

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGELOLAAN TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH  
*REDUCE, REUSE, RECYCLE* (TPS 3R) “GO - SARI”  
KALURAHAN GUWOSARI**



Disusun Oleh :  
**FINKY KURNIAWATI**  
NIM. P07133122026

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

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGELOLAAN TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH  
*REDUCE, REUSE, RECYCLE* (TPS 3R) “GO – SARI”  
KALURAHAN GUWOSARI**

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



Disusun Oleh :  
**FINKY KURNIAWATI**  
NIM. P07133122026

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

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“Pengelolaan Tempat Pengolahan Sampah *Reduce, Reuse, Recycle* (TPS 3R)  
“Go-Sari” Kalurahan Guwosari”

“*Management Of The Reduce, Reuse, Recycle, (TPS 3R) “Go- Sari” Waste  
Processing Site In Guwosari Village*”

Disusun oleh :

**FINKY KURNIAWATI**  
NIM. P07133122026

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:  
10 Juni 2025

Pembimbing Utama,

Menyetujui,

Pembimbing Pendamping,

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

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

Menyetujui,

Yogyakarta, 10 Juni 2025

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan,



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

## HALAMAN PENGESAHAN

### KARYA TULIS ILMIAH

"PENGELOLAAN TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH *REDUCE, REUSE, RECYCLE* (TPS 3R) "GO – SARI" KALURAHAN GUWOSARI"

Disusun oleh :

**FINKY KURNIAWATI**

NIM. P07133122026

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji  
pada tanggal: 20 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, 19 Juni ..... 2025

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



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

NIP. 196605211989032001

### 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 : Finky Kurniawati

NIM : P07133122026

Tanda Tangan : 

Tanggal : 7 Agustus 2025

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KTI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Finky Kurniawati

NIM : P07133122026

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 KTI saya yang berjudul:

**“PENGELOLAAN TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH *REDUCE*,  
*REUSE*, *RECYCLE* (TPS 3R) “GO – SARI” KALURAHAN GUWOSARI”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di:

Pada tanggal:

Yang menyatakan



(Finky Kurniawati)

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT., karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulisan Karya Tulis Ilmiah 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 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 Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Yogyakarta
2. Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
3. Siti Hani Istiqomah, SKM, M.Kes, Ketua Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kementrian Kesehatan Yogyakarta serta dosen pendamping dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah
4. Dr. Sri Puji Ganefati, SKM, M.Kes, Dosen pembimbing utama dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah
5. Drs. Adib Suyanto, M.Si, Dosen penguji dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah
6. Hendri, S.E., Direktur BUMKAL Guwosari Maju Sejahtera yang telah memberikan izin sebagai lokasi penelitian
7. Bapak Triyana dan Ibu Walmini yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moril kepada penulis
8. Kakak Arif Indrawanto, Widya Handayani, dan keponakan Hibba Faranaz Elmedina yang telah memberikan bantuan dan semangat kepada penulis
9. Sahabat dan teman – teman sudah memberikan bantuan dan semangat kepada penulis
10. Semua pihak yang telah membantu penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih terdapat kekurangan. Akhir kata, penulis berharap Allah SWT. berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu.

