

# SKRIPSI



## UPAYA PENINGKATAN PERAN SERTA MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN SAMPAH ANORGANIK DI BANK SAMPAH “BERHATI” KELURAHAN TUNJUNGSEKAR

Di Susun oleh :  
Shinta Novia Handayani  
NIM: 1526020

PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
2019



PT. BNI (PERSERO) MALANG  
BANK NIAGA MALANG

PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145  
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

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

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

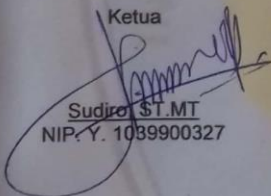
Nama : Shinta Novia Handayani  
NIM : 1526020  
Program Studi : Teknik Lingkungan  
Judul : UPAYA PENINGKATAN PERAN SERTA MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN SAMPAH ANORGANIK DI BANK SAMPAH "BERHATI" KELURAHAN TUNJUNGSEKAR

Ujian dilaksanakan di hadapan Tim Penguji pada Program Studi Teknik Lingkungan S1 Institut Teknologi Nasional Malang, pada :

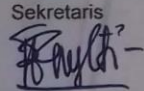
Tanggal : Kamis  
Tanggal, bulan, Tahun : 22 Agustus 2019  
Dengan Nilai : 78,05 (B+)

Panitia Ujian Skripsi

Ketua

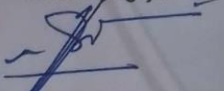
  
Sudiro, ST.MT  
NIP. Y. 1039900327

Sekretaris

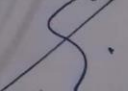
  
Erni Yulianti, ST.MT  
NIP. P. 1031300469

Tim Penguji


Dosen Penguji I

  
Dr. Ir. Hery Setyobudiarso, Msi  
NIP. 196106201991031002

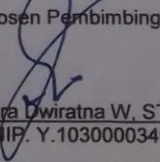
Dosen Penguji II

  
Dr. Hardianto, ST.MT  
NIP. Y. 1030000350

Dosen Pembimbing I

  
Sudiro, ST.MT  
NIP. Y. 1039900327

Dosen Pembimbing II

  
Candra Dwiratna W, ST.MT  
NIP. Y. 1030000349



LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

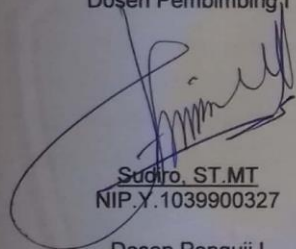
UPAYA PENINGKATAN PERAN SERTA MASYARAKAT DALAM  
PENGELOLAAN SAMPAH ANORGANIK DI BANK SAMPAH  
"BERHATI" KELURAHAN TUNJUNGSEKAR

Di susun oleh :

Shinta Novia Handayani  
NIM: 1526020

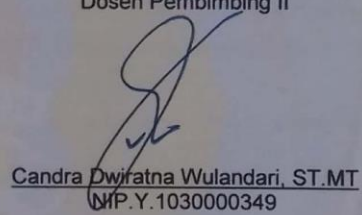
Menyetujui

Dosen Pembimbing I



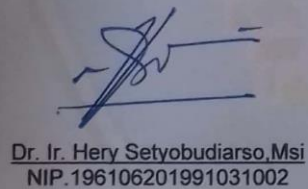
Sudro, ST.MT  
NIP.Y.1039900327

Dosen Pembimbing II



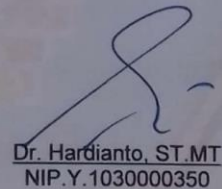
Candra Dwiratna Wulandari, ST.MT  
NIP.Y.1030000349

Dosen Penguji I



Dr. Ir. Hery Setyobudiarso, Msi  
NIP.196106201991031002

Dosen Penguji I



Dr. Hardianto, ST.MT  
NIP.Y.1030000350

Mengetahui  
Ketua Program Studi Teknik Lingkungan



Sudro, ST.MT  
NIP.Y.1039900327

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Shinta Novia Handayani

NIM : 1526020

dengan ini menyatakan bahwa

1. Skripsi yang disusun dan saya tulis dengan judul "**Upaya Peningkatan Peran Serta Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah Anorganik di Bank Sampah "BERHATI" 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

