

KARYA TULIS ILMIAH

**DAYA REDUKSI SAMPAH
DI BANK SAMPAH GEMAH RIPAH BADEGAN BANTUL TAHUN 2019**

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



Disusun Oleh:

RIDA YUNITA PANGESTUTI
NIM. P07133117032

**PRODI D-III SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2020**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“Daya Reduksi Sampah di Bank Sampah Gemah Ripah Badegan Bantul Tahun 2019”

Disusun oleh:

RIDA YUNITA PANGESTUTI

NIM.P07133117032

Telah disetujui pada tanggal:

01 Mei 2020

Menyetujui

Pembimbing Utama



Haryono, SKM, M.Kes
NIP. 196407131987031003

Pembimbing Pendamping



Drs. Adib Suyanto, M.Si
NIP.196409271992031001

Yogyakarta,

U, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Mohamad Mirza Fauzie, SST, M.Kes
NIP.196807191991031002

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

“Daya Reduksi Sampah di Bank Sampah Gemah Ripah Badegan Bantul Tahun 2019”

Disusun Oleh:

RIDA YUNITA PANGESTUTI

NIM.P07133117032

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 07 Mei 2020

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

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

Anggota,
Haryono, SKM, M.Kes
NIP.196407131987031003

Anggota,
Drs. Adib Suyanto, M.Si
NIP.196409271992031001

(.....)
[Signature]
(.....)
[Signature]
(.....)

Yogyakarta,

[Signature] Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan




HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

KTI ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Rida Yunita Pangestuti

NIM : P07133117032

Tanda Tangan : 

Tanggal :

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

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

Nama : Rida Yunita Pangestuti
NIM : P07133117032
Program Studi : Diploma Tiga
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:

**DAYA REDUKSI SAMPAH DI BANK SAMPAH GEMAH RIPAH BADEGAN BANTUL
TAHUN 2019**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih mediakan/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 :

Padatanggal :

Yang menyatakan,


RIDA YUNITA PANGESTUTI
NIM.P07133117032

DAYA REDUKSI SAMPAH DI BANK SAMPAH GEMAH RIPAHA BADEGAN BANTUL TAHUN 2019

Rida Yunita Pangestuti¹, Haryono², Adib Suyanto³
Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta
Jalan Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman
Email: ridayunita9@gmail.com¹, haryono.kl@gmail.com², adibsuyanto@yahoo.com³

INTISARI

Bank sampah merupakan suatu unit kerja untuk memilah dan mengumpulkan sampah yang dapat didaur ulang dan/atau diguna ulang yang memiliki nilai ekonomi. Bank Sampah Gemah Ripah yang terletak di Dusun Badegan Bantul merupakan bank sampah induk yang ada di Kabupaten Bantul. Bank Sampah Gemah Ripah memiliki peran untuk mengurangi atau mereduksi jumlah timbulan sampah yang dihasilkan oleh masyarakat. Namun keaktifan masyarakat untuk menabung ampah masih rendah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui besar daya reduksi sampah melalui Bank Sampah Gemah Ripah Badegan Bantul padatahun 2019.

Jenis penelitian yang digunakan adalah observasional dengan metode survei. Sampel penelitian ini adalah penabung sampah di Bank Sampah Gemah Ripah Badegan Bantul yang tinggal di Dusun Badegan Bantul. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif untuk menggambarkan peran Bank Sampah Gemah Ripah dalam kegiatan pengurangan sampah.

Hasil yang diperoleh dalam penelitian ini adalah untuk estimasi berat sampah rata rata yang dihasilkan selama tahun 2019 adalah sebesar 11.165,35 kg dengan total berat sampah yang ditabung oleh nasabah warga Dusun Badegan Bantul selama tahun 2019 adalah sebesar 2.500 kg. Jenis sampah yang paling banyak ditabung adalah jenis sampah *duplex* dengan berat total 486,57 kg. Daya reduksi sampah oleh Bank Sampah Gemah Ripah di Dusun Badegan selama tahun 2019 adalah sebesar 22,39% dari total sampah yang dihasilkan.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa pada tahun 2019 Bank Sampah Gemah Ripah Badegan Bantul mampu mereduksi atau mengurangi sampah yang dibuang sebesar 22,39% dari sampah yang dihasilkan oleh masyarakat warga Dusun Badegan Bantul.

Kata kunci : bank sampah, reduksi, berat bampah, jenis sampah

WASTE REDUCTION IN GEMAH RIPAH BADEGAN BANTUL WASTE BANK IN 2019

Rida Yunita Pangestuti¹, Haryono², Adib Suyanto³

Departement of Environmental Health Poltekkes Kemenkes Yogyakarta

Jalan Tatabumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman

Email: ridayunita9@gmail.com¹, haryono.kl@gmail.com², adibsuyanto@yahoo.com³

ABSTRACT

Waste bank is a work unit for sorting and collecting waste that can be recycled and or reused that has economic value. The Gemah Ripah Waste Bank located in Badegan, is the main waste bank in Bantul Regency. The Gemah Ripah Waste Bank has a role to reduce the amount of waste generated by the community, but the community's activity to save waste is still low. The purpose of this study was to determine the amount of waste reduction through the Gemah Ripah Badegan Bantul Waste Bank in 2019.

