

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGOLAHAN SAMPAH DI TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH
REDUCE, REUSE, RECYCLE (TPS3R) LUHUR BERSERI KALURAHAN
SIDOLUHUR**



Rifka Anisatur Rofiah
P07133122096

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

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGOLAHAN SAMPAH DI TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH
REDUCE, REUSE, RECYCLE (TPS3R) LUHUR BERSERI KALURAHAN
SIDOLUHUR**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya Kesehatan



Rifka Anisatur Rofiah
P07133122096

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

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

**"PENGOLAHAN SAMPAH DI TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH
REDUCE, REUSE, RECYCLE (TPS3R) LUHUR BERSERI
KALURAHAN SIDOLUHUR"**

Disusun Oleh:

RIFKA ANISATUR ROFIAH

NIM. P07133122096

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

13 Juni 2025

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



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



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

Mengetahui,
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



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

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

**"PENGOLAHAN SAMPAH DI TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH
REDUCE, REUSE, RECYCLE (TPS3R) LUHUR BERSERI
KALURAHAN SIDOLUHUR"**

Disusun Oleh

RIFKA ANISATUR ROFIAH
NIM. P07133122096

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 26 Juni 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Drs Adib Suyanto, MSi
NIP. 196409271992031001

(.....

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

(.....

Anggota,
Dr Sri Puji G. SKM, M. Kes
NIP. 196409271992031001

(.....

Yogyakarta, 13 Agustus 2025

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 di kutip maupun dirujuk telah nyatakan dengan benar.

Nama : Rifka Anisatur Rofiah

NIM : P07133122096

Tanda Tangan : 

Tanggal : 19 Agustus 2024

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Rifka Anisatur Rofiah
NIM : P07133122096
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:

**“PENGOLAHAN SAMPAH DI TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH
REDUCE, REUSE, RECYCLE (TPS3R) LUHUR BERSERI KALURAHAN
SIDOLUHUR”**

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

30 Juli 2025

Yang menyertakan



(Rifka Anisatur Rofiah)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Penulisan KTI ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan Lingkungan pada Program Studi Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Saya menyadari mengenai penulisan ini tidak bisa terselesaikan tanpa pihak-pihak yang mendukung baik secara moral maupun material. Maka, saya menyampaikan banyak terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu saya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini terutama kepada:

1. Dr. Iswanto, S. Pd, M. Kes, Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Dr. Bambang Suwerda, SST, M. Si, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes 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. Dr. Sri Puji Ganefati, SKM, M. Kes, Dosen Pembimbing Pendamping yang memberikan banyak bantuan dan bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini
5. Drs. Adib Suryanto, MSi, Dosen Penguji yang telah memberikan berbagai masukan dan saran yang bermanfaat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah
6. Seluruh dosen dan karyawan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Kepala BUMDES Sidoluhur, Godean, Sleman telah memberikan izin penelitian.
8. Bapak Sarwoko, terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis, beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, Namun beliau mampu mendidik serta membesarkan penulis tanpa seorang istri, memotivasi, memberikan dukungan kepada penulis.

9. Ibunda, Almh. Isrokhimah, Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan sebagai tanda bakti penulis kepada almarhumah ibu yang telah tiada. Dari beliau, penulis belajar arti kekuatan, keberanian, dan kasih sayang yang tak terbatas. Melalui Karya Tulis Ilmiah ini, penulis berharap bisa sedikit membalas kebaikan yang telah ibu berikan.
10. Adik Penulis, Nurin Najwa Ramadhani, terimakasih selalu setia menemani penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah serta memberikan motivasi kepada penulis.
11. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Aji Setiawan terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan penulis, Telah mendukung, menghibur, mendengarkan keluh kesah dan memberikan semangat untuk pantang menyerah.
12. Sahabat dan teman-teman Prodi Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Angkatan Tahun 2022 Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Yogyakarta yang selalu memberikan bantuan, semangat dan doa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah
13. Semua Pihak yang telah membantu yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu

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

Yogyakarta,.....

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	4
D. Manfaat	4
E. Ruang lingkup	5
F. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Pengelolaan Sampah	8
1. Pengertian Sampah	8
2. Sumber Sampah.....	9
3. Jenis Sampah	10
4. Timbulan Sampah.....	12
5. Pengelolaan Sampah.....	15
6. Tempat Pengelolaan Sampah <i>Reduce, Reuse, Recycle</i> (TPS3R)	15
B. Kerangka Konsep	18
C. Pertanyaan Penelitian	18
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Jenis Penelitian.....	20
B. Waktu dan Lokasi	20

C. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	20
D. Instrumen Peneliti	22
E. Teknik Pengumpulan Data	23
F. Prosedur penelitian	23
G. Analisis Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Gambaran Umum	26
B. Hasil	27
C. Pembahasan	39
BAB V PENUTUP	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	57

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2. Jadwal Pengangkutan Sampah TPS3R Luhur Berseri	27
Tabel 3. Data Jumlah Nasabah di TPS3R Kalurahan Sidoluhur.....	29
Tabel 4. Jumlah Timbulan Sampah di TPS Luhur Berseri Kalurahan Sidoluhur.	30
Tabel 5. Hasil Checklist Pemilahan Sampah TPS3R Luhur Berseri	32
Tabel 6. Hasil Kuesioner Terbuka Pengolahan Sampah Organik.....	33
Tabel 7. Hasil Kuesioner Terbuka Pengolahan Sampah Anorganik	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Checklist Pemilahan Sampah	58
Lampiran 2. Kuesioner Terbuka Pengolahan Sampah Organik.....	60
Lampiran 3. Kuesioner Terbuka Pengolahan Sampah Anorganik.....	67
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian.....	73