Yang Menyatakan



*Shinta Novia Handayani*  
**Shinta Novia Handayani**  
1526020

Mengetahui

Dosen Pembimbing I

*Sudiro*  
**Sudiro, ST.MT**  
NIP.Y.1039900327

Dosen Pembimbing II

*Candra Dwiratna Wulandari*  
**Candra Dwiratna Wulandari, ST.MT**  
NIP.Y.1030000349

---

---

Handayani, Shinta Novia. Sudiro. Wulandari, Candra Dwiratna. 2019. **Upaya Peningkatan Peran Serta Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah Anorganik Di Bank Sampah “BERHATI” Kelurahan Tunjungsekar**. Skripsi Jurusan Teknik Lingkungan Institut Teknologi Nasional Malang.

---

---

### **ABSTRAK**

Timbulan sampah akan meningkat seiring dengan pertambahan jumlah penduduk. Karakteristik dan komposisi sampah mengalami perubahan setiap tahun akibat adanya perubahan pada pola hidup dan tingkat ekonomi masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk merumuskan strategi peningkatan partisipasi masyarakat dalam pengelolaan sampah anorganik di Bank Sampah “BERHATI” Kelurahan Tunjungsekar.

Pendekatan yang digunakan pada penelitian ini adalah kuantitatif dengan carapengamatan langsung dengan penyebaran kuisisioner. Metode untuk strategi peningkatan partisipasi masyarakat dalam pengelolaan sampah anorganik mengacu pada metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP) dengan tahapan adalah merekapitulasi jawaban kuisisioner kemudian membuat tabulasi data dengan bantuan *Microsoft Office Excel*.

Hasil penelitian menunjukkan timbulan sampah Kelurahan Tunjungsekar yaitu sebesar 0,25 kg/orang/hari atau 3.72 liter/orang/hari. Karakteristik sampah yang dihasilkan berupa sampah organik (sisa makanan dan sisa kebun), sampah anorganik (jenis plastik PET, HDPE, LDPE, PP dan PS), kertas, kain, kaca, B3 dan diapers dan komposisi sampah organik sebesar 46% dan sampah anorganik sebesar 54%. Warga RW 04 di Kelurahan Tunjungsekar diketahui bahwa tingkat pemahaman tentang sistem pengelolaan sampah dan adanya kesadaran dalam mengelola sampah. Peningkatan partisipasi masyarakat dalam pengelolaan sampah anorganik di Bank Sampah “BERHATI” Kelurahan Tunjungsekar yang banyak dipilih oleh masyarakat dalam memenuhi kebutuhannya yaitu sosialisasi, penghargaan dan pengaruh tokoh masyarakat.

---

---

**Kata Kunci:** Bank Sampah, Partisipasi masyarakat

---

---

---

---

Handayani, Shinta Novia. Sudiro. Wulandari, Candra Dwiratna. 2019. **Efforts to Enhance Community Participation in Inorganic Waste Management at the "BERHATI" Waste Bank in Tunjungsekar Village.** Thesis Program of Environmental Engineering Study of the National Institute of Technology Malang.

---

---

### ABSTRACT

Waste generation will increase along with population growth. The characteristics and composition of waste changes every year due to changes in lifestyle and the economic level of the community. This study aims to formulate a strategy to increase community participation in inorganic waste management in the "BERHATI" Waste Bank in Tunjungsekar Village.

The approach used in this study is quantitative by direct observation by distributing questionnaires. The method for a strategy to increase public participation in inorganic waste management refers to the Analytic Hierarchy Process (AHP) method with the stages of recapitulating the questionnaire answers and then tabulating data with the help of Microsoft Office Excel.

