

SKRIPSI

**PEMETAAN KEEFEKTIFAN KEBERADAAN TPS 3R DALAM
MENGATASI MASALAH PERSAMPAHAN
DI KABUPATEN SLEMAN**



RIZKI DWI GUSMAWANTI
NIM. P07133216013

**PRODI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES YOGYAKARTA
TAHUN 2020**

SKRIPSI

**PEMETAAN KEEFEKTIFAN KEBERADAAN TPS 3R DALAM
MENGATASI MASALAH PERSAMPAHAN
DI KABUPATEN SLEMAN**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana
Terapan Sanitasi Lingkungan



RIZKI DWI GUSMAWANTI
NIM. P07133216013

**PRODI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES YOGYAKARTA
TAHUN 2020**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

**“PEMETAAN KEEFEKTIFAN KEBERADAAN TPS 3R
DALAM MENGATASI MASALAH PERSAMPAHAN
DI KABUPATEN SLEMAN”**

Disusun oleh:

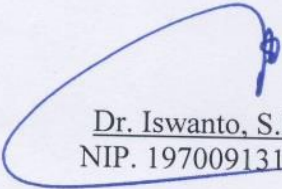
RIZKI DWI GUSMAWANTI
NIM. P07133216013

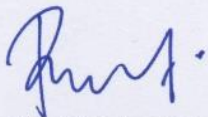
Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :
10 Juni 2020

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

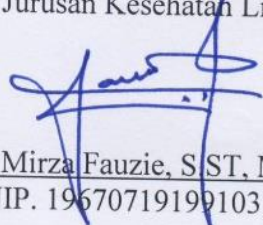
Pembimbing Pendamping


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


Rizki Amalia, SKM, M.Kes (Epid)
NIP. 198208062009122002

Yogyakarta, Juni 2020

U, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan


M. Mirza Fauzie, S.ST, M. Kes
NIP. 196707191991031002

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

**PEMETAAN KEEFEKTIFAN KEBERADAAN TPS 3R DALAM
MENGATASI MASALAH PERSAMPAHAN
DI KABUPATEN SLEMAN**

Disusun oleh:

RIZKI DWI GUSMAWANTI

NIM. P07133216013

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal : 15 Juni 2020

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Achmad Husein, SKM, M.Pd
NIP. 195711131984031002

(.....)

Anggota,

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

(.....)

Anggota,

Rizki Amalia, SKM, M.Kes (Epid)
NIP. 198208062009122002

(.....)

Yogyakarta, Juni 2020 .

✓ Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan

M. Mirza Fauzie, S.ST, M. Kes
NIP. 196707191991031002

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rizki Dwi Gusmawanti
NIM : P07133216013
Program Studi : Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan
Judul : Pemetaan Keefektifan Keberadaan TPS 3R
dalam Mengatasi Masalah Persampahan
di Kabupaten Sleman

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan usulan penelitian ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, Juni 2020

Yang membuat pernyataan,



Rizki Dwi Gusmawanti

NIM. P07133216013

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

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

Nama : Rizki Dwi Gusmawanti
NIM : P07133216013
Program Studi : Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan
Jurusan : Kesehatan Lingkungan

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul :

Pemetaan Keefektifan Keberadaan TPS 3R dalam Mengatasi Masalah Persampahan di Kabupaten Sleman.

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 pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada tanggal : Juni 2020
Yang menyatakan



(Rizki Dwi Gusmawanti)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Pemetaan Keefektifan Keberadaan TPS 3R dalam Mengatasi Masalah Persampahan di Kabupaten Sleman”

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapat bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Penulis menyadari tanpa adanya bimbingan dan dukungan, maka kurang sempurna penyelesaian proposak skripsi ini. Untuk itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes., Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. M. Mirza Fauzie, SST, M.Kes., Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
3. Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, MPH., Ketua Prodi Sarjana Terapan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
4. Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes, Dosen Pembimbing utama yang telah membimbing, mengarahkan, serta memberikan saran dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Rizki Amalia, SKM, M.Kes, Dosen Pembimbing pendamping yang telah membimbing, mengarahkan, serta memberikan saran dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Achmad Husein, SKM, M.Pd, Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan kritik dalam perbaikan skripsi ini.
7. Orang tua dan keluarga besar yang selalu mendukung secara moral maupun material, memberikan doa, motivasi dan semangat.
8. Teman-teman Sarjana Terapan Reguler angkatan 2020 yang telah banyak berbagi ilmu untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik, saran, dan masukan dari berbagai pihak. Semoga dalam menyelesaikan skripsi ini dapat memberikan manfaat.

Yogyakarta, Juni 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
INTISARI	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Ruang Lingkup	Error! Bookmark not defined.
E. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A.Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
1. Pengertian Sampah	Error! Bookmark not defined.
2. Pengelolaan Sampah.....	Error! Bookmark not defined.
3. TPS 3R.....	Error! Bookmark not defined.
4. Sistem Informasi Geografis (SIG)...	Error! Bookmark not defined.
B. Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Jenis dan Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Populasi dan Sample.....	Error! Bookmark not defined.
1. Populasi	Error! Bookmark not defined.
2. Sampel	Error! Bookmark not defined.
C. Waktu dan Tempat	Error! Bookmark not defined.
D. Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.

E. Definisi Operasional Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. Keefektifan TPS 3R.....	Error! Bookmark not defined.
2. Jumlah pelanggan TPS 3R.....	Error! Bookmark not defined.
3. Daya serap sampah TPS 3R.	Error! Bookmark not defined.
4. Jangkauan pelayanan TPS 3R	Error! Bookmark not defined.
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
G. Alat Ukur dan Bahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
H. Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
I. Teknik Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Lokasi penelitian	Error! Bookmark not defined.
1. Letak Wilayah Kabupaten Sleman ..	Error! Bookmark not defined.
2. Luas Wilayah.....	Error! Bookmark not defined.
3. Lokasi TPS 3R.....	Error! Bookmark not defined.
B. Keefektifan TPS 3R Berdasarkan Jumlah Pelanggan	Error! Bookmark not defined.
C. Daya serap sampah TPS 3R	Error! Bookmark not defined.
D. Jangkaun pelayanan di TPS 3R	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. Besaran Timbulan Sampah Berdasarkan Komponen Sumber	8
Tabel 3. Komposisi Sampah Domestik	9
Tabel 4. Tipikal Komposisi Sampah Domestik(% berat Basah).....	12
Tabel 5. Daftar Alamat Lokasi TPS 3R di Kabupaten Sleman	Error! Bookmark not defined.
Tabel 6. Skor Keefektifan TPS 3R.....	31
Tabel 7. Volume Sampah dan Daya Serap Sampah TPS 3R di Kabupaten Sleman.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Peta lokasi penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. Peta Sebaran Keefektifan TPS 3R berdasarkan Jumlah Pelanggan	33
Gambar 3. Peta Sebaran Keefektifan TPS 3R terhadap Daya Serap Sampah	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. Peta Jangkauan Pelayanan TPS 3R	40

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data TPS 3R di Kabupaten Sleman.....	Error! Bookmark not defined.