

TATA KELOLA SAMPAH RAMAH LINGKUNGAN

(Studi Kasus Di TPA Supit Urang Kelurahan Mulyorejo, Kecamatan Sukun, Kota Malang Berdasarkan Peraturan Daerah Kota Malang No 10. Tahun 2010)

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Dalam Menyelesaikan Program Sarjana

DISUSUN OLEH:

ANGELIA CHRISTINA DIPUTRI

18031000117



**PROGRAM STUDI ADMINISTRASI PUBLIK
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS MERDEKA
MALANG**

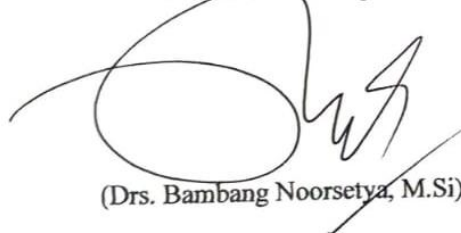
2022

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

1. Judul : Tata Kelola Sampah Ramah Lingkungan
(Studi Kasus Di Tpa Supit Urang Kelurahan
Mulyorejo, Kecamatan Sukun, Kota Malang
Berdasarkan Peraturan Daerah Kota Malang No 10.
Tahun 2010)
2. Disusun oleh : ANGELIA CHRISTINA DIPUTRI
3. NIM : 18031000117
4. Program Studi : Administrasi Publik
5. Fakultas : Ilmu Sosial dan Politik
6. Universitas : Universitas Merderka Malang
7. Disetujui pada tanggal: 3 Februari 2022

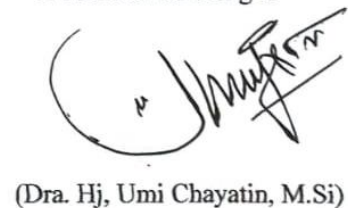
Malang, 16 Januari 2022

Dosen Pembimbing I



(Drs. Bambang Noorsetya, M.Si)

Dosen Pembimbing II



(Dra. Hj, Umi Chayatin, M.Si)

Menyetujui,



(Dr. Sukardi, M.Si.)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

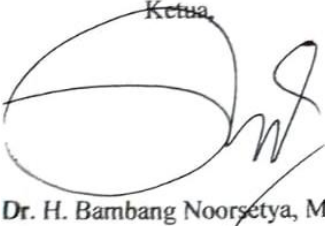
Skripsi oleh ANGELIA CHRISTINA DIPUTRI ini telah dipresentasikan dihadapan tim penguji


Hari : Jum'at


Tanggal : 28 Januari 202

Tempat : Fakultas Ilmu Sosial dan Politik Universitas Merdeka
Malang


Susunan Tim Penguji

Ketua,

Dr. H. Bambang Noorsetya, M.Si

Sekretaris,

Chandra Dinata, S.Sos, MPA

Anggota,

Akbar Pandu Dwinugraha
S.A.P, M.A.P

Mengesahkan

Dekan FISIP Unmer Malang

DR. Sukardi, M.Si

PERYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : ANGELIA CHRISTINA DIPUTRI

NIM : 18031000117

Program Studi : Administrasi Publik

Fakultas : Ilmu Sosial dan Politik

Universitas : Universitas Merdeka Malang

Mennyatakan dengan sebenar- benarnya, bahwa sepanjang pengetahuan mengenai skripsi yang telah saya susun sekarang ini.

1. Masih belum diajukan oleh orang lain dalam memperoleh gelar akademik sarjana strata 1
2. Tidak memiliki kesamaan dengan karya- karya tulisan ilmiah yang sudah ditulis dan diterbitkan oleh orang lain.
3. Setiap kutipan yang bersumber dari karya orang lain pada naskah ini, selalu disebutkan sumber referensnya dan tertulis secara resmi dalam daftar pustaka.

