

KARYA TULIS ILMIAH

**TINJAUAN PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA
DI DUSUN SUCEN, TRIHARJO, SLEMAN TAHUN 2024**



INTAN VELLISA PUTRI SALSABILLAH

NIM. P07133121089

**PRODI D-III SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2024**

KARYA TULIS ILMIAH

**TINJAUAN PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA DI
DUSUN SUCEN, TRIHARJO, SLEMAN TAHUN 2024**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli
Madya Kesehatan



INTAN VELLISA PUTRI SALSABILLAH

NIM. P07133121089

**PRODI D-III SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2024**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“TINJAUAN PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA DI DUSUN SUCEN, TRIHARJO, SLEMAN TAHUN 2024”

Disusun oleh :

INTAN VELLISA PUTRI SALSABILLAH

NIM. P07133121089

telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

..... 21 Mei 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, MPH
NIP 196608121989031001

Dr. Herman Santjoko, SKM, M.Si
NIP 195909191984031002

Yogyakarta, 31 Juli 2024

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



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

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**“TINJAUAN PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA DI DUSUN
SUCEN, TRIHARJO, SLEMAN TAHUN 2024”**

Disusun Oleh
INTAN VELLISA PUTRI SALSABILLAH
NIM. P07133121089

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 29 Mei 2024

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua, <u>Dr. Bambang Suwerda, S.ST, M.Si</u> NIP. 196907091994031002	(.....)
Anggota, <u>Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, MPH</u> NIP. 196608121989031001	(.....)
Anggota, <u>Dr. Herman Santjoko, SKM, M.Si</u> NIP. 195909191984031002	(.....)

Yogyakarta, 31 Juli 2024

↳ Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan, P



Dr. Bambang Suwerda, S.ST, M.Si P
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 : INTAN VELLISA PUTRI SALSABILLAH

NIM : P07133121089

Tanda Tangan :



Tanggal : 30 Juni 2024

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Intan Vellisa Putri Salsabillah

NIM : P07133121089

Program Studi : Diploma Tiga Sanitasi

Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul:

”Tinjauan Pengelolaan Sampah Rumah Tangga di Dusun Sucen, Triharjo, Sleman Tahun 2024”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif 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 2024

Yang menyatakan



10000
REPUBLIK INDONESIA
10
METERAI
TEMPEL
089ALX263149520

(Intan Vellisa Putri Salsabillah)

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 Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan pada Program Studi Diploma III Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan dan pengarahan serta bantuan dari berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta
2. Dr. Bambang Suwerda, S.ST, M.Si selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan sekaligus sebagai penguji
3. Siti Hani Istiqomah, SKM, M.Kes selaku Ketua Prodi DIII Sanitasi
4. Dr. Agus Kharmayana Rubaya, S.KM, MPH selaku pembimbing utama yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. Dr. Herman Santjoko, SKM, M.Si selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
6. Seluruh dosen dan karyawan serta karyawan Jurusan Kesehatan lingkungan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta
7. Bapak Mahmud Widya Bundanto selaku Kepala Dukuh Dusun Sucen, Triharjo, Sleman
8. Kedua orang tua tercinta, Bapak Suroto dan Ibu Neny Ernawati yang selalu mendoakan, memberikan kasih sayang, cinta, dan dukungan baik secara moral dan materil
9. Kakak saya, Berliana Bilgies Putri Falsabillah, A.Md.Keb dan Alan Maulana, S.M yang menjadi salah satu sumber motivasi, dan selalu memberikan dukungan, serta mengajarkan untuk terus berusaha tidak henti.

