

**PENGELOLAAN SAMPAH BERBASIS MASYARAKAT MELALUI  
BANK SAMPAH TUNJUNG SETO, MURIA BERSERI DAN MUGI  
BAROKAH DI KABUPATEN KUDUS**



**Tesis**

**DEVITA FARADINA**

**30000118420029**

**MAGISTER ILMU LINGKUNGAN  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2020**

## HALAMAN PENGESAHAN

### PENGELOLAAN SAMPAH BERBASIS MASYARAKAT MELALUI BANK SAMPAH TUNJUNG SETO, MURIA BERSERI DAN MUGI BAROKAH DI KABUPATEN KUDUS

Disusun oleh :

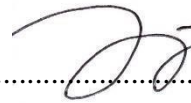
Devita Faradina  
30000118420029

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Pada Tanggal 8 Desember 2020  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua

Dr. Eng. Maryono, S.T.,M.T.

Tanda tangan

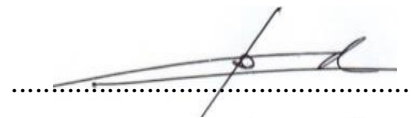


Anggota

1. Dr. Budi Warsito, S.Si, M.Si.



2. Prof. Dr. Ir. Syafrudin, CES, M.T.



3. Dr. Drs. Amirudin, M.Si.



## HALAMAN PENGESAHAN

### PENGELOLAAN SAMPAH BERBASIS MASYARAKAT MELALUI BANK SAMPAH TUNJUNG SETO, MURIA BERSERI DAN MUGI BAROKAH DI KABUPATEN KUDUS

Disusun oleh

Devita Faradina  
30000118420029

Semarang, 24 Oktober 2020

Mengetahui,

Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.  
NIP. 19750811 200012 1001

Pembimbing II



Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si.  
NIP. 19750824 199903 1003

Dekan  
Sekolah Pascasarjana  
Universitas Diponegoro

Ketua Program Studi  
Magister Ilmu Lingkungan  
Universitas Diponegoro

Dr. R.B. Sularto, S.H., M.Hum.  
NIP. 19670101 199103 1 005



Dr. Eng. Maryono, S.T., M.T.  
NIP. 19750811 200012 1001

## PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tesis yang saya susun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Magister dari Program Studi Magister Ilmu Lingkungan seluruhnya merupakan hasil karya sendiri.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan Tesis yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah dan etika penulisan ilmiah.

Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian tesis ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiat dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang yang berlaku.

Semarang, 1 Desember 2020



Devita Faradina

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Segala puji bagi Allah SWT, yang telah menciptakan alam semesta beserta isinya. Shalawat serta salam tak lupa penulis junjungkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta para keluarga dan sahabatnya, serta orang-orang yang mengikuti jejak mereka hingga akhir zaman. Alhamdulillahirobbil'alamiin atas rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan proposal tesis yang berjudul **“Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat Melalui Bank Sampah Tunjung Seto, Muria Berseri dan Mugi Barokah di Kabupaten Kudus”**

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis tidak terlepas dari motivasi, bimbingan, dan do'a dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Ibu tercinta Erna Muryantini dan bapak tercinta Didik Tri Prasetyo yang selalu mendoakan tiada henti serta adikku Dwiki Praditya yang telah banyak memberikan motivasi dan semangat masa perkuliahan.
2. Bapak Dr. Eng Maryono, S.T., M.T dan Bapak Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing. Terimakasih atas bimbingan dan arahannya selama penyusunan proposal tesis ini.
3. Seluruh dosen dan staf Program Studi Magister Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro, yang telah memberikan pengalaman dan bantuan selama masa perkuliahan.
4. Teman-temanku mahasiswa Magister Ilmu Lingkungan Angkatan 56, terimakasih telah membantu selama masa perkuliahan.
5. Keluarga besar mahasiswa Magister Ilmu Lingkungan Universitas Diponegoro, terimakasih atas kekeluargaannya selama ini.

