

**ANALISIS PENGELOLAAN BANK SAMPAH MANDIRI BERBASIS  
PARTISIPASI MASYARAKAT  
(Studi Kasus Desa Mororejo, Kecamatan Kaliwungu, Kabupaten Kendal)**

**PROYEK AKHIR**

Data diambil dari Laporan Kerja Praktek:  
Penyusunan Profil Desa Mororejo  
Kecamatan Kaliwungu, Kabupaten Kendal

Oleh:  
**AZIMA AZWIR**  
21040116060005



**PROGRAM STUDI DIPLOMA III  
PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA  
DEPARTEMEN SIPIL DAN PERENCANAAN  
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2019**

**ANALISIS PENGELOLAAN BANK SAMPAH MANDIRI BERBASIS  
PARTISIPASI MASYARAKAT  
(Studi Kasus Desa Mororejo, Kecamatan Kaliwungu, Kabupaten Kendal)**

**Proyek Akhir Diajukan Kepada  
Program Studi Diploma III Perencanaan Wilayah dan Kota  
Departemen Sipil dan Perencanaan  
Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro**

**Oleh:  
AZIMA AZWIR  
21040116060005**

**Diajukan pada  
Sidang Ujian Proyek Akhir  
Tanggal 19 Juni 2019**

**Dinyatakan Lulus  
Ahli Madya Perencanaan Wilayah dan Kota**

**Dr. Lilin Budiati, S.H, M.M**

**Pembimbing** .....

**Bintang Septiarani, S.T, M.T**

**Penguji** .....

**Disahkan untuk dikumpulkan pada**

**19 Juni 2019**

**Mengetahui,**



**Khristiana Dwi Astuti, S.T, M.T**

**Ketua Program Studi Diploma III PWK**

## ABSTRAK

Penelitian ini mengkaji dan menganalisis tentang pengelolaan bank sampah mandiri di desa Mororejo, Kecamatan Kaliwungu, Kabupaten Kendal. Penelitian bertolak dari problem menurunnya kinerja bank sampah yang terlihat dari berkurangnya jumlah nasabah dan tingkat produksinya. Persoalan itu perlu dianalisis mengenai penyebabnya serta aspek-aspek apa saja pada kinerja yang mengalami penurunan. Hasil analisis diperlukan untuk dijadikan masukan bagi bank sampah agar dapat memperbaiki kinerjanya. Persoalan yang dikaji pada studi ini dirumuskan dalam dua pertanyaan, yaitu: (i) Apa saja manfaat yang dapat diberikan oleh bank sampah kepada masyarakat?; dan (ii) Unsur-unsur kinerja apa yang tidak baik dan perlu diperbaiki?

Penelitian ini adalah studi eksplanatorik yang bertujuan menjelaskan fenomena. Pendekatan yang digunakan adalah kualitatif dengan spesifikasi deskriptif analitis. Proses analisis memakai teknik Important-Performance Analysis (IPA), yaitu alat bantu untuk membandingkan tingkat kinerja dengan tingkat kepentingan/kepuasan menurut pendapat para stakeholder atau masyarakat. Data yang digunakan pada penelitian ini meliputi data primer dan data sekunder. Hasil analisis IPA berupa Matriks Important – Performance (PI) yang kemudian diinterpretasikan memakai analisis kuadran. Hasil interpretasi digunakan untuk menarik kesimpulan mengenai kinerja pengelolaan bank sampah mandiri di desa Mororejo.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: (i) bank sampah dapat memberikan tambahan income kepada warga miskin dan menciptakan ekonomi sirkuler, dibidang sosial manfaatnya adalah pemberdayaan masyarakat dalam bentuk penciptaan lapangan kerja, sikap perubahan dan ketrampilan, sementara di bidang lingkungan manfaatnya adalah pengurangan sampah sehingga lingkungan menjadi lebih bersih dan sehat. Berdasarkan kesimpulan itu, dapat disarankan beberapa hal antara lain: (i) Pemerintah Kabupaten Kendal memberikan pendidikan & pelatihan kepada bank sampah yang ada di wilayahnya, dan menyusun rencana strategis pengelolaan sampah secara komprehensif; (ii) Pemerintah desa Mororejo agar memberikan dukungan penuh kepada bank sampah dalam bentuk proteksi kepada bank sampah agar semua nasabah wajib menabung ke bank sampah dan tidak menjual langsung kepada pengepul.

**Kata Kunci: Bank Sampah, pengelolaan, kinerja, kepentingan, ekonomi sirkuler**

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum. Wr. Wb.

