

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH DAN
PARTISIPASI MASYARAKAT TERHADAP PROGRAM
BANK SAMPAH “NGUDI RESIK” DI KAMPUNG
GAYAMPRI KABUPATEN KLATEN**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Kesehatan



Disusun oleh :
ANNISA MAHARANI
NIM. P07133118053

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2021**

PERSETUJUAN PEMBIMBING
KARYA TULIS ILMIAH
“ GAMBARAN PARTISIPASI MASYARAKAT TERHADAP PROGRAM
BANK SAMPAH “NGUDI RESIK” DI KAMPUNG GAYAMPRI
KABUPATEN KLATEN”

Disusun Oleh :

ANNISA MAHARANI
NIM. P07133118053

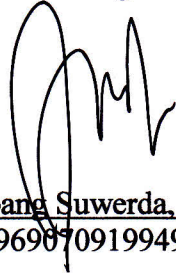
Telah disetujui pembimbing pada tanggal :

31 Mei 2021

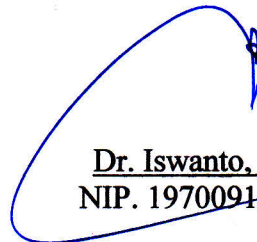
Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



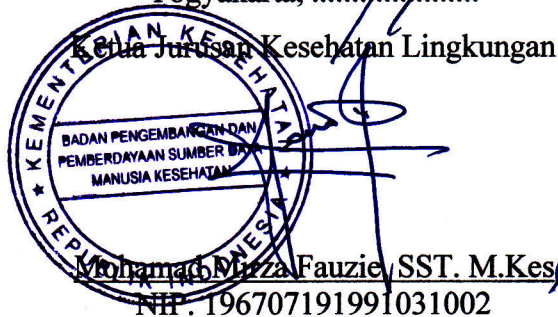
Dr. Bambang Suwerda, SST, M.SI
NIP. 1969070919949031002



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

Yogyakarta, 23/5/2021

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



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

**HALAMAN PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH**

**“GAMBARAN PARTISIPASI MASYARAKAT TERHADAP PROGRAM
BANK SAMPAH “NGUDI RESIK” DI KAMPUNG GAYAMPRI
KABUPATEN KLATEN”**

Disusun Oleh :
ANNISA MAHARANI
NIM. P07133118053

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 31 Mei 2021

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Drs. Adib Suyanto, M.Si
NIP. 196409271992031001

(.....)

Anggota,

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

(.....)

Anggota,

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

(.....)

Yogyakarta, 31 Mei 2021

Kepala Jurusan Kesehatan Lingkungan



Mohamad Nur Fauzie, SST, M.Kes
NIP. 196707191991031002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Annisa Maharani
NIM : P07133118053
Tanda Tangan :



Tanggal

: 05 Mei2021

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KTI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Annisa Maharani
NIM : P07133118053
Program Studi : D-III
Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kepmenkes Yogyakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul : Gambaran Sistem Pengelolaan Sampah dan Partisipasi Masyarakat Terhadap Program Bank Sampah “Ngudi Resik” di Kampung Gayamprit Kabupaten Klaten. Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Poltekkes Kepmenkes 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: Klaten

Pada tanggal : 31 Mei 2021

Yang menyatakan


(Annisa Maharani)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan pada Program Studi Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan, pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu kesempatan ini penulis 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. Dr. Bambang Suwerda, SST, M.Si, selaku pembimbing utama dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. Dr. Iswanto, SPd, M.Kes selaku pembimbing pendamping dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
6. Drs.Adib Suyanto, M.Si selaku penguji Karya Tulis Ilmiah.
7. Endang Puji Rahayu selaku Ketua Bank Sampah Ngudi Resik Kampung Gayamprit.
8. Keluarga besar terutama kedua Orang Tua saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral.
9. Dita Ganeswari Nur Sawitri selaku sahabat saya yang telah memberikan bantuan dan dukungan moral.
10. Teman seperjuangan saya kelas Prodi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan angkatan 2018 yang selalu memberi dukungan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharap kritikan dan saran yang bersifat membangun dari pembaca. Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, 16 Juli 2021

(Annisa Maharani)

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KTI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Ruang Lingkup.....	6
E. Manfaat Penelitian	6
F. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Sampah.....	9
1. Pengertian Sampah.....	9
2. Sumber-sumber Sampah.....	9
3. Jenis Sampah.....	9
4. Pengelolaan Sampah.....	10
B. Bank Sampah.....	10
1. Pengertian Bank Sampah.....	10
2. Tujuan Bank Sampah.....	12

