

**PENGOLAHAN SAMPAH UNTUK  
MENGURANGI SAMPAH DI KELURAHAN  
PAMULANG BARAT, KECAMATAN  
PAMULANG, KOTA TANGERANG SELATAN**



Retno Anggraeni

4315154197

Skripsi yang Ditulis untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI  
FAKULTAS ILMU SOSIAL  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**2022**

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

Penanggung Jawab  
Dekan Fakultas Ilmu Sosial  
Universitas Negeri Jakarta

**Prof. Dr. Sarkadi, M.Si**

NIP. 196907041994031002

No	Tim Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
1	<b><u>Dr. Cahyadi Setiawan, M.Si</u></b> NIP. 197908032006041003 Ketua		22 Februari 2022
2	<b><u>Dr. Aris Munandar, M.Si</u></b> NIP. 197708022005011003 Penguji Ahli I		21 Februari 2022
3	<b><u>Ilham B Mataburu, M.Si</u></b> NIP. 197405192008121001 Penguji Ahli II		23 Februari 2022
4	<b><u>Dr. Suahvanto, M.Si</u></b> NIP. 196306071989031001 Pembimbing I		22 Februari 2022
5	<b><u>Rayuna Handawati, S.Si., M.Pd</u></b> NIP. 197702232005012004 Pembimbing II		23 Februari 2022

**Tanggal Lulus : 14 Februari 2022**

## ABSTRAK

**Retno Anggraeni, Pengolahan Sampah Untuk Mengurangi Sampah Di Kelurahan Pamulang Barat, Kecamatan Pamulang, Kota Tangerang Selatan. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta 2022.**

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan, menganalisis sistem pengelolaan, pemilahan sampah yang dilakukandi TPS3RR dalam mengurangi beban pengolahan sampah di TPA dengan mengurangi timbulan sampah dari sumbernya. Penelitian ini dilakukan pada bulan Desember 2021 sampai dengan Januari 2022. Metode penelitian ini menggunakan deskriptif dengan pendekatan kualitatif Informan kunci dalam penelitian ini adalah Ketua, sekretaris dan pengangkut sampah TPS3R Flamboyan; Sedangkan informan pendukung yaitu penduduk RW 020 sebagai anggota bank sampah atau pemilik rumah yang dilayani bank sampah. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan interview (wawancara) dan dokumentasi. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa tujuan dibentuknya program bank sampah dan Tempat Pengelolaan Sampah Reduce, Reuse, Recycle TPS3R adalah mengurangi beban pengolahan sampah Di TPA dengan mengurangi timbulan sampah dari sumbernya kenyataanya belum berjalan maksimal. Banyak bank sampah maupun TPS3R hanya menjadi lokasi penumpukan atau hanya sebagai tempat transit sampah, hanya dibuang ke TPA tidak ada proses pengolahan maupun pemilahan sampah. Setiap harinya penyumbang sampah terbanyak adalah sampah organik yaitu sampah sisa makanan yang kemudian diolah menjadi kompos dan beberapa komoditas lainnya dari hasil olahan sampah. Ksm Flamboyan memiliki dua unit kendaraan bermotor pengakut sampah, mulai pukul 08:00-10:00 para petugas mengambil sampah dari rumah ke rumah setelah diambil sampah akan dipilahdi TPS3RR Flamboyan. Hasil kompos akan dibagi kepada masyarakat untuk pupuk tanaman dan bahan rongsokan akan dijual kembali kepada pengepul.

**Kata Kunci : TPS3R, Timbulan, Sampah**

## ABSTRACT

***Retno Anggraeni, Processing of Waste Banks to Reduce Waste in West Pamulang Village, Pamulang District, South Tangerang City. Essay. Jakarta: Geography Education Study Program, Faculty of Social Sciences, Jakarta State University 2022.***

*This study aims to describe, analyze the management system, waste sorting carried out at TPS3R in reducing the burden of processing waste at the TPA by reducing waste generation from the source. This research was conducted from December 2021 to January 2022. This research method used a descriptive qualitative approach. The key informants in this research are the chairman, secretary, and waste collector of TPS3R Flamboyan; While the supporting informants are residents of RW 020 as members of the waste bank or the owner of the house served by the waste bank. Data collection techniques in this study use interviews (interviews) and documentation. The results of this study indicate that the purpose of the establishment of the Waste Bank and Waste Management Sites Reduce, Reuse, and Recycle TPS3R program is to reduce the burden of processing waste at the TPA by reducing waste generation from the source, in fact, it has not run optimally. Many waste banks and TPS3R only serve as locations for accumulation or only as a place for waste transit, only to be disposed of in the TPA, there is no processing or sorting of waste. Every day the largest contributor to waste is organic waste, namely food waste which is then processed into compost and several other commodities from processed waste. Ksm Flamboyan has two units of motorized vehicles for transporting garbage, starting at 08:00-10:00, the officers take the garbage from house to house after the garbage is taken it will be sorted at TPS3R Flamboyan. The compost will be distributed to the community for plant fertilizer and the waste material will be resold to collectors.*

***Keywords : TPS3R, Generation, Garbage***

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Retno Anggraeni.