This type of research is observational with a survey method. The sample of this research is the customers in the Gemah Ripah Badegan Bantul Waste Bank who lives in Badegan Bantul. The data obtained were analyzed descriptively to describe the role of the Gemah Ripah Waste Bank in waste reduction activities.

The results obtained in this study are for the estimated weight of garbage during 2019 amounting to 11,165.35 kg with the total weight of waste saved by Badegan Bantul customers in 2019 amounting to 2,500 kg. The type of waste that is most saved is duplex waste with a total weight of 486.57 kg. The power of waste reduction by the Gemah Ripah Waste Bank in 2019 is 22.39% of the total waste generated.

The conclusion of this study is the Gemah Ripah Badegan Bantul Waste Bank is able to reduce the waste 22.39% of the waste generated by the community in Badegan Bantul in 2019.

Keywords: waste bank, reduction, weight of garbage, type of waste

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan Lingkungan pada Program Studi Diploma III Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari berbagai pihak yang tidak bias penulis sebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Joko Susilo, SKM, M.Kes Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Mohamad Mirza Fauzie, SST, M.Kes Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
3. Haryono, SKM, M.Kes Ketua Prodi DIII Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dan pembimbing utama yang telah memberi bimbingan dalam Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Drs. Adib Suyanto, M.Si pembimbing pendamping yang telah memberi bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Dr. Iswanto, S.Pd, M.Kes penguji yang telah memberi arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Direktur dan Pengelola Bank Sampah Gemah Ripah Badegan Bantul yang telah memberikan izin dan membantu saya untuk melaksanakan penelitian ini.
7. Kedua orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan baik material maupun moral.
8. Nenek tercinta saya, Ny. Kasirah yang selalu mendoakan saya dan menyemangati saya dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, semoga sehat selalu.
9. Ahyat Rosyi yang memberi bantuan kepada saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Teman-teman Diploma III Angkatan 2017 yang selalu memberi semangat kepada saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Nisa Najmi Azzahra yang membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

12. Kakak saya, Syifa Ariandini yang telah menjadi inspirasi saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
13. Sahabat-sahabat saya yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak bias saya sebutkan namanya satu persatu.
14. Teman – teman Sosro IPS 2 SMA N 1 Jetis yang selalu menyemangati saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
15. Semua pihak yang telah memberikan dukungan dan doa yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta,
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 AKADEMIK	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	7
F. Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
A. LandasanTeori.....	11
1. Pengertian Sampah.....	11
2. Sumber sumber Sampah.....	12
3. Jenis Jenis Sampah.....	14
4. Bentuk Sampah.....	15

5. Kuantitas Sampah	15
6. Pengelolaan Sampah	16
7. Perhitungan Timbulan, Komposisi, Reduksi Sampah	18
8. Bank Sampah.....	21
9. Bank Sampah GemahRipah.....	22
B. Kerangka Konsep Penelitian	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Jenis dan Desain Penelitian	24
B. Populasi dan Sampel.....	24
C. Teknik Pengambilan Sampel.....	25
D. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	25
E. Variable Penelitian dan Definisi Operasional	25
F. Teknik Pengumpulan Data	27
G. Instrument Penelitian	27
H. Tahapan9Penelitian.....	28
I. Analisis Data	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Hasil	30
1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	30
2. Karakteristik Responden Penelitian	32
3. Data Penelitian.....	33
B. Pembahasan	41
C. Faktor Pendukungdan Penghambat	50
D. Keterbatasan Penelitian.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	56

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.	Penelitian terkait yang pernah dilakukan8
Tabel 2.	Besaran Timbulan Sampah Berdasarkan Komponen Sumber Sampah 19
Tabel 3.	Hasil Presentase Penabung Aktif di Bank Sampah Gemah Ripah Tahun 201933
Tabel 4.	Frekuensi Penabung Aktif Menabung Sampah di Bank Sampah Gemah Ripah Tahun 2019 34
Tabel 5.	Timbulan Sampah yang Dihasilkan Nasabah Bank Sampah Gemah Ripah Tahun 2019 36
Tabel 6.	Jenis Sampah dan Berat Sampah yang Ditabung di Bank Sampah Gemah Ripah Tahun 201937

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Izin Penelitian	56
Lampiran 2. Form Kuesioner Penelitian	57
Lampiran 3. Rekapitulasi Jawaban Kuesioner	59
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian.....	60