Penulis menyadari dalam penulisan penelitian ini terdapat banyak kekurangan. Kritik dan saran diharapkan dapat menyempurnakan kekurangan penelitian ini. Semoga apa yang penulis sampaikan dalam penelitian ini dapat berguna bagi semua pihak yang membutuhkan sehingga dapat menjadi studi literatur bagi penelitian yang terkait.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Semarang, 1 April 2020

Penulis

## **ABSTRAK**

Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat (PSBM) menjadi alternatif pengelolaan limbah padat di negara berkembang dengan melibatkan partisipasi masyarakat. Implikasi pengelolaan sampah berbasis masyarakat dilakukan dengan pembentukan Bank Sampah. Bank Sampah Tunjung Seto, Muria Berseri, dan Mugi Barokah merupakan Bank Sampah yang ada di Kabupaten Kudus. Kajian ini bertujuan untuk menganalisa kondisi eksisting dan dampak sosial, ekonomi dan lingkungan pengelolaan sampah Bank Sampah Tunjung Seto, Muria Berseri dan Mugi Barokah di Kabupaten Kudus serta merumuskan strategi pengembangan bank sampah tersebut. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dan kualitatif. Pendekatan kuantitatif digunakan untuk mengetahui kondisi eksisting pengelolaan sampah Kabupaten Kudus Gebog dan pengelolaan sampah berbasis masyarakat melalui Bank Sampah Tunjung Seto, Muria Berseri dan Mugi Barokah. Sedangkan pendekatan kualitatif digunakan untuk mendiskripsikan dampak sosial, ekonomi dan lingkungan Bank Sampah. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa timbulan sampah di Kabupaten Kudus tahun 2019 sebesar 159.083,24 kg/tahun dengan tingkat pelayanan sampah sebesar 29,91%. Bank Sampah Tunjung Seto, Muria Berseri dan Mugi Barokah pada tahun 2019 masing -masing mampu mereduksi sampah sebesar 10719,69 kg, 7692,4 kg dan 3401,5 kg. Strategi pengembangan bank sampah kelemahan untuk menghindari ancaman, antara lain dengan pengambilan sampah anorganik yang telah dipilah secara door to door, menyederhanakan struktur organisasi dan mengupayakan pemberian honor untuk pengurus bank sampah.

*Kata kunci: PSBM, Bank Sampah, Pengolahan Sampah 3R, Kabupaten Kudus.*

## **ABSTRACT**

Community Based Waste Management (PSBM) is an alternative to solid waste management in developing countries by involving community participation. The implications of community based waste management are by a Waste Bank. Through the garbage bank, local community initiatives have been initiated in the effort to participate in handling the waste problem. Tunjung Seto, Muria Berseri, and Mugi Barokah Waste Bank are Waste Banks in Kudus Regency. This study aims to analyze the existing conditions and social, economic and environmental impacts of the waste management of the Tunjung Seto, Bintang Muria and Muria Berseri Waste Bank in Kudus Regency and formulate the development structure of the Waste Bank. In carrying out this research using quantitative and qualitative methods. Quantitative approach is used to determine the existing condition of Kudus Regency waste management, especially in Bae and Gebog Districts and community based waste management through the Tunjung Seto, Muria Berseri and Mugi Barokah Waste Bank. Based on the research results, it shows that the waste generation in Kudus Regency in 2019 amounted to 159,083.24 kg / year with a waste service level of 29.91%. The Tunjung Seto Waste Bank, Muria Berseri and Mugi Barokah in 2019 were able to reduce waste by 10719.69 kg, 7692.4 kg and 3401.5 kg respectively. The strategy for developing a waste bank has weaknesses to avoid threats, among others, by collecting inorganic waste that has been sorted door-to-door, simplifying the organizational structure and seeking to provide salaries for waste bank managers.

**Keywords:** PSBM, Waste Bank, 3R Waste Management, Kudus Regency.



## DAFTAR ISI

<b>PENGELOLAAN SAMPAH</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>5</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>7</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>8</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>9</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>12</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Perumusan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Manfaat.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Penelitian Terdahulu .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Pengertian Sampah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Sumber dan Timbulan Sampah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Komposisi Sampah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4 Pengelolaan Sampah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5 Faktor Pendukung dan Penghambat Pengelolaan Sampah.....	<b>Error!</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
2.5.1 Faktor Pendukung .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.5.2 Faktor penghambat</b> .....	Error! Bookmark not defined.
2.6 Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7 Bank Sampah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.8 Mekanisme Sistem Bank Sampah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.9 Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Sampah	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