NIM : 4315154197

Program Studi : Pendidikan Geografi

Fakultas : Fakultas Ilmu Sosial

Universitas : Universitas Negeri Jakarta.

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini yang berjudul “Pengolahan Sampah Untuk Mengurangi Sampah Di Kelurahan Pamulang Barat, Kecamatan Pamulang, Kota Tangerang Selatan” adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Skripsi ini murni gagasan dan hasil penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali bantuan dan arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan dicantumkan nama pengarang dan disebutkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan kesungguhan, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena skripsi ini.
5. Serta sanksi lainnya yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Jakarta, Februari 2022

Yang membuat pernyataan



Retno Anggraeni

4315154197



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220  
Telepon/Faksimili: 021-4894221  
Laman: [lib.unj.ac.id](http://lib.unj.ac.id)

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Retno Anggraeni  
Nim : 4315154197  
Fakultas/Prodi : Ilmu Sosial/ Pendidikan Geografi  
Alamat Email : retnoanggraeni@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi     Tesis     Disertasi     Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Pengolahan Sampah Untuk Mengurangi Sampah Di Kelurahan Pamulang Barat, Kecamatan  
Pamulang, Kota Tangerang Selatan

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta 23 Februari 2022  
Penulis

( Retno Anggraeni )

## MOTO DAN PERSEMBAHAN

.....إِنَّمَا يَخْشَى اللَّهَ مِنْ عِبَادِهِ الْعُلَمَاءُ إِنَّ اللَّهَ عَزِيزٌ غَفُورٌ

(Qs. Alfatir Ayat 28)

sesungguhnya yang takut (taqwa ) kepada allah diantara hamba-hambanya, hanyalah ulama (orang-orang yang berilmu). Sesungguhnya allah maha perkasa lagi maha pengampun.

.....يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ

(Qs Surat Al Mujadalah Ayat 11)

Allah akan mengangkat derajatnya orang iman dan orang yang diberi ilmu dari kalian. Allah waspada terhadap apa yang kalia kerjakan.

***Saya persembahkan tugas akhir ini kepada kedua orangtua, dan kedua adik saya yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan doa kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir saya.***

***Retno Anggraeni***

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kekuatan dan kemampuan kepada peneliti sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Shalawat seiring salam ke pangkuan Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan pencerahan kepada umat manusia, semoga dengan memegang teguh sunnahnya akan mendapat kebahagiaan di dunia dan di akhirat.

Tujuan dari skripsi ini adalah untuk memenuhi syarat guna mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan program studi Pendidikan Geografi Universitas Negeri Jakarta. Selain itu juga merupakan pelatihan untuk menuangkan pikiran kedalam bentuk tulisan dari hasil jerih payah penulis selama menimba ilmu. Keterbatasan serta kemampuan penulis, menyebabkan penulis sering mendapat kesulitan. Penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada Bapak Dr. Sucahyanto, M.Si, selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Rayuna Handawati S.Si., M.Pd selaku Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan, bantuan, serta saran kepada peneliti sehingga akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan.

Selain itu pada kesempatan yang berbahagia ini dengan keikhlasan dan ketulusan hati, penulis ingin menyampaikan terimakasih yang setinggi-tingginya kepada:

1. Prof. Dr. Sarkadi selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta
2. Dr. Firdaus Wajdi, S.Th.I.,MA.,PhD, Bapak Dr. Aris Munandar, M.Si, Bapak Dr. Abdul Haris Fatgehipon, M.Si., selaku jajaran Wakil Dekan Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta
3. Dr. Ode Sofyan Hardi, M.Si., M.Pd, selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta
4. Cahyadi Setiawan, S.Si., M.Si selaku Pembimbing Akademik selama menjadi mahasiswa di Universitas Negeri Jakarta.
5. Seluruh Bapak/Ibu Dosen dan staff administrasi Prodi Pendidikan Geografi yang telah memberikan ilmu dan pengetahuannya selama menempuh



perkuliahan di Program Studi Geografi, Universitas Negeri Jakarta.

