

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGELOLAAN SAMPAH DI *INTERMEDIATE
TREATMENT FACILITY* (ITF) PASAR NITEN
KASIHAN BANTUL**



DANISH BATRISYIA

P07133122066

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

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGELOLAAN SAMPAH DI *INTERMEDIATE
TREATMENT FACILITY* (ITF) PASAR NITEN
KASIHAN BANTUL**

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



DANISH BATRISYIA

P07133122066

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

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“Pengelolaan Sampah di *Intermediate Treatment Facility* (ITF)
Pasar Niten Kasihan Bantul”

Disusun Oleh :

DANISH BATRISYIA

NIM. P07133122066

telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :
17 Juni 2025

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



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



Drs. Adib Suyanto, M.Si
NIP. 196409271992031001

Yogyakarta, ... 19 Agustus ... 2025

Mengetahui,

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan,



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

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

“Pengelolaan Sampah di *Intermediate Treatment Facility* (ITF)
Pasar Niten Kasihan Bantul”

Disusun Oleh :

DANISH BATRISYIA

NIM. P07133122066

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji :
Pada tanggal: 24 Juni 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

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

(.....)

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

(.....)

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

(.....)

Yogyakarta, 19 Agustus 2025

Mengetahui,
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 nyatakan dengan benar.

Nama : Danish Batrisyia

NIM : P07133122066

Tanda Tangan :



Tanggal : 19 Agustus 2025

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

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

Nama : Danish Batrisyia
NIM : P07133122066
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 DI *INTERMEDIATE TREATMENT FACILITY* (ITF)
PASAR NITEN KASIHAN BANTUL”**

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 : 24 Juni 2025

Yang menyertakan


(Danish Batrisyia)

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, S.KM, M. Kes, Ketua Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, sekaligus sebagai Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan banyak bantuan dan bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Drs. Adib Suyanto, M.Si, Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan saran dan masukan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan
5. Dr. Sri Puji Ganefati, SKM, M.Kes, Dosen Penguji yang telah memberikan berbagai masukan dan saran yang bermanfaat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah
6. Ayahanda Farid Ma'ruf dan Ibunda Atik Dwi Ratnani, terimakasih atas perjuangan dan kasih sayang yang tiada henti-hentinya serta selalu memberikan motivasi serta do'a hingga penulis mampu menyelesaikan studi di bangku perkuliahan ini.
7. Kedua saudara kandung saya, Uga Ilmi Pangesti dan Faiz Naufal Akbar yang telah menjadi partner bertumbuh disegala kondisi yang terkadang tidak terduga

serta menjadi orang yang selalu memberikan semangat kepada saya dalam proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah.

8. Hamam Nuhony, terimakasih telah menjadi bagian dalam proses perjalanan penulis menyusun Karya Tulis Ilmiah. Berkontribusi baik tenaga, waktu, menemani, mendukung, dan mendengarkan keluh kesah serta memberi semangat penulis untuk pantang menyerah.
9. Semua pihak yang membantu penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah dapat diselesaikan.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga ini dapat bermanfaat dan menjadi panduan dalam melakukan penelitian.

Yogyakarta, 19 Agustus 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN 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 GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan.....	5
D. Manfaat.....	5
E. Ruang Lingkup	6
F. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Pengelolaan Sampah.....	8
B. Alat Pelindung Diri (APD).....	15
C. Kerangka Konsep	19
D. Pertanyaan Peneliti	20

BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Jenis Penelitian	21
B. Waktu dan Tempat Penelitian	21
C. Objek Penelitian	21
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	22
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	23
F. Instrumen Peneliti.....	24
G. Prosedur Penelitian	24
H. Analisis data	26
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 27
A. Gambaran Umum	27
B. Hasil.....	28
C. Pembahasan	34
D. Keterbatasan Penelitian	50
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	 51
A. Kesimpulan.....	51
B. Saran	52
 DAFTAR PUSTAKA	 53
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep	19
Gambar 2. Lokasi ITF Pasar Niten	27
Gambar 3. Grafik Timbunan Sampah	30
Gambar 4. Persentase Hasil Pemilahan Sampah.....	31
Gambar 5. Hasil Pengolahan Sampah Organik.....	32
Gambar 6. Persentase Sampah Anorganik di ITF Pasar Niten.....	33
Gambar 7. Penggunaan APD Petugas ITF Pasar Niten.....	34

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	7
Tabel 2. Jadwal Operasional ITF Pasar Niten	28
Tabel 3. Jadwal Pengangkutan Sampah Pasar Niten.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Induk	57
Lampiran 2. <i>Checklist</i> Pengolahan Sampah Organik dan Anorganik	58
Lampiran 3. <i>Checklist</i> Penggunaan APD Petugas.....	59
Lampiran 4. Dokumentasi.....	60