

KARYA TULIS ILMIAH

**ANALISIS REDUKSI SAMPAH PASAR PADA
INTERMEDIATE TREATMENT FACILITY (ITF)
PASAR NITEN, KABUPATEN BANTUL**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Kesehatan



**DEVITA NUR RAHMA PUTRI HARTANTO
P07133123052**

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

Analisis Reduksi Sampah Pasar pada *Intermediate Treatment Facility* (ITF) Pasar
Niten, Kabupaten Bantul

*Analysis of Market Waste Reduction Performance at the Niten Intermediate
Treatment Facility (ITF), Bantul Regency*

Disusun oleh:

DEVITA NUR RAHMA PUTRI HARTANTO

P07133123052

telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

23 Juni 2026

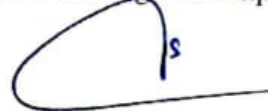
Menyetujui

Pembimbing Utama,



Drs. Adib Suyanto, M.Si.
NIP 196409271992031001

Pembimbing Pendamping,



Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes.
NIP 197009131993031001

Yogyakarta, 7 Agustus 2026
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

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

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

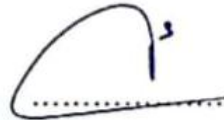
ANALISIS REDUKSI SAMPAH PASAR PADA *INTERMEDIATE TREATMENT FACILITY* (ITF) PASAR NITEN, KABUPATEN BANTUL

Disusun Oleh
DEVITA NUR RAHMA PUTRI HARTANTO
NIM. P07133123052

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 17 Juli 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes.
NIP 197009131993031001



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



Anggota,
Sugianto, S.KM., M.Sc.PH.
NIP 196611061989031003



Yogyakarta, 7 Agustus 2026
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya tulis ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun di rujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

NAMA : DEVITA NUR RAHMA PUTRI HARTANTO

NIM : P07133123052

Tanda Tangan :



Tanggal : 7 Agustus 2026

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama	: Devita Nur Rahma Putri Hartanto
NIM	: P07133123052
Program Studi	: Diploma Tiga Sanitasi
Jurusan	: Kesehatan Lingkungan

demikian 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:

“Analisis Reduksi Sampah Pasar pada *Intermediate Treatment Facility* (ITF)
Pasar Niten, Kabupaten Bantul”

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 : 7 Agustus 2026


(Devita Nur Rahma P.H.)

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. Selama proses penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, telah mendapatkan banyak bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, saya ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes., selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta sekaligus dosen Pendamping atas bimbingan dan saran selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
2. Dr. Bambang Suwerda, S.ST., M.Si., selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
3. Siti Hani Istiqomah, S.KM., M.Kes., selaku Ketua Prodi Diploma Tiga Sanitasi, Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
4. Drs. Adib Suyanto, M.Si., selaku dosen Pembimbing Utama atas bimbingan, saran, dan dukungan selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. Sugianto, S.KM., M.Sc.PH., selaku dosen Penguji yang telah memberikan arahan dalam perbaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah.
6. Daryanto, selaku pengelola *Intermediate Treatment Facility* (ITF) Pasar Niten yang telah memberikan izin dan informasi data yang diperlukan dalam penelitian ini.
7. Kedua orang tua tercinta, Ibu Eko Wulandari dan Bapak Sigit Hartanto, terima kasih atas segala doa, kasih sayang, dukungan, dan pengorbanan yang telah diberikan tanpa henti. Setiap langkah yang penulis tempuh hingga mencapai titik ini tidak terlepas dari doa dan harapan yang selalu mengiringi. Gelar yang penulis raih ini menjadi wujud kecil rasa terima kasih dan bakti kepada Ayah dan Ibu, yang senantiasa menjadi alasan terbesar untuk terus berjuang dan tidak

menyerah. Semoga Ayah dan Ibu senantiasa diberikan kesehatan, umur panjang, kebahagiaan, serta keberkahan, sehingga dapat terus menyaksikan setiap proses, langkah, dan keberhasilan penulis di masa yang akan datang.

8. Akung dan Mamak tercinta, yang selalu menyertakan nama penulis dalam setiap doa dan harapannya. Terima kasih atas kasih sayang, perhatian, serta doa yang tiada henti untuk kelancaran dan keberhasilan penulis.
9. Kepada kedua adik laki-laki penulis, terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan dan semangat penulis. Kehadiran kalian menjadi pengingat penulis untuk terus berusaha, belajar, dan memberikan yang terbaik.
10. Sahabat dan teman seperjuangan di bangku perkuliahan, terima kasih atas kebersamaan, dukungan, serta bantuan yang telah diberikan kepada penulis.
11. Semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

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

Yogyakarta, 7 Agustus 2026



Devita Nur Rahma Putri Hartanto

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Ruang Lingkup.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Sampah.....	8
B. Timbulan Sampah	10
C. Pengelolaan Sampah	12
D. <i>Intermediate Treatment Facility</i> (ITF).....	13
E. Reduksi Sampah.....	15
F. Kerangka Konsep	17
G. Pertanyaan Penelitian	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Jenis dan Desain Penelitian	19
B. Populasi dan Sampel	19
C. Waktu dan Tempat Penelitian	20
D. Aspek-Aspek yang Diteliti/Diamati	20
E. Batasan Istilah	21
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	22
G. Alat Ukur dan Bahan Penelitian.....	24
H. Prosedur Penelitian.....	24
I. Analisis Data	26
J. Etika Penelitian	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Gambaran Umum Lokasi	28
B. Hasil	31

C. Pembahasan.....	33
D. Faktor pendukung.....	43
E. Faktor Penghambat.....	44
F. Keterbatasan Penelitian	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
A. Kesimpulan.....	45
B. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR SINGKATAN

3R	: Reduce, Reuse, Recycle
APD	: Alat Pelindung Diri
ITF	: Intermediate Treatment Facility
RDF	: Refuse Derived Fuel
SNI	: Standar Nasional Indonesia
TPA	: Tempat Pemrosesan Akhir
TPS	: Tempat Penampungan Sementara
TPST	: Tempat Pengolahan Sampah Terpadu
UU	: Undang-Undang

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 4.1 Jumlah Sampah yang Masuk ke ITF Pasar Niten Selama Delapan Hari Pengamatan.....	31
Tabel 4.2 Komposisi Sampah Berdasarkan Potensi Pemanfaatan di ITF Pasar Niten Selama Delapan Hari Pengamatan.....	32
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan Reduksi Sampah di ITF Pasar Niten Selama Delapan Hari Pengamatan.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	52
Lampiran 2. Formulir Pencatatan Data	53
Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian.....	61