The results showed that the waste generation in Tunjungsekar Village was 0.25 kg / person / day or 3.72 liters / person / day. The characteristics of solid waste produced in the form of organic waste (food scraps and garden residues), inorganic waste (types of PET plastic, HDPE, LDPE, PP and PS), paper, cloth, glass, B3 and diapers and the composition of organic waste by 46% and inorganic waste by 54%. RW 04 residents in Tunjungsekar Village are known to have a high level of understanding of the waste management system and the awareness in managing waste. Increasing community participation in the management of inorganic waste in the "BERHATI" Garbage Bank Tunjungsekar, which has been widely chosen by the community in meeting their needs, namely socialization, appreciation and influence of community leaders.

---

---

**Keywords:** Garbage Bank, Community participation.

---

---

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi ini tepat pada waktunya. Dengan terselesainya pelaksanaan Skripsi ini tidak lepas dari keikutsertaan semua pihak, maka dari itu penulis mengucapkan banyak terima kasi kepada:

1. Allah SWT atas limpahan karunia, kasih sayang dan cinta-Nya yang tak terhingga kepada saya sampai saat ini.
2. Kedua orang tua dan adik yang selalu dan senantiasa memberi doa dan dukungan yang tak kenal lelah kepada saya.
3. Bapak Sudiro, ST., MT selaku dosen pembimbing 1.
4. Ibu Candra Dwiratna Wulandari, ST., MT selaku dosen pembimbing 2.
5. Bapak Dr. Ir. Hery Setyobudiarso, MSi selaku dosen pembahas 1.
6. Bapak Dr. Hardianto, ST., MT selaku dosen pembahas 2.
7. Bapak Sudiro, ST., MT selaku Kepala Jurusan Teknik Lingkungan
8. Ibu Erni Yulianti, ST., MT selaku Sekretaris Jurusan Teknik Lingkungan
9. Terima kasih kepada pengurus bank sampah “BERHATI” sebagai tempat penelitian saya, dan tokoh masyarakat yang terlibat di RW 04 Kelurahan Tunjungsekar.
10. Terima kasih kepada teman-teman Teknik Lingkungan 2015 yang telah berjuang bersama-sama selama kuliah dan dalam menyusun skripsi, sukses untuk kita semua.
11. Terima kasih kepada Alfa Ath-thuur Waroy sebagai partner penyemangat batin dalam penyusunan skripsi.

Dengan menyadari berbagai kekurangan yang masih ada pada Skripsi ini, penyusun mengharapkan saran dan kritik untuk penyempurnaan skripsi-skripsi berikutnya.

Akhir kata, semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kepentingan umum dan mahasiswa Teknik Lingkungan ITN Malang khususnya.

Malang, Agustus 2019

Penulis,

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| <b>LEMBAR JUDUL</b> .....                      | i    |
| <b>LEMBAR BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI</b> ..... | ii   |
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....                | iii  |
| <b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....    | iv   |
| <b>ABSTRAK</b> .....                           | v    |
| <b>ABSTRACT</b> .....                          | vi   |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                    | vii  |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                        | viii |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                      | xi   |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                     | xiii |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                   | xvi  |
| <br>   |      |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                       |      |
| 1.1 LatarBelakang.....                         | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah Penelitian.....            | 2    |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                    | 2    |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....                   | 2    |
| 1.5 Ruang Lingkup .....                        | 3    |
| <br>   |      |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>                 |      |
| 2.1 Pemahaman umum tentang sampah .....        | 5    |
| 2.1.1 Definisi Sampah .....                    | 5    |
| 2.1.2 Karakteristik Sampah.....                | 5    |
| 2.1.3 Sumber-sumber Sampah .....               | 8    |
| 2.1.4 Jenis-jenis Sampah.....                  | 11   |
| 2.1.5 Timbulan Sampah .....                    | 14   |
| 2.2 Sistem pengelolaan sampah.....             | 19   |



|  |    |
|--|----|
| 2.3 Peran serta masyarakat dalam pengelolaan sampah .....                                    | 23 |
| 2.3.1 Definisi peran serta masyarakat .....  | 24 |
| 2.3.2 Tujuan peran serta masyarakat .....  | 24 |
| 2.3.3 Wujud peran serta masyarakat.....  | 25 |
| 2.3.4 Bentuk peran serta masyarakat .....  | 25 |
| 2.4 Faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi masyarakat dalam<br>pengelolaan sampah ..... | 25 |
| 2.5 Metode AHP ( <i>Analytic Hierarchy Process</i> ).....                                    | 28 |