Atas dasar pernyataan tersebut, apabila di dalam naskah ini terbukti ada unsur-unsur plagiasi, maka saya bersedia mengatakan karya tulis ilmiah akademik skripsi ini digugurkan dan dengan segala konsekuensi yang menyertainya termasuk pembatalan gelar akademik yang diperoleh bahkan bersedia untuk diproses sesuai dengan Peraturan Perundang- Undangan yang berlaku (UU Nomor 20 tahun 2003 tentang Sisdiknas pasal 25 ayat 2 dan pasal 70) serta panduan pencegahan plagiasi yang telah ditetapkan lewat Keputusan Dekan FISIP Unmer Malang Nomor p. 12.A/FISIP/UM?VII/2016 tanggal 7 Juli 2016.

Malang, 3 Februari 2022



Angelia Christina Diputri

MOTTO

“Apapun juga yang kamu perbuat, perbuatlah dengan segenap hatimu seperti untuk Tuhan dan bukan untuk manusia.”

-- KOLOSE 3: 23 --

Kupersembahkan

Kepada:

Bapak, Ibu
Kakak
tercinta
dan Almamaterku

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan rahmat-Nya peneliti dapat melakukan penelitian dan menyusun skripsi hingga selesai. Penulis menyusun skripsi yang berjudul “Tata Kelola Sampah Ramah Lingkungan (Studi Kasus Di TPA Supit Urang Kelurahan Mulyorejo, Kecamatan Sukun, Kota Malang Berdasarkan Peraturan Daerah Kota Malang No 10. Tahun 2010)”, untuk melengkapi tugas akhir dan memenuhi syarat kelulusan bagi seluruh mahasiswa Fakultas Ilmu Sosial dan Politik Universitas Merdeka Malang dalam memperoleh gelar akademik sarjana Administrasi Publik.

Selama proses penyusunan skripsi ini, penulis didukung dengan bantuan yang diberikan oleh beberapa pihak, dari awal pengajuan judul, penyusunan proposal, persiapan dan pelaksanaan penelitian serta penulisan teks skripsi ini. Maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Sukardi, M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Merdeka Malang
2. Ibu Dra. Hj. Umi Chayatin, M.Si selaku Ketua Program Studi Administrasi Publik serta dosen pembimbing II yang dengan tekun dan sabar dalam mengarahkan, membimbing penulis hingga bisa menyelesaikan skripsi ini
3. Bapak Drs.H. Bambang Noorsetya, M.Si selaku dosen pembimbing I yang dengan tekun dan sabar dalam mengarahkan, membimbing penulis hingga bisa menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Budi Heryanto, A.Par selaku Plt. Kepala Seksi UPT Pengelolaan Sampah yang dengan rendah hati mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di UPT TPA Supit Urang, dan juga mengizinkan penulis untuk memperoleh data dan keterangan mengenai tata kelola sampah di TPA Supit Urang.

5. Bapak Drs. Totok Sapto Mardjono selaku Kepala Seksi Pengurangan dan Kebersihan Sampah yang dengan rendah hati mengizinkan penulis untuk memperoleh data dan keterangan mengenai pengurangan sampah
6. Bapak Zainuri selaku coordinator lapangan di UPT TPA Supit Urang yang dengan rendah hati mengizinkan penulis untuk memperoleh data dan memberi penjelasan mengenai pengelolaan sampah di TPA Supit Urang
7. Sdr. Eky selaku supervisor bagian sorting dan komposting yang dengan rendah hati mengizinkan penulis untuk memperoleh data dan memberi penjelasan mengenai sorting dan komposting di TPA Supit Urang
8. Sdr. Paulina Ruliawati, S.T selaku supervisor bagian LTP di UPT TPA Supit Urang yang dengan rendah hati mengizinkan penulis untuk memperoleh data dan memberi penjelasan mengenai pengelolaan lindi.
9. Pak Saipul Anwar selaku staff bagian LTP di UPT TPA Supit Urang yang dengan rendah hati mengizinkan penulis untuk memperoleh data dan memberi penjelasan mengenai penimbunan, pengurangan, dan pengelolaan lindi.
10. Sdr. Aris Saputra selaku staff bagian LTP di UPT TPA Supit Urang yang dengan rendah hati mengizinkan penulis untuk memperoleh data dan memberi penjelasan mengenai pengelolaan sampah dan air lindi di TPA.
11. Bu Hariyani selaku staff administrasi Dinas Lingkungan Hidup yang dengan rendah hati mengizinkan penulis untuk memperoleh data dan memberi keterangan mengenai Dinas Lingkungan Hidup Kota Malang
12. Kepada seluruh staff bagian Penanganan Sampah Dinas Lingkungan Hidup yang dengan rendah hati mengizinkan

penulis untuk memperoleh data dan memberi keterangan mengenai tata kelola sampah ramah lingkungan.