Puji syukur kita haturkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya. Laporan Proyek Akhir yang berjudul "Analisis Pengelolaan Bank Sampah Mandiri Berbasis Partisipasi Masyarakat (Studi Kasus Desa Mororejo, Kecamatan Kaliwungu, Kabupaten Kendal)" ini dapat diselesaikan dengan baik. Laporan Proyek Akhir disusun guna memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi Diploma III Perencanaan Wilayah dan Kota Departemen Sipil dan Perencanaan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.

Dalam penyusunan Laporan Proyek Akhir ini tentunya penulis didukung oleh bantuan dari beberapa pihak dan orang-orang di sekitar. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Budiyo, M.Si selaku Dekan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro
2. Ibu Khristiana Dwi Astuti, ST, MT selaku Ketua Program Studi Diploma III Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Diponegoro.
3. Ibu Dr. Lilin Budiati, S.H, M.M selaku dosen pembimbing atas masukan, kritik, ide, semangat, kesabaran dan motivasi yang luar biasa dalam mendukung penyelesaian tugas akhir.
4. Ibu Bintang Septiarani, S.T, M.T selaku dosen penguji atas masukan dan kritik dalam mendukung penyelesaian tugas akhir.
5. Seluruh staf Desa Mororejo dan masyarakat yang telah membantu
6. Seluruh teman DIII Perencanaan Wilayah dan Kota angkatan 2016

Semoga dalam penyusunan Laporan Proyek Akhir dapat bermanfaat bagi Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota terutama Program Studi Diploma III dalam perkembangan yang lebih baik dan dapat menjadi rekomendasi bagi pemerintah dalam penyusunan rencana pembangunan desa kedepannya. Sekian yang dapat penulis sampaikan. Mohon maaf apabila terdapat kekurangan dalam penyusunan Laporan Proyek Akhir ini.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Semarang, 2019

Azima Azwir

## LEMBAR PERSEMBAHAN



Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kehadiran Allah s.w.t., atas karunia dan pertolongan-Mu ya Allah, laporan Proyek Akhir (PA) ini dapat selesai dengan tepat waktu. Sholawat dan salam selalu terlimpahkan kehariban Rasulullah Muhammad SAW.

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada semua orang yang sangat aku kasih dan sayangi

### **Amma dan Appa Tercinta**

Sebelumnya ima yakin selesainya laporan PA ini sebagai syarat lulus, tidak akan bisa membalas kasih dan sayang Amma dan Appa hingga ima bisa mencapai bangku kuliah saat ini. Peluh keringat dan begitu banyak pengorbanan yang tidak akan sanggup ima membalasnya sampai kapan pun.

Terimalah persembahan kecil dari ima semoga bisa memberi sedikit kebahagiaan untuk Amma dan Appa. Ima persembahkan Laporan PA ini sebagai tanda cinta dan bakti ima sebagai seorang anak. Semoga kita nanti dikumpulkan dalam sebuah keluarga di Jannah-Nya Allah. Aamiin yaa Rabbal Alamin.

### **Adikku Amal Aulia dan Riska Mahmuda**

Terimakasih atas doa, semangat dan dukungannya selama ini. Walaupun Kak ima belum bisa menjadi contoh yang baik tapi semoga adik bisa melakukan hal apapun dengan niat yang baik dan selalu mengharap ridho Allah. Terimakasih buat Amalia sudah menjaga Amma dan Appa dan akhirnya menerima kuliah di Padang, padahal juga ingin sekali kuliah di Jawa. Terimakasih buat Mahmuda yang sudah merawat Amma dan Appa. Semoga sukses dunia dan akhirat, dan Allah pertemuan kita kembali di Jannah-Nya. Aamiin yaa Rabbal Alamin.

### **Sahabat-sahabatku**

Terimakasih untuk sahabatku atas doa dan semangatnya hingga selesainya Laporan Proyek Akhir ini. Sahabat yang tidak bisa ku tuliskan namanya disini. Terimakasih atas kebersamaannya selama ini. Hanya Allah yang bisa membalas dengan yang lebih baik. Sukses selalu untuk kalian dunia dan akhirat. Semoga kita dipertemukan kembali di Jannah-Nya Allah. Aamiin yaa Rabbal Alamin.

### **Keluargaku Diplano '16**

Terimakasih atas kebersamaannya 3 tahun ini, senyum dan tangisan yang dilewati bersama-sama. Semangat dan dukungan dari kalian sangat membantu sekali saat ima jauh dari rumah. Semoga silaturahmi diantara kita tetap terjaga sampai kapan pun.  
Sekali lagi terimakasih yaa

### **Tim Kelompok KP**

Terimakasih untuk Resi, Bima dan Angga untuk kerjasamanya selama ini. Lelah, letih dan capek yang kita rasakan bersama semoga menjadi ikhtiar untuk mencapai sukses.  
Semoga silaturahmi diantara kita tetap terjalin yaa. Aamiin.