### **BAB III METODELOGI PENELITIAN**

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 3.1 Jenis Penelitian .....       | 33 |
| 3.2 Pelaksanaan Penelitian ..... | 33 |
| 3.3 Indikator Penelitian .....   | 33 |
| 3.4 Metode Pelaksanaan.....      | 34 |
| 3.5 Bahan dan Alat .....         | 35 |
| 3.5.1 Bahan.....                 | 36 |
| 3.5.2 Alat.....                  | 36 |

### **BAB IV GAMBARAN UMUM PENELITIAN**

|   |    |
|---|----|
| 4.1 Gambaran umum wilayah Kecamatan Lowokwaru.....                    | 37 |
| 4.1.1 Letak batas administrasi .....                                  | 37 |
| 4.1.2 Kondisi geografis .....   | 37 |
| 4.2 Gambaran umum Kelurahan Tunjungsekar .....                        | 38 |
| 4.3 Kondisi eksisting pengelolaan sampah Kelurahan Tunjungsekar ..... | 50 |
| 4.3.1 Sistem pengolahan sampah.....                                   | 50 |
| 4.3.2 Sumber sampah .....   | 50 |
| 4.3.3 Pemilahan .....   | 52 |
| 4.3.4 Pewadahan .....   | 52 |
| 4.3.5 Pengumpulan.....  | 54 |
| 4.3.6 Tempat Pembuangan Sementara (TPS).....                          | 54 |

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 4.5.7 Pengangkutan .....           | 55 |
| 4.5.8 Pengolahan Akhir (TPA) ..... | 55 |

## **BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN**

|  |    |
|--|----|
| 5.1 Hasil pengamatan pengelolaan sampah di Kelurahan Tunjungsekar .....  | 57 |
| 5.1.1 Timbulan sampah .....  | 57 |
| 5.1.2 Karakteristik sampah .....   | 66 |
| 5.1.3 Komposisi sampah .....   | 67 |
| 5.2 Sistem pengelolaan sampah anorganik di Bank Sampah “BERHATI”<br>Kelurahan Tunjungsekar .....                                       | 68 |
| 5.3 Hasil kuesioner tentang partisipasi masyarakat mengenai pengelolaan<br>Sampah di Kelurahan Tunjungsekar .....                      | 69 |
| 5.4 Analisis mengenai peran serta masyarakat dalam pengelolaan sampah<br>dengan metode AHP ( <i>Analytic Hierarchy Process</i> ) ..... | 75 |
| 5.5 Solusi atau/ rekomendasi untuk sistem pengelolaan sampah anorganik<br>di Bank Sampah “Berhati” Kelurahan Tunjungsekar .....        | 95 |

## **BAB VI PENUTUP**

|                      |    |
|----------------------|----|
| 6.1 Kesimpulan ..... | 97 |
| 6.2 Saran .....      | 98 |