6. Orang tua dan adik-adik saya yang selalu membimbing memberikan semangat, dan doa untuk mengerjakan Skripsi.
7. Bapak Kostaman selaku Ketua TPS3R Flamboyan, Bapak Sumardianto selaku Sekretaris TPS3R Flamboyan, serta semua pihak yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian di TPS3R Flamboyan Reni Jaya, Kelurahan Pamulang Barat, Kecamatan Pamulang, Kota Tangerang Selatan.
8. Serta seluruh pihak yang membantu proses penyelesaian penelitian yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, baik bentuk isi maupun teknik penyajian. Oleh sebab itu kritik yang bersifat membangun dari berbagai pihak penulis terima dengan tangan terbuka. Semoga kehadiran skripsi ini dapat bermanfaat dan memberikan sumbangsih dalam mengatasi masalah sampah di wilayah Tangerang Selatan khususnya.

Jakarta, Februari 2022

Yang membuat pernyataan



Retno Anggraeni

4315154197

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	ii
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iii
MOTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Masalah Penelitian.....	5
C. Fokus Penelitian.....	6
D. Tujuan dan Kegunaan Penelitian.....	6
E. Kerangka Konseptual.....	6
1. <i>Hakikat Pengelolaan Sampah</i> .....	6
1.1 Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat.....	7
1.2 Bank Sampah .....	8
1.3 Reduce, Reuse, Recycle (3R) .....	9
1.4 TPS3R .....	13
2. <i>Sampah</i> .....	14
3. <i>Jenis Sampah</i> .....	15
4. <i>Sumber Sampah</i> .....	17
5. <i>Pengertian Timbunan dan Timbulan</i> .....	18
F. Penelitian yang Relevan .....	25
G. Kerangka Berpikir.....	28
BAB II .....	31
METODOLOGI PENELITIAN .....	31

A. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	31
B. Metode Penelitian dan Desain Penelitian.....	32
C. Sumber Data.....	32
D. Peran Peneliti .....	33
E. Teknik Pengumpulan Data .....	34
F. Teknik Kalibrasi Keabsahan Data .....	35
G. Teknik Analisis Data.....	36
<b>BAB III.....</b>	<b>38</b>
<b>HASIL TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>38</b>
A. Deskripsi Wilayah Penelitian.....	38
1. <i>Deskripsi Tempat Penelitian.....</i>	38
2. <i>Kondisi Persampahan.....</i>	39
B. Deskripsi Subjek Penelitian .....	41
1. <i>Profil Bank Sampah Flamboyan.....</i>	43
2. <i>Bank sampah.....</i>	44
3. <i>Bagan Organisasi Dan Susunan Kepengurusan Ksm Flamboyan.....</i>	46
4. <i>Pengangkut Sampah.....</i>	47
5. <i>Alur Proses Pengolahan Sampah i TPS3R Ksm Flamboyan.....</i>	49
6. <i>Ruang Lingkup Pengelolaan Sampah.....</i>	51
7. <i>Sampah Rumah Tangga.....</i>	52
8. <i>Sampah Pelaku Usaha.....</i>	53
9. <i>Timbulan sampah Timbulan Sampah Kota Tangerang Selatan .....</i>	54
10. <i>Timbulan Sampah TPS3R Flamboyan .....</i>	58
<b>BAB IV .....</b>	<b>60</b>
<b>KESIMPULAN .....</b>	<b>60</b>
A. Kesimpulan.....	60
B. Saran Penelitian. ....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>64</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>84</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Waktu Terurai Sampah Organik .....	16
Tabel 2 Besaran Timbulan Sampah Berdasarkan Komponen Sumbernya .....	21
Tabel 3 Jumlah Jiwa Dan Timbulan Sampah Kota.....	22
Tabel 4 Penelitian Relevan .....	25
Tabel 5 Luas Kelurahan Di Kecamatan Pamulang, 2020 .....	38
Tabel 6 Deskripsi Informan Kunci.....	42
Tabel 7 Deskripsi Informan Pendukung .....	42
Tabel 8 Timbulan Sampah Kelurahan Pamulang Barat.....	56
Tabel 9 Komponen Sumber Sampah Kelurahan Pamulang Barat .....	57
Tabel 10 Debit Timbulan Sampah .....	57