13. Kepada seluruh karyawan di UPT TPA Supit Urang yang dengan rendah hati mengizinkan penulis untuk memperoleh data dan memberi keterangan mengenai tata kelola sampah ramah lingkungan di TPA Supit Urang.
14. Bapak Sukresno dan Ibu Wahyu selaku orang tua tercinta penulis yang dengan tekun medoakan dan mendukung penulis selama proses penyusunan skripsi.
15. Kepada Bapak Stephen Hans dan Ibu Sulistyو selaku kakak tercinta penulis yang selalu dengan sabar mendukung penulis dalam proses penelitian dan penyusunan skripsi ini.
16. Kepada teman- teman *Human Behavior Research*: Vivin, Deva, Erni dan Aji yang telah dengan sabar berbagi keluh kesah, membantu, menghibur dan memotivasi penulis dalam proses pengerjaan skripsi.
17. Kepada seluruh teman- teman yang selalau mendukung dalam proses penyusunan skripsi yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih belum sempurna, maka dari itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca sehingga dapat dijadikan pelajaran bagi penyusunan karya ilmiah lainnya.

Malang, 3 Februari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
LEMBAR LOGO	
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	i
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI.....	i
PERYATAAN ORIGINALITAS SKRIPSI	ii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAKSI	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Perumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II KERANGKA DASAR TEORI.....	9
2.1 Sampah	9
2.2 Konsep Tata Kelola.....	15
2.3 Pengelolaan Sampah	19
2.4 Pengelolaan Sampah di Kota Malang	22
2.5 Tata Kelola Sampah Berwawasan Lingkungan.....	23
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Jenis Penelitian.....	32
3.2 Fokus Penelitian	32
3.3 Infoman Penelitian	33
3.4 Teknik Pengumpulan Data	34
3.5 Analisis Penelitian.....	36

3.6	Lokasi Penelitian	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		41
4.1.	HASIL PENELITIAN	41
4.1.1.	Gambaran Umum.....	41
4.1.2.	Penyajian Data	62
4.1.3.	Faktor Pendukung dan Penghambat.....	102
4.2.	PEMBAHASAN	110
4.2.1.	Pengurangan sampah	110
4.2.2.	Penanganan Sampah	113
4.2.3.	Faktor Pendukung dan Penghambat.....	119
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		122
5.1	KESIMPULAN	122
5.2	SARAN	125
DAFTAR PUSTAKA		126
LAMPIRAN.....		129

DAFTAR TABEL

Table 1. Timbulan Sampah Di Kota Malang	1
Table 2. Daftar Informan	34
Table 3. Data ASN DLH Kota Malang berdasarkan pendidikan.....	52
Table 4. Data ASN DLH Kota Malang berdasarkan kepangkatan	53
Table 5. Program Kerja Dinas Lingkungan Hidup Kota Malang	54
Table 6. Jumlah Timbulan sampah	55
Table 7. Daftar Pegawai ASN Bidang Pengelolaan Sampah.....	59
Table 8. Daftar Personil TPOK bidang persampahan & limbah B3.....	61
Table 9. Program Kerja TPA Supit Urang	62
Table 10. Jumlah hasil pakan ternak skala RT/RW di Kota Malang	65
Table 11. Hasil jumlah pembuatan kompos skala RTRW	68
Table 12. Rekap Komposting Skala RT/RW/ Skala Kecil	72
Table 13. Rekap Data Kegiatan Pengurangan Sampah di TPS3R Kota Malang...	73
Table 14. Rekap Sampah Masuk ke BSI.....	74
Table 15 Rekap Pengepul/ Lapak di Kota Malang 2020.	81
Table 16. Rekap Rumah Kompos	82
Table 17. Daftar Jumlah Ritasi dari TPS	83
Table 18. Jumlah Pengurangan Sampah Sebelum masuk ke TPA	86
Table 19. Sampah Masuk Sorting	89
Table 20. Rekap Input Sampah bagian Sorting per Hari	94
Table 21. Hasil produk pemilahan sampah.....	94
Table 22. Sampah Masuk Komposting di TPA Supit Urang.....	96
Table 23. Penyerapan dalam Komposting di TPA Supit Urang	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Analisa Data Interaktif Miles dan Huberman	39
Gambar 2. Kantor Dinas Lingkungan Hidup Kota Malang	41
Gambar 3. Struktur Organisasi DLH Kota Malang 2021	45
Gambar 4 Pembuatan Kompos Skala RTRW	64
Gambar 5. Wadah Sampah di Sumber Sampah	76
Gambar 6. Wadah Sampah yang dipilah.....	76
Gambar 7. Kendaraan yang digunakan dalam kegiatan pengumpulan	79
Gambar 8. Kegiatan penimbangan di Jembatan timbang	90
Gambar 9. Loading Area.....	91
Gambar 10. Kegiatan pemindahan sampah ke Back Opener.....	92
Gambar 11. Magnet Separator memilah sampah logam	92
Gambar 12. Kegiatan staff memilah sampah sesuai item	93