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR PETA.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	5
1.3 Rumusan Masalah.....	6
1.4 Tujuan dan Sasaran .....	6
1.4.1 Tujuan .....	6
1.4.2 Sasaran.....	7
1.5 Manfaat Penelitian .....	7
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	7
1.5.2 Manfaat Praktis.....	8
1.6 Ruang Lingkup .....	8
1.6.1 Ruang Lingkup Wilayah Lokasi Studi.....	9
1.6.2 Ruang Lingkup Keilmuan .....	12
1.6.3 Ruang Lingkup Materi/Objek Studi.....	13
1.8 Kerangka Analisis .....	16
1.9 Definisi Operasional.....	16
1.10 Sistematika Penulisan .....	17
BAB II TEORI TERKAIT PERSAMPAHAN DAN BANK SAMPAH.....	29
2.1 Tinjauan Umum Tentang Sampah .....	29
2.1.1 Pengertian Sampah .....	29
2.1.2 Klasifikasi Sampah.....	21

2.1.3	Mekanisme Pengelolaan Sampah .....	22
2.1.4	Prinsip-Prinsip Pengelolaan Sampah .....	23
2.1.5	Determinan Pengelolaan Sampah .....	24
2.2	Bank Sampah .....	25
2.2.1	Pengertian Bank Sampah .....	25
2.2.2	Tujuan dan Manfaat Bank Sampah .....	26
2.2.3	Mekanisme Kerja Bank Sampah .....	27
2.2.4	Pelaksanaan Bank Sampah .....	28
2.2.5	Pendirian dan Pengembangan Bank Sampah .....	31
2.2.6	Integrasi Bank Sampah dengan Aplikasi <i>Extended Producer Responsibility</i> (EPR) .....	32
2.3	Metode Penelitian .....	34
2.4	Pendekatan Penelitian .....	34
2.5	Pengumpulan Data .....	35
2.5.1	Jenis data .....	35
2.5.2	Sumber Data .....	35
2.5.3	Teknik Pengumpulan Data .....	36
2.5.4	Teknik Analisis Data .....	36
2.6	Metode Important Performance Analysis (IPA) .....	36
BAB III GAMBARAN UMUM PENGELOLAAN BANK SAMPAH DESA MOROREJO .....		20
3.1	Persebaran Tata Guna Lahan .....	20
3.2	Demografi .....	41
3.2.1	Komposisi Penduduk .....	41
3.2.2	Kepadatan Penduduk .....	47
3.2.3	Struktur Penduduk .....	50
3.3	Pengelolaan Bank Sampah di desa Mororejo .....	50
3.4	Timbulan Sampah .....	51
3.5	Jenis, Bentuk dan Sumber Sampah .....	51
3.6	Komposisi dan Karakteristik Sampah .....	52
3.7	Lokasi Pembuangan Sampah .....	53
3.8	Bank Sampah di desa Mororejo .....	53
3.8.1	RW I .....	53
3.8.2	RW II .....	54



3.8.3	RW V .....	54
3.9	Infrastruktur Pengelolaan Bank Sampah di desa Mororejo.....	54
3.9.1	Tempat penampungan sampah rumah tangga .....	54
3.9.2	Kendaraan pengangkut sampah.....	55
3.9.3	Mesin Penghancur Sampah .....	55
3.10	Pengelolaan Sampah Eksisting Desa Mororejo.....	55
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS .....		57
4.1	Pengelolaan Bank Sampah Mandiri di Desa Mororejo .....	58
4.1.1	Kondisi Eksisting Pengelolaan Bank Sampah .....	58
4.2	Deskripsi Faktor-Faktor Pengelolaan Bank Sampah.....	61
4.2.1	Deskripsi Profil Responden .....	61
4.2.2	Deskripsi Faktor-Faktor Pengelolaan Bank Sampah .....	65
4.3	Important-Performance Analysis (IPA) .....	79
BAB V PENUTUP .....		85
5.1	Kesimpulan.....	85
5.2	Saran.....	85
5.3	Keterbatasan Penelitian .....	86