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 2.1 Berat spesifik masing-masing karakteristik sampah.....           | 6  |
| Tabel 2.2 Besaran timbulan sampah berdasarkan komponen sumber sampah ..... | 16 |
| Tabel 2.3 Besaran timbulan sampah berdasarkan klasifikasi kota .....       | 17 |
| Tabel 2.4 Data DKP Kota Malang .....                                       | 14 |
| Tabel 2.5 Skala penilaian perbandingan berpasangan.....                    | 30 |
| Tabel 2.6 Nilai Random Indeks .....  | 32 |
| Tabel 4.1 Kondisi geografis di Kecamatan Lowokwaru .....                   | 37 |
| Tabel 4.2 Jumlah penduduk Kelurahan Tunjungsekar tahun 2014-2018 .....     | 42 |
| Tabel 4.3 Penduduk yang bekerja menurut mata pencahariannya .....          | 42 |
| Tabel 4.4 Jumlah sarana dan prasarana perdagangan.....                     | 43 |
| Tabel 4.5 Jumlah fasilitas pendidikan Kelurahan Tunjungsekar .....         | 47 |
| Tabel 4.6 Jumlah sarana kesehatan Kelurahan Tunjungsekar .....             | 48 |
| Tabel 4.7 Jumlah sarana peribadatan .....                                  | 48 |
| Tabel 5.1 Data berat sampah pada hunian permanen .....                     | 58 |
| Tabel 5.2 Data berat sampah pada hunian semi permanen.....                 | 58 |
| Tabel 5.3 Data berat sampah pada hunian non permanen .....                 | 59 |
| Tabel 5.4 Data volume sampah pada hunian permanen .....                    | 60 |
| Tabel 5.5 Data volume sampah pada hunian semi permanen .....               | 61 |
| Tabel 5.6 Data volume sampah pada hunian non permanen .....                | 62 |
| Tabel 5.7 Data hasil timbulan sampah pada hunian permanen .....            | 63 |
| Tabel 5.8 Data hasil timbulan sampah pada hunian semi permanen.....        | 64 |
| Tabel 5.9 Data hasil timbulan sampah pada hunian non permanen .....        | 64 |
| Tabel 5.10 Data komposisi sampah Kelurahan Tunjungsekar.....               | 67 |
| Tabel 5.11 Penilaian perbandingan berpasangan .....                        | 77 |
| Tabel 5.12 Penilaian perbandingan berpasangan untuk semua kriteria.....    | 79 |

|  |    |
|--|----|
| Tabel 5.13 Matriks perbandingan berpasangan untuk semua kriteria .....                                     | 79 |
| Tabel 5.14 Hasil matriks perbandingan berpasangan untuk semua kriteria .....                               | 80 |
| Tabel 5.15 Nilai random indeks.....  | 81 |
| Tabel 5.16 Penilaian perbandingan berpasangan alternatif dengan kriteria<br>mudah dilakukan .....          | 84 |
| Tabel 5.17 Matriks perbandingan berpasangan alternatif dengan kriteria<br>mudah dilakukan .....            | 84 |
| Tabel 5.18 Hasil matriks perbandingan berpasangan alternatif dengan kriteria<br>mudah dilakukan .....      | 84 |
| Tabel 5.19 Nilai random indeks.....  | 85 |
| Tabel 5.20 Penilaian perbandingan berpasangan alternatif dengan kriteria murah.....                        | 87 |
| Tabel 5.21 Matriks perbandingan berpasangan alternatif dengan kriteria murah.....                          | 87 |
| Tabel 5.22 Hasil matriks perbandingan berpasangan alternatif dengan kriteria<br>murah.....                 | 83 |
| Tabel 5.23 Nilai random indeks.....  | 88 |
| Tabel 5.24 Penilaian perbandingan berpasangan alternatif dengan kriteria<br>Aspek kontinuitas.....         | 89 |
| Tabel 5.25 Matriks perbandingan berpasangan alternatif dengan kriteria<br>Aspek kontinuitas.....           | 89 |
| Tabel 5.26 Hasil matriks perbandingan berpasangan alternatif dengan kriteria<br>Aspek kontinuitas.....     | 90 |
| Tabel 5.27 Nilai random indeks.....  | 91 |
| Tabel 5.28 Penilaian perbandingan berpasangan alternatif dengan kriteria<br>Adanya sumberdaya manusia..... | 92 |
| Tabel 5.29 Matriks perbandingan berpasangan alternatif dengan kriteria<br>Adanya sumberdaya manusia.....   | 92 |