3. Konsep Bank Sampah.....	13
4. Manfaat Bank Sampah.....	13
5. Komponen Bank Sampah.....	13
C. Partisipasi Masyarakat.....	15
1. Pengertian Partisipasi Masyarakat.....	15
2. Bentuk Partisipasi Masyarakat.....	15
3. Faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi.....	16
D. Kerangka Konsep.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
A. Jenis Penelitian.....	19
B. Populasi dan Sampel.....	19
1. Populasi.....	19
2. Sampel.....	19
C. Waktu dan Tempat Penelitian.....	21
1. Waktu.....	21
2. Tempat.....	21
D. Variabel Penelitian.....	21
1. Sistem Pengelolaan Sampah di Bank Sampah Ngudi Resik.....	21
2. Tingkat Partisipasi Masyarakat Kampung Gayamprit	21
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	22
1. Data Primer.....	22
2. Data Sekunder.....	22
F. Tahap Penelitian.....	23
1. Persiapan Penelitian.....	23
2. Tahap Penelitian.....	23
3. Tahap Penyelesaian	23
G. Instrumen Penelitian.....	24
1. Bahan.....	24
2. Alat Tulis.....	24
H. Teknik Pengumpulan Data.....	24
1. Interview atau Wawancara	24

2. Kuesioner	25
3. Observasi	25
I. Analisa Data.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
A. Hasil Penelitian.....	26
1. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	26
2. Sistem Pengolahan Sampah.....	28
3. Persentase Skore Tingkat Partisipasi Masyarakat Sebagai Nasabah.....	31
4. Persentase Skore Tingkat Partisipasi Masyarakat Sebagai Pengurus.....	31
B. Pembahasan.....	32
1. Sistem Pengelolaan Sampah di Bank Sampah Ngudi Resik.....	32
2. Tingkat Partisipasi Masyarakat Sebagai Nasabah Bank Sampah.....	34
3. Tingkat Partisipasi Masyarakat Sebagai Pengurus Bank Sampah.....	37
C. Faktor Pendukung dan Penghambat Penelitian.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
A. Kesimpulan.....	40
B. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian.....	18
Gambar 2. Pengisian Kuesioner dengan Pengurus Bank Sampah.....	49
Gambar 3. Pengisian Kuesioner dengan Nasabah Bank Sampah.....	50
Gambar 4. Wawancara dengan Pengurus Bank Sampah.....	51
Gambar 5. Pengumpulan Sampah di Bank Sampah.....	51
Gambar 6. Pemilahan Sampah Minyak Jelantah.....	52
Gambar 7. Pemilahan Sampah Botol Plastik.....	52
Gambar 8. Kegiatan Mendaur ulang Sampah.....	53
Gambar 9. Hasil Kerajinan dari Olahan Sampah.....	53

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	8
Tabel 2. Jenis dan Jumlah Sampah yang Ditabung.....	30
Tabel 3. Persentase Skore Tingkat Partisipasi Nasabah Bank Sampah.....	31
Tabel 4. Persentase Skore Tingkat Partisipasi Pengurus Bank Sampah.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	45
Lampiran 2. Kuesioner Penelitian Bank Sampah.....	46
Lampiran 3. Dokumentasi.....	49
Lampiran 4. Profil Bank Sampah Ngudi Resik.....	54
Lampiran 5. Visi Misi dan Tujuan Bank Sampah.....	55
Lampiran 6. Anggota Bank Sampah Ngudi Resik.....	56
Lampiran 7. Jenis sampah yang ditabung di bank sampah Ngudi Resik.....	58
Lampiran 8. Struktur organisasi Bank Sampah Ngudi Resik.....	59

GAMBARAN SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH DAN PARTISIPASI MASYARAKAT TERHADAP PROGRAM BANK SAMPAH “NGUDI RESIK” DI KAMPUNG GAYAMPRI KABUPATEN KLATEN

Annisa Maharani*, Bambang Suwerda*, Iswanto*

*Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
Jl. Titi Bumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta 55293
Email : annisanii02@gmail.com

INTISARI

Bertumbuhnya jumlah penduduk, perubahan pola konsumsi masyarakat di Kota Klaten tentunya dapat meningkatkan jumlah timbunan sampah dan jenis sampah. Bank sampah merupakan suatu bentuk pengelolaan sampah berbasis lingkungan yang berfungsi sebagai tempat pemilahan dan pengumpulan sampah yang dapat didaur ulang sehingga menghasilkan nilai ekonomi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui sistem pengelolaan sampah di Bank Sampah Ngudi Resik Kampung Gayampri, Kabupaten Klaten dan mengetahui tingkat partisipasi masyarakat sebagai nasabah maupun pengurus Bank Sampah Ngudi Resik di Kampung Gayampri yang anggotanya mulai kurang aktif dalam melakukan kegiatan di bank sampah.