10. Adik saya, Reynaldi Panji Putra Sanjaya yang selalu menghibur, memberikan semangat tiada henti.
11. Sahabat saya, Devy Sagita Maharani yang selalu menemani proses saya dari masa putih abu-abu sampah saat ini, selalu memberikan dukungan, motivasi dan menjadi tempat keluh kesah, serta memberikan semangat tiada henti.
12. Teman dekat saya, Serlina, Ananda, Maulidina yang menemani proses saya dan memberikan semangat tiada henti.
13. Izzati Fikri Widodo, terima kasih atas dukungan, semangat, serta telah menemani dan meluangkan waktunya, selalu ada dalam suka maupun duka dari awal hingga akhir masa perkuliahan.
14. Sahabat dan teman-teman serta mahasiswa Jurusan Kesehatan lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Angkatan 2021
15. Dan yang terakhir, kepada diri saya sendiri, Intan Vellisa Putri Salsabillah. Terima kasih sudah menepikan ego dan memilih untuk kembali bangkit dan menyelesaikan semua ini. Terima kasih telah mengendalikan diri dari berbagai tekanan di luar keadaan dan tak pernah mau memutuskan untuk menyerah. Kamu hebat, Intan.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI). Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk perkembangan yang lebih baik di waktu mendatang.

Yogyakarta, 10 Mei 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A.Latar Belakang	1
B.Rumusan Masalah	5
C.Tujuan Penelitian	5
D.Manfaat Penelitian	6
E. Ruang Lingkup.....	6
F. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A.Tinjauan Teori.....	9
B.Kerangka Konsep.....	16

C. Pertanyaan Penelitian	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
A. Jenis dan Desain Penelitian	18
B. Populasi	18
C. Sampel	18
D. Responden Penelitian	20
E. Waktu dan Lokasi Penelitian	20
F. Definisi Operasional	21
G. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	23
H. Instrumen Penelitian	23
I. Prosedur Penelitian	23
J. Analisis Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Gambaran Lokasi Penelitian	26
B. Hasil	26
C. Pembahasan	32
D. Faktor Pendukung dan Penghambat	45
E. Keterbatasan Penelitian	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	47
A. Kesimpulan	47
B. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	51

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Komposisi sampah berdasarkan jenis sampah di Dusun Sucen.....	27
Gambar 2. Susunan Panitia Pembangunan TPS 3R Atras II.....	41
Gambar 3. Wawancara dengan Responden.....	66
Gambar 4. Hasil Pemilahan Sampah.....	66
Gambar 5. Pengolahan Sampah dengan Cara Dibakar	67
Gambar 6. Kondisi Tempat Wadah Sampah.....	67
Gambar 7. Kondisi Tempat Wadah Sampah.....	68
Gambar 8. Sampah Anorganik (Galon Plastik) dijadikan Pot Tanaman	68
Gambar 9. Sampah Organik dijadikan Pupuk Tanaman.....	69
Gambar 10. Sampah Organik (Cangkang Telur) dijadikan Pupuk Tanaman	69
Gambar 11. Kondisi Alat Angkut Sampah TPS Atras II	70
Gambar 12. Proses Pemilahan Sampah Menggunakan Alat.....	70
Gambar 13. Proses Pembakaran Sampah di TPS Atras II	71
Gambar 14. Sampah Anorganik Dijual Ke Pengepul	71
Gambar 15. Wawancara dengan Pengelola TPS Atras II	72

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2. Besaran Timbulan Sampah Berdasarkan Komponen Sumber Sampah ..	11
Tabel 3. Distribusi Volume Timbulan Sampah di Dusun Sucen	27
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Hasil Pengurangan Sampah	28
Tabel 5. Distribusi Frekuensi Hasil Pemilahan Sampah	28
Tabel 6. Distribusi frekuensi pewadahan sampah rumah tangga	29
Tabel 7. Distribusi Frekuensi Hasil Pengangkutan Sampah	30

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	52
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian Kalurahan Triharjo.....	53
Lampiran 3. Checklist Penelitian	54
Lampiran 4. Kuesioner Penelitian Timbulan Sampah dan Komposisi Sampah ...	56
Lampiran 5. Kuesioner Penelitian TPS 3R Atras II.....	57
Lampiran 6. Rekapitulasi Data Hasil Penelitian	59
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian.....	66