

KARYA TULIS ILMIAH

STUDI TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH *REDUCE, REUSE, RECYCLE* (TPS 3R) DI DUSUN SALAKAN, POTORONO, BANGUNTAPAN, BANTUL

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



YUYUN MUALIFAH

P07133116044

**PRODI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2019**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“STUDI TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH *REDUCE, REUSE, RECYCLE* (TPS 3R) DI DUSUN SALAKAN, POTORONO, BANGUNTAPAN, BANTUL”

Disusun oleh :
YUYUN MUALIFAH
P07133116044

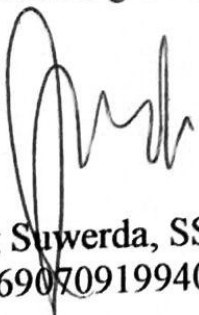
telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

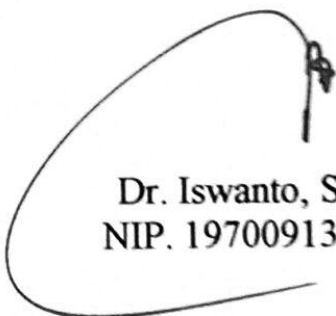
..... 19 Juni 2019

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


Bambang Suwerda, SST, M.Si
NIP. 196907091994031002


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

Yogyakarta, Agustus 2019


Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

M. Mirza Fauzie, SST, M.Kes
NIP. 196707191991031002

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

“STUDI TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH *REDUCE, REUSE, RECYCLE* (TPS 3R) DI DUSUN SALAKAN, POTORONO, BANGUNTAPAN, BANTUL”

Disusun Oleh :

YUYUN MUALIFAH

NIM. P07133116044

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 21 Juni 2019

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Drs. Adib Suyanto, M.Si

NIP. 196409271992031001

Anggota,

Bambang Suwerda, SST, M.Si

NIP. 196907091994031002

Anggota,

Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes

NIP. 197009131993031001

(.....)

(.....)

(.....)

Yogyakarta, Agustus 2019

U. Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan *β*



M. Mirza Fauzie, SST, M.Kes
NIP. 196107191991031002

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 : Yuyun Mualifah

NIM : P07133116044

Tanda Tangan : 

Tanggal : 14 Agustus 2019

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

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

Nama : Yuyun Mualifah
NIM : P07133116044
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 :

STUDI TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH *REDUCE, REUSE, RECYCLE* (TPS 3R) DI DUSUN SALAKAN, POTORONO, BANGUNTAPAN, 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 : 14 Agustus 2019

Yang menyatakan



(YUYUN MUALIFAH)

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 Lingkungan 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 bisa penulis sebutkan satu persatu. Penulis pada kesempatan ini menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
2. M. Mirza Fauzie, SST, M.Kes, selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
3. Haryono, SKM, M.Kes, selaku Ketua Prodi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
4. Bambang Suwerda, SST, M.Si, selaku pembimbing utama dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah
5. Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes, selaku pembimbing pendamping dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah
6. Drs. Adib Suyanto, M.Si, selaku penguji Karya Tulis Ilmiah
7. Jumali, selaku Kepala Dukuh Salakan dan Pengelola TPS 3R Salakan Bersemi
8. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral
9. Sahabat yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah
10. Teman-teman kelas Reguler B yang telah membantu mendoakan dan memberi semangat; dan
11. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu.

Yogyakarta, Agustus 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACK	xv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	7
F. Keaslian Penelitian.....	8
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 10
A. Sampah.....	10
B. Tempat Pengolahan Sampah <i>Reduce, Reuse, Recycle</i> (TPS 3R)	12
C. Kelompok Swadaya Masyarakat (KSM)	15
D. Aspek Pengelolaan Sampah	16
E. Persyaratan Teknis Operasional Pengelolaan Sampah	18
F. Pengolahan Sampah Organik	21
G. Pengolahan Sampah Non-Organik.....	25
H. Evaluasi	27
I. Kerangka Konsep	28
 BAB III METODE PENELITIAN	 29
A. Jenis Penelitian.....	29
B. Objek Penelitian.....	29
C. Populasi dan Sampel	30
D. Tempat dan Waktu Penelitian	31
E. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	31
F. Instrumen Penelitian	34

G. Teknik Pengumpulan Data.....	34
H. Tahapan Penelitian.....	35
I. Analisis Data.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
A. Gambaran Umum Lokasi	37
B. Hasil	38
C. Pembahasan.....	47
D. Faktor Pendukung dan Penghambat.....	58
E. Keterbatasan Penelitian.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
A. Kesimpulan	59
B. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	65

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian	28
Gambar 2. Sumber Sampah yang Dihasilkan Pengguna Jasa TPS 3R Salakan Bersemi.....	39
Gambar 3. Pemilahan di Sumber Penghasil Sampah oleh Pengguna Jasa TPS 3R Salakan Bersemi	40
Gambar 4. Wadah Sampah yang Digunakan Pengguna Jasa TPS 3R Salakan Bersemi	50
Gambar 5. Wadah Sampah yang Digunakan Pengguna Jasa TPS 3R Salakan Bersemi	50

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Karakteristik Wadah Sampah	19
Tabel 2. Pewadahan Sampah Pengguna Jasa TPS 3R Salakan Bersemi	41
Tabel 3. Pengelolaan Sampah di TPS 3R Salakan Bersemi	42
Tabel 4. Hasil Penilaian Evaluasi TPS 3R Salakan Bersemi	47

DAFTAR SINGKATAN

1. 3R : *Reduce, Reuse, Recycle*
2. TPS : Tempat Penampungan Sementara
3. TPS 3R : Tempat Pengolahan Sampah *Reduce, Reuse, Recycle*
4. TPA : Tempat Pemrosesan Akhir
5. KSM : Kelompok Swadaya Masyarakat
6. B3 : Bahan Berbahaya dan Beracun
7. APD : Alat Pelindung Diri
8. PHBS : Perilaku Hidup Bersih dan Sehat
9. SNI : Standar Nasional Indonesia
10. DLH : Dinas Lingkungan Hidup

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Observasi Pengelolaan Sampah TPS 3R Salakan Bersemi
- Lampiran 2. Lembar Observasi Pemilahan Sampah di Sumber Penghasil Sampah
oleh Pengguna Jasa TPS 3R Salakan Bersemi
- Lampiran 3. Lembar Observasi Pewadahan Sampah oleh Pengguna Jasa TPS 3R
Salakan Bersemi
- Lampiran 4. Instrumen Evaluasi TPS 3R
- Lampiran 5. Dokumentasi