Jenis penelitian ini adalah survei deskriptif, yaitu menggambarkan pengelolaan sampah dan tingkat partisipasi masyarakat di Bank Sampah Ngudi Resik menurut data yang diperoleh dari hasil wawancara, kuisioner maupun observasi secara langsung. Populasi dalam penelitian ini sebanyak 53 responden sementara jumlah sampel yang diambil untuk penelitian ini adalah 35 responden yang terbagi menjadi 25 orang sebagai penabung dan 10 orang sebagai pengelola untuk mengambil sampel, menggunakan teknik *random sampling*. Pengambilan sampel ini dilakukan secara acak dengan rekomendasi dari pengurus.

Hasil dari penelitian yang diperoleh dari data yang dianalisis secara deskriptif menunjukkan sistem pengelolaan sampah di bank sampah Ngudi Resik terdapat 4 tahap, yaitu tahap pengumpulan, pemilahan, pengolahan dan pengangkutan, sedangkan untuk hasil penelitian tingkat partisipasi yang diperoleh dari data pengisian kuesioner menunjukkan bahwa tingkat partisipasi masyarakat sebagai nasabah sebanyak 16 orang (64%) dalam kategori tinggi, 7 orang (28%) kategori sedang dan 2 orang (8%) dalam kategori rendah. Adapun tingkat partisipasi masyarakat sebagai pengurus sebanyak 9 orang (90%) dalam kategori tinggi dan 1 orang (10%) dalam kategori rendah. Jadi hasil tingkat partisipasi masyarakat sebagai nasabah dan pengelola dikategorikan tinggi.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sistem pengelolaan sampah di Bank Sampah Ngudi Resik sudah sesuai Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2012 Tentang Pedoman Pelaksanaan *Reduce, Reuse, Recycle* Melalui Bank Sampah, sedangkan hasil penelitian tingkat partisipasi masyarakat sebagai nasabah dan pengurus tidak sesuai dengan realitanya, dimana hasil menunjukkan kategori tinggi namun pada realitanya nasabah kurang aktif.

Kata Kunci : Sampah, Bank Sampah, Partisipasi Masyarakat

**GAMBARAN SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH DAN PARTISIPASI
MASYARAKAT TERHADAP PROGRAM BANK SAMPAH “NGUDI RESIK”
DI KAMPUNG GAYAMPRI KABUPATEN KLATEN**

Annisa Maharani*, Bambang Suwerda *, Iswanto *

*Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta,
Jl. Titi Bumi No.3 Banyuraden, Gamping, Sleman, Yogyakarta 55293
Email : annisaranii02@gmail.com

ABSTRACT

The growing population, changes in people's consumption patterns in Klaten City can certainly increase the amount of landfill and types of waste. A waste bank is a form of environmental-based waste management that functions as a place for sorting and collecting recyclable waste to generate economic value. The purpose of this study was to determine the waste management system at the Ngudi Resik Waste Bank in Gayamprit Village, Klaten Regency and to determine the level of community participation as customers and administrators of the Ngudi Resik Waste Bank in Gayamprit Village, whose members began to be less active in carrying out activities in the waste bank..

This type of research is a descriptive survey, which describes waste management and the level of community participation in the Ngudi Resik Waste Bank according to data obtained from interviews, questionnaires and direct observations. The population in this study were 53 respondents while the number of samples taken for this study were 35 respondents who were divided into 25 people as savers and 10 people as managers to take samples, using random sampling technique. Sampling is done randomly with the recommendation of the management.

The results of the research obtained from the data analyzed descriptively show that the waste management system in the Ngudi Resik waste bank has 4 stages, namely the stages of collection, sorting, processing and transportation, while for the results of the research the participation rate obtained from the data filling out the questionnaire shows that the participation level community as customers as many as 16 people (64%) in the high category, 7 people (28%) in the medium category and 2 people (8%) in the low category. The level of community participation as administrators is 9 people (90%) in the high category and 1 person (10%) in the low category. So the results of the level of community participation as customers and managers are categorized as high.

The conclusion of this study is that the waste management system at the Ngudi Resik Waste Bank is in accordance with the Regulation of the Minister of the Environment of the Republic of Indonesia Number 13 of 2012 concerning Guidelines for Implementing *Reduce, Reuse, Recycle*. Through Waste Banks, while the results of research on the level of community participation as customers and administrators are not in accordance with in reality, where the results show a high category but in reality customers are less active.

Keywords: Garbage, Garbage Bank, Community Participation