2.9	Analisis SWOT .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2	Tipe Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3	Ruang Lingkup Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4	Teknik Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5	Analisis Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.6	Kerangka Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1	Kondisi Eksisting Wilayah Studi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.1.1 Profil Kabupaten Kudus.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.1.2 Pengelolaan Sampah Kabupaten Kudus....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.1.3 Bank Sampah Kabupaten Kudus .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.1.4 Desa Gondangmanis.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.1.5. Desa Bae .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.1.5 Desa Getassrabi.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2	Timbulan Sampah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3	Komposisi Sampah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4	Bank Sampah Tanjung Seto.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.4.1 Teknis Operasional .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.4.2 Aspek Kelembagaan.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.4.3 Aspek Pembiayaan .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.4.4 Aspek Peran Serta Masyarakat .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.4.5 Aspek Hukum dan Peraturan.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5	Bank Sampah Muria Berseri.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.4.5 Aspek Teknis Operasional .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.4.2 Aspek Kelembagaan.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.5.3 Aspek Pembiayaan .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.5.4 Aspek Peran Serta Masyarakat .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.5.5 Aspek Hukum dan Peraturan.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>

4.6 Bank Sampah Mugi Barokah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6.1 Aspek Teknis Operasional .....	Error! Bookmark not defined.
4.6.2 Aspek Kelembagaan.....	Error! Bookmark not defined.
4.6.3 Aspek Pembiayaan .....	Error! Bookmark not defined.
4.6.4 Aspek Peran Serta Masyarakat .....	Error! Bookmark not defined.
4.5.5 Aspek Hukum dan Peraturan.....	Error! Bookmark not defined.
4.7. Dampak Sosial, Ekonomi dan Lingkungan ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.7.1. Dampak Sosial.....	Error! Bookmark not defined.
4.7.2. Dampak Ekonomi.....	Error! Bookmark not defined.
4.7.3. Dampak Lingkungan .....	Error! Bookmark not defined.
4.8. Analisis SWOT .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.8.1 Analisis SWOT Bank Sampah Tanjung Seto dan Muria Berseri (Karakteristik Bank Sampah Daerah Perkotaan) ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.8.2 Analisis SWOT Bank Sampah Mugi Barokah (Karakteristik Bank Sampah Pedesaan) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1. Kesimpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2. Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU LINGKUNGAN</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>SEKOLAH PASCASARJANA .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU LINGKUNGAN</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>SEKOLAH PASCASARJANA .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

- Tabel 1.1 Penelitian Terdahulu..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.1 Prosentase Komposisi Sampah di Kabupaten Kudus Tahun 2019 .... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3.1 Data Yang Dibutuhkan dalam Penelitian ... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.1. Jumlah dan Kepadatan Penduduk di Desa Gondangmanis..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.2 Jumlah dan Kepadatan Penduduk di Desa Bae**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.3. Jumlah dan Kepadatan Penduduk di Desa Getassrabi**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.4. Timbulan Sampah Tahun 2014 - 2018 ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.5. Komposisi Sampah Desa Bae, Gondangmanis dan Getassrabi ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.6. Harga Penjualan Sampah BS. Tunjungseto **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.7. Jumlah Sampah di Bank Sampah Muria Berseri tahun 2017 - 2019 . **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.8 Sistem Bagi Hasil di Bank Sampah Muria Berseri**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.9. Jenis dan Jumlah Sampah yang Berhasil di Reduksi**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.10 Sistem Bagi Hasil di Bank Sampah Mugi Barokah**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.11. Peraturan Tentang Pengelolaan Sampah di Kabupaten Kudus ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.12. Pembiayaan bank sampah Tanjung Seto . **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.13. Hasil Kuesioner Dampak Sosial..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.14 Frekuensi Jawaban Responden Tentang Pengelolaan Sampah dan Menabung..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.15. Frekuensi Jawaban Manfaat Ekonomi..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.16. Frekuensi Jawaban Responden Berkurangnya Volume Sampah Rumah Tangga yang dibuang ke TPS..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.17. Frekuensi Jawaban Responden Tentang Kondisi Kebersihan Lingkungan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4.18. Matriks Analisis SWOT ..... **Error! Bookmark not defined.**