|  |    |
|--|----|
| Tabel 5.30 Hasil matriks perbandingan berpasangan alternatif dengan kriteria |    |
| Adanya sumberdaya manusia.....   | 92 |
| Tabel 5.31 Nilai random indeks.....  | 93 |
| Tabel 5.32 Matriks hubungan antara kriteria dengan alternatif .....          | 94 |
| Tabel 5.33 Total ranking untuk sosialisasi .....                             | 95 |
| Tabel 5.34 Total ranking untuk penghargaan .....                             | 95 |
| Tabel 5.35 Total ranking untuk pengaruh tokoh masyarakat .....               | 95 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2.1 Struktur Hirarki .....                            | 29 |
| Gambar 4.1 Peta administrasi Kelurahan Tunjungsekar .....    | 40 |
| Gambar 4.2 Peta Tata Guna Lahan Kelurahan Tunjungsekar ..... | 41 |
| Gambar 4.3 Toko .....  | 44 |
| Gambar 4.4 Pertokoan.....                                    | 44 |
| Gambar 4.5 Minirmarket.....                                  | 44 |
| Gambar 4.6 Rumah makan.....                                  | 45 |
| Gambar 4.7 Kantor Kelurahan Tunjungsekar .....               | 45 |
| Gambar 4.8 Balai pertemuan RW 03 .....                       | 46 |
| Gambar 4.9 Kantor Notaris/PPAT di RW 03.....                 | 46 |
| Gambar 4.10 Industri Mebel .....                             | 46 |
| Gambar 4.11 SDN 1 Tunjungsekar (SD BRUGGE).....              | 47 |
| Gambar 4.12 Masjid.....                                      | 72 |
| Gambar 4.13 Musholla.....                                    | 73 |
| Gambar 4.14 Gereja .....                                     | 74 |
| Gambar 4.15 Rumah permanen .....                             | 51 |
| Gambar 4.16 Rumah semi permanen.....                         | 51 |
| Gambar 4.17 Rumah non permanen .....                         | 51 |
| Gambar 4.18 Proses pemilahan sampah kering.....              | 52 |
| Gambar 4.19 Wadah jenis tembok.....                          | 52 |
| Gambar 4.20 Wadah jenis karet .....                          | 53 |
| Gambar 4.21 Wadah jenis kaleng/ember bekas cat .....         | 53 |
| Gambar 4.22 Wadah jenis plastik.....                         | 53 |
| Gambar 4.23 Alat pengumpulan sampah berupa gerobak .....     | 54 |

|   |    |
|---|----|
| Gambar 4.24 TPS Tunjungsekar .....                                    | 54 |
| Gambar 4.25 Pengangkutan sampah berupa <i>arm roll truck</i> .....    | 55 |
| Gambar 5.1 Buku Tabungan Nasabah Bank Sampah “BERHATI” .....          | 66 |
| Gambar 5.2 Pemahaman tentang sistem pengelolaan sampah .....          | 69 |
| Gambar 5.3 Ketertarikan dalam melakukan pengelolaan sampah.....       | 70 |
| Gambar 5.4 Antusias bergabung menjadi nasabah di bank sampah.....     | 70 |
| Gambar 5.5 Rasa ketertarikan dalam melakukan pengelolaan sampah ..... | 70 |
| Gambar 5.6 Kegiatan memilah sampah .....                              | 71 |
| Gambar 5.7 Pemberian penghargaan dalam mengelola sampah .....         | 72 |
| Gambar 5.8 Struktur Hierarki.....                                     | 74 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

### **Lampiran A Hasil Perhitungan**

Lampiran data timbulan sampah

Lampiran data komposisi sampah

Lampiran data volume sampah

Lampiran data hasil timbulan sampah

Lampiran data analisa komposisi sampah

### **Lampiran B Hasil Penyebaran Kuesioner**

Lampiran data kuisisioner tokoh masyarakat

Lampiran data kuisisioner pengurus “BERHATI”

Lampiran data kuisisioner RT 02

Lampiran data kuisisioner RT 04

Lampiran data kuisisioner RT 07

Lampiran data kuisisioner RT 09

### **Lampiran C Hasil Uji AHP (Analytical Hierarcky Process)**

Lampiran data AHP Kriteria-Warga

Lampiran data AHP Alternatif-Warga

### **Lampiran D Dokumentasi Penelitian**

Lampiran dokumentasi sampling

Lampiran dokumentasi kuesioner

Lampiran dokumentasi hasil sampling Kelurahan Tunjungsekar

Lampiran dokumentasi bank sampah “BERHATI”

### **Lampiran E Peta**

Lampiran peta administrasi Kelurahan Tunjungsekar

Lampiran peta tata guna lahan Kelurahan Tunjungsekar