Yogyakarta, 2 Januari 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                                                 |                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>KARYA TULIS ILMIAH.....</b>                                  | <b>i</b>                            |
| <b>PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>                             | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>                                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>                    | <b>iv</b>                           |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KTI.....</b>        | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                      | <b>vi</b>                           |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                         | <b>viii</b>                         |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                       | <b>ix</b>                           |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                       | <b>x</b>                            |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                                    | <b>xi</b>                           |
| <b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>                                   | <b>xii</b>                          |
| <b>INTISARI.....</b>                                            | <b>xiii</b>                         |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                           | <b>xiv</b>                          |
| <b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>                                   | <b>1</b>                            |
| A. Latar Belakang .....                                         | 1                                   |
| B. Rumusan Masalah.....                                         | 3                                   |
| C. Tujuan Penelitian.....                                       | 4                                   |
| D. Manfaat Penelitian .....                                     | 4                                   |
| E. Ruang Lingkup .....                                          | 5                                   |
| F. Keaslian Penelitian .....                                    | 5                                   |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                            | <b>7</b>                            |
| A. Pengelolaan Sampah.....                                      | 7                                   |
| B. Tempat Pengolahan Sampah <i>Reduce, Reuse, Recycle</i> ..... | 11                                  |
| C. Kerangka Konsep .....                                        | 15                                  |
| D. Pertanyaan Penelitian.....                                   | 16                                  |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                          | <b>17</b>                           |
| A. Jenis Penelitian .....                                       | 17                                  |
| B. Objek Penelitian .....                                       | 17                                  |
| C. Waktu dan Tempat.....                                        | 17                                  |
| D. Variabel dan Definisi Operasional .....                      | 17                                  |
| E. Teknik Pengumpulan Data.....                                 | 19                                  |
| F. Instrumen Penelitian .....                                   | 20                                  |
| G. Prosedur Penelitian .....                                    | 20                                  |
| H. Analisis Data .....                                          | 21                                  |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>                         | <b>22</b>                           |
| A. Gambaran Umum .....                                          | 22                                  |
| B. Hasil Penelitian.....                                        | 24                                  |
| C. Pembahasan.....                                              | 28                                  |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                         | <b>39</b>                           |
| A. Kesimpulan .....                                             | 39                                  |
| B. Saran .....                                                  | 40                                  |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                                      | <b>41</b>                           |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                           | <b>44</b>                           |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1. Keaslian Penelitian.....                                                  | 5  |
| Tabel 2. Hasil Penilaian Produk Pengaturan yang Mendukung TPS 3R Go<br>- Sari..... | 24 |
| Tabel 3. Hasil Penilaian Teknis Teknologi TPS 3R Go - Sari.....                    | 25 |
| Tabel 4. Hasil Penilaian Kelembagaan Pengelola TPS 3R Go - Sari.....               | 26 |
| Tabel 5. Hasil Penilaian Keuangan TPS 3R Go - Sari .....                           | 27 |
| Tabel 6. Hasil Penilaian Partisipasi TPS 3R Go - Sari.....                         | 28 |

## **DAFTAR GAMBAR**

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Gambar 1. Struktur Organisasi TPS 3R..... | 15 |
| Gambar 2. Kerangka Konsep .....           | 15 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Lampiran 1 Surat Izin Penelitian .....                             | 45 |
| Lampiran 2 Struktur Kelembagaan TPS 3R Go- Sari.....               | 46 |
| Lampiran 3 Legalitas BUMDES Guwosari Maju Sejahtera .....          | 47 |
| Lampiran 4 Kondisi Keuangan TPS 3R Go - Sari Tahun 2024 .....      | 48 |
| Lampiran 5 Pencatatan Operasional TPS 3R Go - Sari .....           | 49 |
| Lampiran 6 Daftar Hadir Pekerja TPS 3R Go - Sari .....             | 50 |
| Lampiran 7 Data Retribusi TPS 3R Go - Sari.....                    | 51 |
| Lampiran 8 Data Hasil Penelitian TPS 3R Go - Sari Tahun 2024 ..... | 52 |
| Lampiran 9 Dokumentasi Penelitian.....                             | 58 |

## DAFTAR SINGKATAN

|        |                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------|
| ATK    | : Alat Tulis Kantor                                      |
| BSF    | : <i>Black Soldier Fly</i>                               |
| BUMKAL | : Badan Usaha Milik Kalurahan                            |
| KSM    | : Kelompok Swadaya Masyarakat                            |
| P3K    | : Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan                    |
| RKM    | : Rencana Kerja Masyarakat                               |
| RT     | : Rukun Tetangga                                         |
| RW     | : Rukun Warga                                            |
| SDM    | : Sumber Daya Manusia                                    |
| SSK    | : Strategi Sanitasi Kota                                 |
| TPA    | : Tempat Pemrosesan Akhir                                |
| TPS 3R | : Tempat Pengolahan Sampah <i>Reduce, Reuse, Recycle</i> |