis berharap karya ini dapat memberikan manfaat, menambah wawasan, serta menjadi bahan referensi bagi pembaca Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu.

Yogyakarta, 2 Agustus 2025

Nurahmat Nugroho

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Nurahmat Nugroho
NIM : P07133122068
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:

“PENGELOLAAN SAMPAH TPS 3R (*REDUCE, REUSE,
RECYCLE*) SOROGENEN RESIK”

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 : 2 Juli 2025
Yang menyertakan


Nurahmat Nugroho

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	1
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan	4
2. Tujuan khusus	4
D. Ruang Lingkup.....	4
E. Manfaat	5
F. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Pengelolaan Sampah	8
B. Teknis Operasional TPS 3R	10
C. Peran Serta Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah.....	14
D. Kerangka Konsep	15
E. Pertanyaan Penelitian	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
A. Jenis Penelitian	17
B. Objek penelitian	17

C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
D. Variabel Penelitian Sampah	18
E. Instrumen Penelitian.....	20
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	20
G. Pengolahan dan Analisis Data	21
BAB IV	22
HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	22
B. Hasil.....	23
C. Pembahasan.....	28
D. Faktor Pendukung	43
BAB V	44
PENUTUP	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN	49

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Tumpukan Sampah TPS 3R	55
Gambar 2. Mesin Pencacah kompos.....	55
Gambar 3. Tumpukan Sampah TPS 3R Sorogenen Resik	56
Gambar 4. Armada Pengangkut sampah.....	56

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Hasil penilaian 5 Aspek.....	23
Tabel 2. Hasil tabel hasil Aspek Teknis Operasional	24
Tabel 3. Hasil Aspek Kelembagaan	25
Tabel 4. Hasil Aspek Hukum	25
Tabel 5. Hasil Pembiayaan.....	26
Tabel 6. Hasil Aspek Peran Serta Masyarakat.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil Penelitian.....	50
Lampiran 2. Dokumentasi Peneltian.....	55

DAFTAR SINGKATAN

KLHK	: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan
TPA	: Tempat Pemrosesan Akhir
TPS3R	: Tempat Pengolahan Sampah <i>Reduce, Reuse, Recycle</i>
Jakstranas	: Kebijakan dan Strategi Nasional
PUPR	: Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat