

SKRIPSI



UPAYA PENINGKATAN KINERJA BANK SAMPAH “BERHATI” DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI KELURAHAN TUNJUNGSEKAR

Disusun Oleh:

DIAH APRIYANI

15.26.004

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

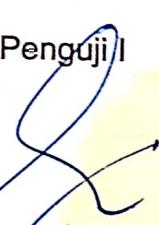
2019

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

UPAYA PENINGKATAN KINERJA BANK SAMPAH 'BERHATI' DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI KELURAHAN TUNJUNGSEKAR

Disusun Oleh:
Diah Apriyani
NIM: 1526004

Dosen Pengaji I

Dr. Hardianto, S.T., M.T.
NIP.Y.103000350

Menyetujui

Dosen Pengaji II

Candra Dwiratna W, S.T., M.T.
NIP.Y.103000349

Dosen Pembimbing I

Sudiro, S.T., M.T.
NIP.Y.1039900327

Dosen Pembimbing II


Dr. Ir. Hery Setyobudiarso, M.Si
NIP. 196106201991031002

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Lingkungan





PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

NI (PERSERO) MALANG
NIAGA MALANG

Kampus I : JL. Bendungan Sigura-gura NO. 2 Telp. (0341) 551431 (Hubungi, Fax. (0341) 551431 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo Kav. 2 Telp. (0341) 417637 Fax. (0341) 417634 Malang

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Nama : Diah Apriyani

NIM : 1526004

Program Studi : Teknik Lingkungan

Judul Skripsi : Upaya Peningkatan Kinerja Bank Sampah 'Berhati' Dalam Pengelolaan Sampah Di Kelurahan Tunjungsekar

Telah melaksanakan ujian skripsi di hadapan Tim Penguji pada Program Studi Teknik Lingkungan S1 Institut Teknologi Nasional Malang, pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 22 Agustus 2019

Dengan Nilai : 76,3 (B+)

Panitia Ujian Skripsi

Ketua

Sudiro, S.T.,M.T
NIP.Y.1039900327

Dosen Penguji I

Dr. Hardianto, S.T.,M.T
NIP.Y.103000350

Dosen Pembimbing I

Sudiro, S.T.,M.T
NIP.Y.1039900327

Sekertaris

Erni Yulianti, S.T.,M.T
NIP.Y.1031300469

Dosen Penguji II

Candra Dwiratna W, S.T.,M.T
NIP.Y.1030000349

Dosen Pembimbing II

Dr. Ir. Hery Setyobudiarso, M.Si
NIP. 196106201991031002

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Diah Apriyani

NIM : 1526004

Dengan ini menyatakan bahwa

1. Skripsi yang susun dan saya tulis dengan judul "**Upaya Peningkatan Kinerja Bank Sampah 'BERHATI' dalam Pengelolaan Sampah di Kelurahan Tunjungsekar**" adalah benar-benar merupakan hasil pemikiran, penelitian serta karya intelektual saya sendiri dan bukan merupakan karya pihak lain.
2. Semua sumber referensi yang dikutip dan yang dirujuk tertulis dalam lembar daftar pustaka
3. Apabila dikemudian hari diketahui terjadi penyimpangan dari pernyataan yang saya buat, maka saya siap menerima sanksi sebagaimana aturan yang berlaku.
4. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada tekanan dari pihak lain.

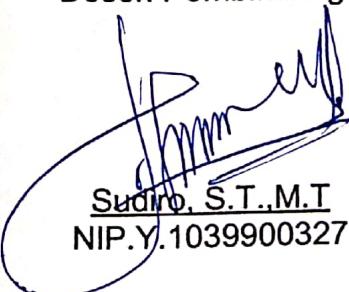
Malang, 22 Agustus 2019



Diah Apriyani
NIM: 1526004

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I


Sudiro, S.T., M.T
NIP.Y.1039900327

Dosen Pembimbing II


Dr. Ir. Hery Setyobudiarso, M.Si
NIP. 196106201991031002

Apriyani, D, Sudiro., Setyobudiarso, H. 2019. **UPAYA PENINGKATAN KINERJA BANK SAMPAH “BERHATI” DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI KELURAHAN TUNJUNGSEKAR.** Skripsi Teknik Lingkungan Institut Teknologi Nasional Malang.

ABSTRAK

Produksi sampah perkotaan Indonesia sebesar 38,5 juta ton/tahun atau rata-rata sebesar 200.000 ton/hari menjadi permasalahan masyarakat. Salah satu cara untuk menanggulangi masalah tersebut dengan pengurangan sampah melalui Bank Sampah. Tujuan dari penelitian ini merumuskan strategi peningkatan kinerja bank sampah unit kawasan yaitu Bank Sampah Berhati M-487 di Kelurahan Tunjungsekar dengan metode penelitian deskriptif kualitatif. Berdasarkan Hasil penelitian jumlah timbulan sampah sebesar 0,25 kg/orang/hari dan 3,91 liter/orang/hari, komposisi sampah Plastik PET, HDPE , LDPE, PP , PS, Kertas, Kardus, Logam dan Kaca dengan nilai 9,28%, 2,25%, 2,25 %, 4,75%, 0,55%, 6,75%, 0,20%, 0,13% dan 0,29%. Adapun Hasil analisa kinerja Bank Sampah, diketahui bahwa sumber daya manusia yang ada berkompeten, memiliki komitmen, terstruktur, dan sarana prasarana lengkap. Berdasarkan jumlah sampah yang dikelola, berat sampah tertinggi yaitu pada bulan oktober 2018 mencapai 892 kg dan terendah pada bulan juni 2019 yaitu 335,5 kg sehingga rekomendasi strategi peningkatan melalui analisa SWOT untuk Strategi ST yaitu melakukan pertemuan antar pengurus bank sampah guna mensosialisasikan dan mempromosikan bank sampah berhati guna menarik lebih banyak lagi nasabah. Untuk strategi SO yaitu meningkatkan kekompakan antar pengurus dan kerja sama antar nasabah dengan pengurus agar dapat meningkatkan pengelolaan sampah sehingga sampah yang disetorkan menjadi lebih banyak lagi.

Kata kunci: **Bank Sampah , SWOT**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan Laporan Skripsi dengan judul "**Upaya Peningkatan Kinerja Bank Sampah Berhati dalam Pengelolaan Sampah di Kelurahan Tunjungsekar**".

Dengan terselesainya pembuatan dan penyusunan Laporan Penelitian Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang dengan tulus serta ikhlas membantu dalam memberikan semangat dan bimbingan dalam penyusunan laporan ini. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan kehidupan kepada saya.
2. Dr. Ir. Kustamar M.T , Selaku Rektor Institut Teknologi Nasional Malang.
3. Dr. Ir. Hery Setyobudiarso, M.Si selaku Dekan Fakultas Institut Teknologi Nasional Malang sekaligus Dosen Pembimbing II Laporan Penelitian Skripsi.
4. Sudiro ST. M.T, selaku Ketua Program Studi Teknik Lingkungan Institut Teknologi Nasional Malang dan Dosen Pembimbing I yang telah sabar membimbing saya.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Lingkungan ITN Malang
6. Orang Tua tersayang dan kakakku terkasih yang telah memberikan dukungan semangat serta doa nya.
7. Teman-teman Teknik Lingkungan yang telah membantu dan memberikan dorongan dalam pengerjaan menyelesaikan Laporan Penelitian Skripsi ini.
8. Teman-teman serta Adik-adik Asrama Putri Lemlai Suri Kalimantan Utara-Malang
9. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, Terima kasih atas bantuan dan dorongan dalam penyusunan laporan kerja praktek ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi ini memiliki kekurangan dan jauh dari kata kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari para pembaca sebagai pertimbangan dalam penyusunan laporan-laporan berikutnya.

Hormat Saya, Penulis

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Ruang Lingkup	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Umum tentang Sampah	5
2.1.1 Pengertian Sampah	5
2.1.2 Klasifikasi Sampah.....	5
2.1.3 Sumber-Sumber Sampah	7
2.1.4 Pengelolaan Sampah	9
2.1.5 Permasalahan Pengelolaan Sampah	10
2.2 Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat	15
2.3 Tinjauan Umum tentang Bank Sampah.....	17
2.3.1 Pengertian dan Fungsi Bank Sampah.....	17
2.3.2 Standar Manajemen Sampah.....	18
2.3.3 Proses Pengelolaan Sampah di Bank Sampah.....	20
2.3.4 Bank Sampah “Wirosableng”.....	21
2.4 Metode Analisis Data	22
2.4.1 Validitas dan Reliabilitas	22
2.4.2 Analisis SWOT	23

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian	25
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
3.3 Variabel Penelitian	25
3.4 Bahan dan Peralatan	25
3.4.1 Alat	25
3.4.2 Bahan.....	26
3.5 Metode Penelitian.....	26
3.5.1 Jenis dan Sumber Data	26
3.5.2 Metode Pengumpulan Data	27
3.5.3 Analisis Data	28
3.6 Kerangka Penelitian	29

BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH STUDI

4.1 Gambaran Umum Wilayah Kecamatan Lowokwaru	30
4.1.1 Letak Geografis dan Batas Administrasi.....	30
4.1.2 Kondisi Geografis	30
4.2 Gambaran Umum Kelurahan Tunjungsekar.....	31
4.2.1 Aspek Kependudukan	31
4.2.2 Aspek Sarana dan Prasarana.....	32
4.3 Deskripsi Pengelolaan Sampah di Kelurahan Tunjungsekar	33
4.4 Gambaran Umum Bank Sampah “BERHATI”	34
4.4.1 Sejarah Terbentuknya Bank Sampah “BERHATI”	34
4.4.2 Struktur Organisasi Bank Sampah “BERHATI”	34
4.4.3 Manajemen Pengelolaan Bank Sampah “BERHATI”	35

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Analisa Timbulan, Komposisi dan Karakteristik Sampah	38
5.1.1 Timbulan Sampah	38
5.1.2 Komposisi dan Karakteristik Sampah	42
5.1.3 Proyeksi Volume Sampah	45
5.1.4 Potensi Volume Sampah yang akan dikelola Bank Sampah.....	46
5.2 Analisa Kinerja Bank Sampah Berhati berdasarkan	48
5.3 Analisa Peran Serta Masyarakat Melalui Penyebaran Kuesioner	49

5.4 Strategi Peningkatan Kinerja Bank Sampah Melalui SWOT 57

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan..... 59

6.2 Saran..... 60

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Data Primer	26
Tabel 3.2 Data Sekunder	27
Tabel 3.3 Metode Pengumpulan Data Primer	27
Tabel 3.4 Metode Pengumpulan Data Sekunder.....	28
Tabel 3.5 Analisis Data	28
Tabel 4.1 Jumlah Penduduk Kelurahan Tunjungsekar	31
Tabel 4.2 Fasilitas Kesehatan.....	32
Tabel 4.3 Fasilitas Pendidikan	32
Tabel 4.4 Fasilitas Ibadah	32
Tabel 4.5 Fasilas Umum	32
Tabel 5.1 Timbulan Sampah Rumah Permanen (kg)	38
Tabel 5.2 Timbulan Sampah Rumah Permanen (liter)	39
Tabel 5.3 Timbulan Sampah Rumah Semi Permanen (kg)	39
Tabel 5.4 Timbulan Sampah Rumah Semi Permanen (liter)	39
Tabel 5.5 Timbulan Sampah Rumah Non Permanen (kg)	40
Tabel 5.6 Timbulan Sampah Rumah Non Permanen (liter)	40
Tabel 5.7 Komponen Sumber Sampah	41
Tabel 5.8 Analisis Komposisi Sampah	44
Tabel 5.9 Jumlah Penduduk Kelurahan Tunjungsekar	45
Tabel 5.10 Proyeksi Penduduk Kelurahan Tunjungsekar	45
Tabel 5.11 Proyeksi Volume Sampah.....	46
Tabel 5.12 Potensi Sampah Kering yang akan dikelola.....	47
Tabel 5.13 Matriks Strategi SWOT	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Prinsip Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat.....	16
Gambar 2.2 Diagram Alir Penerapan 3R di Sumber Sampah.....	16
Gambar 2.3 Posisi Bank Sampah dalam Program Pengelolaan Sampah	17
Gambar 2.4 Diagram Alur Sistem Operasional Bank Sampah.....	20
Gambar 2.5 Hasil Kerajinan Bank Sampah Wirosableng.....	21
Gambar 2.6 Diagram Analisis SWOT	24
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	29
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Bank Sampah “BERHATI”	34
Gambar 4.2 Alur Pengelolaan Bank Sampah “BERHATI”.....	36
Gambar 5.1 Proyeksi Volume Sampah	47
Gambar 5.2 Bangunan Bank Sampah “BERHATI”	48
Gambar 5.3 Berat Sampah Bank Sampah “BERHATI”	49
Grafik 5.4 Usia Responden	50
Grafik 5.5 Pendidikan Terakhir Responden.....	50
Grafik 5.6 Masa Aktif menjadi Nasabah	51
Grafik 5.7 Alasan menjadi Nasabah	51
Grafik 5.8 Respon Nasabah dengan Berdirinya Bank Sampah	52
Grafik 5.9 Administrasi Bank Sampah	52
Grafik 5.10 Respon Nasabah dengan Berdirinya Bank Sampah	53
Grafik 5.11 Penyetoran Sampah	53
Grafik 5.12 Informasi Saldo Nasabah.....	54
Grafik 5.13 Kebersediaan Memilah Sampah	54
Grafik 5.14 Fasilitas Bank Sampah.....	55
Grafik 5.15 Penambahan Perlengkapan Operasional	55
Grafik 5.16 Imbalan yang diinginkan Nasabah.....	56
Gambar 5.17 Diagram Analisis SWOT	57