#### DAFTAR PUSTAKA

#### LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel I. 1	Definisi Operasional.....	16
Tabel III. 1	Jenis Penggunaan Lahan Desa Mororejo Tahun 2016.....	20
Tabel III. 2	Kelompok Umur Desa Mororejo dirinci per RW Tahun 2018 .....	41
Tabel III. 3	Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin Dirinci Per RT .....	43
Tabel III. 4	Jumlah Penduduk berdasarkan Agama Desa Mororejo Tahun 2018.....	45
Tabel III. 5	Penduduk Berdasarkan Pendidikan Akhir Desa Mororejo Tahun 2018 .....	46
Tabel III. 6	Kepadatan Penduduk Netto Desa Mororejo dirinci per RW Tahun 2018.....	48
Tabel III. 7	Tabel Klasifikasi Kepadatan Penduduk.....	48
Tabel IV. 1	Penghasilan Nasabah sesuai Jenis dan Berat Sampah selama 5 bulan .....	58
Tabel IV. 2	Pemanfaatan Uang Hasil Penjualan Sampah.....	59
Tabel IV. 3	Profil Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	61
Tabel IV. 4	Profil Responden Berdasarkan Usia.....	62
Tabel IV. 5	Profil Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir.....	63
Tabel IV. 6	Profil Responden Berdasarkan Pekerjaan .....	63
Tabel IV. 7	Profil Responden Berdasarkan Penghasilan .....	64
Tabel IV. 8	Pengetahuan Responden Tentang Sampah/Bank Sampah .....	65
Tabel IV. 9	Sikap Responden Tentang Sampah/Bank Sampah .....	67
Tabel IV. 10	Perilaku Responden dalam Menangani Sampah .....	68
Tabel IV. 11	Aktifitas Bank Sampah.....	71
Tabel IV. 12	Pengelolaan Bank Sampah.....	73
Tabel IV. 13	Peran Pemerintah Desa Mororejo .....	74
Tabel IV. 14	Kelengkapan Sarana dan Prasarana.....	75
Tabel IV. 15	Partisipasi Langsung.....	76
Tabel IV. 16	Partisipasi Tidak Langsung .....	78
Tabel IV. 17	Tingkat Kesesuaian (Tki) antara Kinerja dengan Kepentingan/Kepuasan .....	79
Tabel IV. 18	Prioritas Utama : Aset yang harus diperbaiki .....	82
Tabel IV. 19	Prestasi atau Kekuatan yang harus dipertahankan.....	82
Tabel IV. 20	Prioritas Rendah : Kelemahan Tidak Penting .....	83
Tabel IV. 21	Aset Berlebihan: Peluang yang dapat dikembangkan.....	83
Tabel IV. 22	Interpretasi Kuadran.....	84

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 RW 1 .....	9
Gambar 1. 2 RW 2 .....	10
Gambar 1. 3 RW 5 .....	10
Gambar 1. 4 Kerangka Pikir .....	15
Gambar 1. 5 Kerangka Analisis .....	16
Gambar 2. 1 Integrasi Bank Sampah dengan EPR .....	33
Gambar 2. 2 Diagram Kartesius IPA .....	38
Gambar 3. 1 Diagram Jenis Penggunaan Lahan Desa Mororejo Tahun 2016 .....	20
Gambar 3. 2 Grafik Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Desa Mororejo 2018 .....	45
Gambar 3. 3 Grafik Jumlah Penduduk Berdasarkan Agama Desa Mororejo Tahun 2018 .....	46
Gambar 3. 4 Grafik Jumlah Penduduk menurut Tingkat Pendidikan .....	47
Gambar 3. 5 Klasifikasi Kepadatan Penduduk Desa Mororejo Tahun 2018 .....	48
Gambar 3. 6 Struktur Penduduk Desa Mororejo .....	50
Gambar 3. 7 Sampah yang Ditumpuk di Aliran Sungai Kering .....	51
Gambar 3. 8 Lokasi Pembuangan Sampah RW 7 dan RW 8 .....	53
Gambar 4. 1 Model Ekonomi Sirkuler Bank Sampah .....	60
Gambar 4. 2 Manfaat Ekonomi, Sosial dan Lingkungan Kegiatan Bank Sampah .....	61
Gambar 4. 3 Profil Responden berdasarkan Usia .....	62
Gambar 4. 4 Profil Responden berdasarkan Pendidikan Terakhir .....	63
Gambar 4. 5 Profil Responden berdasarkan Pekerjaan .....	64
Gambar 4. 6 Profil Responden berdasarkan Penghasilan .....	65
Gambar 4. 7 Diagram Cara Membuang Sampah .....	69
Gambar 4. 8 Diagram Penanganan Sampah .....	69
Gambar 4. 9 Diagram Penanganan Sampah Plastik .....	70
Gambar 4. 10 Diagram Penanganan Sampah Basah .....	70
Gambar 4. 11 Diagram Penanganan Sampah Kering .....	71
Gambar 4. 12 Diagram Pencar (Scatter Plot) Matriks IPA .....	81

## DAFTAR PETA

Peta 1 Administrasi desa Mororejo Kecamatan Kaliwungu.....	21
Peta 2 Penggunaan Lahan Desa Mororejo .....	40
Peta 3 Kepadatan Penduduk Desa Mororejo Tahun 2018.....	49
Peta 4 Lokasi Bank Sampah Desa Mororejo.....	56