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran- lampiran	130
--------------------------	-----

ABSTRAKSI

Angelia Christina Diputri, Dosen Pembimbing I: Bambang Noorsetya dan Dosen Pembimbing II: Umi Chayatin. Prodi Administrasi Publik, Fakultas Ilmu Sosial dan Politik, Universitas Merdeka Malang. Judul Penelitian: Tata Kelola Sampah Ramah Lingkungan (Studi Kasus Di TPA Supit Urang Kelurahan Mulyorejo, Kecamatan Sukun, Kota Malang Berdasarkan Peraturan Daerah Kota Malang No 10. Tahun 2010)

Timbulan sampah di Kota Malang setiap tahunnya selalu naik. Hal ini tidak bisa dihindari ini disebabkan terus bertambahnya jumlah penduduk kota, dan maraknya urbanisasi. Sehingga semakin bertambahnya penduduk ini juga mempengaruhi jumlah timbulan sampah. Kenaikan jumlah timbulan sampah setiap tahun, jika tidak dibarengi dengan adanya pengelolaan sampah yang berwawasan lingkungan maka sampah dapat berpotensi menimbulkan gangguan lingkungan. Mulai dari pencemaran air, tanah, udara bahkan bisa menyebabkan gangguan kesehatan, sosial, dan ekonomi. Dimana Pemerintah Daerah bertanggung jawab atas terlaksananya pengelolaan sampah yang berwawasan lingkungan. Maka pemerintah terus melakukan upaya untuk mewujudkan pengelolaan sampah yang berwawasan lingkungan. Pengelolaan sampah di Kota Malang dimulai dari hulu yakni pewadahan serta pengumpulan dari rumah tangga, kemudian penanganan di TPS, hingga ke TPA.

Tujuan dilaksanakannya penelitian ini untuk mendeskripsikan dan menganalisis tata kelola sampah ramah lingkungan di TPA Supit Urang Kelurahan Mulyorejo, Kecamatan Sukun, Kota Malang. Serta mengetahui faktor pendukung dan faktor penghambat dalam tata kelola sampah ramah lingkungan di TPA Supit Urang. Diharapkan hasil penelitian bisa digunakan sebagai penambah wawasan ilmu pengetahuan mengenai tata kelola sampah berwawasan lingkungan dan sebagai salah satu percontohan dalam pengurangan pencemaran lingkungan. Dan diharapkan bisa menjadi referensi tambahan bagi pihak yang nantinya juga akan melakukan penelitian.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian kualitatif menggunakan metode analisis data interkatif Miles dan Huberman, pengumpulan data dengan melakukan observasi, wawancara dan dokumentasi. Adapun teknik penentuan informan dalam penelitian ini menggunakan *teknik purposive sampling*, yaitu teknik pengambilan sample didasarkan atas tujuan tertentu (orang yang dipilih betul-betul memiliki kriteria sebagai sampel). Informan ini di butuhkan untuk mengetahui kondisi yang sesuai dengan pengelolaan sampah ramah lingkungan di TPA Supit Urang.

Sebagaimana hasil penelitian yang telah dilakukan, tata kelola sampah ramah lingkungan dilakukan dengan melakukan pengurangan sampah dan penanganan sampah. Pemerintah telah melakukan tata kelola sampah yang ramah lingkungan dengan menyediakan fasilitas pengelolaan sampah bagi masyarakat seperti rumah kompos. TPA Supit Urang juga telah melakukan pemrosesan sampah yang lebih

ramah lingkungan dengan melakukan pemilahan dan pengomposan sebelum penimbunan sampah, kemudian sistem penimbunan juga sudah menggunakan *sanitary landfill* yang sudah bisa mendukung pengelolaan lindi dan gas metan. Namun dalam tata kelola sampah ramah lingkungan di TPA Supit Urang ini masih belum bisa maksimal. Dikarenakan menghadapi kendala yakni belum adanya sistem pemilahan dari sumber timbulan sampah hingga ke TPA. Dimana partisipasi masyarakat dalam melakukan pemilahan dan 3R sangatlah penting. Jika ada pemilahan sampah yang dilakukan dari sumber timbulan sampah dibarengi dengan pengangkutan yang juga terpilah maka tata kelola sampah akan jauh lebih mudah. Kemudian mengenai pemanfaatan kompos, air lindi belum maksimal dirasakan oleh masyarakat. Selain itu penanganan gas metan juga belum bisa dilakukan.

Kata Kunci: Tatakelola Sampah, Ramah Lingkungan, Tempat Perosesan Akhir

ABSTRACTION

Angelia Christina Diputri, Supervisor I: Bambang Noorsetya and Supervisor II: Umi Chayatin. Public Administration Study Program, Faculty of Social and Political Sciences, Unversita Merdeka Malang. Research Title: Environmentally Friendly Waste Management (Case Study in Supit Urang TPA Mulyorejo Village, Sukun District, Malang City Based on Malang City Regulation No. 10. Year 2010)

The generation of waste in Malang City always increases every year. This is unavoidable because the population of the city continues to increase, and urbanization is rampant. So that the increasing population also affects the amount of waste generation. The increase in the amount of waste generated every year, if it is not accompanied by environmentally sound waste management, waste can potentially cause environmental disturbances. Starting from water, soil and air pollution, it can even cause health, social and economic problems. Where the Regional Government is responsible for the implementation of environmentally sound waste management. So the government continues to make efforts to realize environmentally sound waste management. Waste management in Malang City starts from upstream, namely the collection and collection from households, then handling at the TPS, to the TPA.

The purpose of this research is to describe and analyze environmentally friendly waste management at Supit Urang TPA, Mulyorejo Village, Sukun District, Malang City. As well as knowing the supporting factors and inhibiting factors in environmentally friendly waste management at Supit Urang TPA. It is hoped that the results of the research can be used as an addition to scientific knowledge regarding environmentally sound waste management and as an example in reducing environmental pollution. And it is hoped that it can be an additional reference for those who will also conduct research later.

This type of research is a qualitative research using the Miles and Huberman interactive data analysis method, collecting data by conducting observations, interviews and documentation. The technique for determining the informants in this study used a purposive sampling technique, namely the sampling technique was based on a specific purpose (the chosen person really had the criteria as a sample). This informant is needed to find out the conditions that are suitable for environmentally friendly waste management at the Supit Urang TPA.

As the results of research that have been carried out, environmentally friendly waste management is carried out by reducing waste and handling waste. The government has implemented environmentally friendly waste management by providing waste management facilities for the community such as compost houses. Supit Urang TPA has also processed waste that is more environmentally friendly

by sorting and composting before landfilling, then the landfill system has also used a sanitary landfill which can support the management of leachate and methane gas. However, the management of environmentally friendly waste at the Supit Urang TPA is still not optimal. Due to facing obstacles, namely the absence of a sorting system from the source of waste generation to the landfill. Where community participation in sorting and 3R is very important. If there is segregation of waste that is carried out from the source of waste generation accompanied by transportation that is also segregated, waste management will be much easier. Then regarding the use of compost, leachate has not been maximally felt by the community. In addition, the handling of methane gas has not yet been carried out.

Keywords: Waste Management, Environmentally Friendly, Final Processing Site