

**PARTISIPASI MASYARAKAT TERHADAP PENGELOLAAN
SAMPAH ORGANIK BERDASARKAN SUMBER DAN JENIS
SAMPAH RUMAH TANGGA DI KELURAHAN BASIRIH
KOTA BANJARMASIN**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Mencapai Derajat S-1

**MUHAMMAD RIZAL RAMADHAN
1910416310058**



Program Studi Geografi

**KEMENTRIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
BANJARMASIN
2023**

HALAMAN PERNYATAAN

SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa Proposal Skripsi yang berjudul “PARTISIPASI MASYARAKAT TERHADAP PENGELOLAAN SAMPAH ORGANIK BERDASARKAN SUMBER DAN JENIS SAMPAH RUMAH TANGGA DI KELURAHAN BASIRIH KOTA BANJARMASIN” ini merupakan suatu hasil karya tulis dari saya sendiri serta bukan karya pendapat yang telah dipergunakan guna mendapatkan gelar kesarjaan, tanpa kecuali karya pendapat telah disebutkan pada daftar pustaka

Banjarmasin, 6 Desember 2023

Yang menyatakan,



Muhammad Rizal Ramadhan
(NIM 1910416310058)

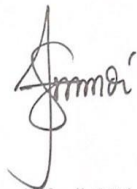
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI
PARTISIPASI MASYARAKAT TERHADAP PENGELOLAAN SAMPAH
ORGANIK BERDASARKAN SUMBER DAN JENIS SAMPAH RUMAH
TANGGA DI KELURAHAN BASIRIH KOTA BANJARMASIN

Dipersiapkan dan disusun oleh
Muhammad Rizal Ramadhan
1910416310058

Telah dipertahankan di depan para Tim Penguji
Pada tanggal:


Susunan Tim Penguji

Ketua Penguji,



(Muhammad Efendi, S.Pd., M.Pd.)

Anggota Tim Penguji:



1. (Prof. Dr. Deasy Arisanti, M.Sc.)

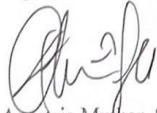


2. (Dr. Irwansyah, S.Sos., M.Si.)

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu untuk persyaratan
memperoleh gelar kesarjanaaan

Banjarmasin,

Koordinator
Program Studi Geografi



(Ghinia Anastsia Muhtar, S. Si., M.Sc)

Dekan



(Prof. Dr. Budi Suryadi, S. Sos., M.Si)

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PARTISIPASI MASYARAKAT TERHADAP PENGELOLAAN SAMPAH ORGANIK BERDASARKAN SUMBER DAN JENIS SAMPAH RUMAH TANGGA DI KELURAHAN BASIRIH KOTA BANJARMASIN

A. Nama Mahasiswa : Muhammad Rizal Ramadhan Nim : 1910416310058

B. Dinyatakan lulus dengan nilai A dalam ujian mempertahankan skripsi Tingkat Sarjana (S1) Geografi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat pada tanggal: 06 Desember 2023

C. Tim Penguji

a. Ketua

(Muhammad Efendi, M.Pd)

NIP. 19891213201801104001

(.....)

b. Sekretaris

(Prof. Dr. Deasy Arisanti, M.Sc)

NIP. 198112202006042002

(.....)

c. Anggota

(Dr. Irwansyah, S.Sos., M.Si.)

NIP. 197104201999031001

(.....)

Dekan
FISIP ULM

Banjarmasin, 06 Desember 2023

Koordinator

Program Studi Geografi



Prof. Dr. Budi Suryadi, S.Sos., M.Si

NIP. 197301221998021001

Ghinia Anastasia Muldar, S.Si., M.Si

NIP. 199106082022042002

ABSTRACT

Muhammad Rizal Ramadhan, 2023, Nim. 1910416310058. Community Participation in Organic Waste Management Based on Source and Type of Household Waste in Basirih Village, West Banjarmasin District, Banjarmasin City. Supervisor: Muhammad Efendi, M.Pd.

Organic waste is the largest component of household waste with a composition of organic waste (degradable organic waste) of 42% to 80.2% in Indonesia. The existence of waste is a problem that society needs to face because its existence is undesirable if it is related to factors of cleanliness, health, comfort and beauty in the environment. One way to manage waste originating from households is implementing a good plan for waste management, for example: recycling and sorting. The aim of the research is to determine the management of household organic waste and to find out what waste factors influence community participation in organic waste management.

This research method uses descriptive quantitative methods. Waste management and waste factors were determined quantitatively in a questionnaire of all Karang Taruna members in Basirih Village using descriptive analysis of percentages and calculation of interval categories on a Likert scale.

The results of this research contained 19 questions in the questionnaire with a sample size of all members of the youth organization in Banyuur Dalam. In a study of community management of organic waste originating from households and waste factors that influence community participation in organic waste management in Basirih Village. The Basirih area is included in the middle category with medium interval status in the waste management study which is based on a value of 68-84 percent in 15 members. The Basirih area in the study of waste management factors is included in the upper middle category with a high interval status based on a value of 88 percent in 14 youth organization members.

The conclusion of the waste management variable in the category "Seidang" and the factors of "High" beirkategori waste in community participation with the results of 68%-84% and $\geq 88\%$ inteirval preiseintasei is a high-level categorization.

Keywords: Organic waste, community participation, waste management and factors.

ABSTRAK

Muhammad Rizal Ramadhan, 2023, Nim. 1910416310058. Partisipasi Masyarakat Terhadap Pengelolaan Sampah Organik Berdasarkan Sumber dan Jenis Sampah Rumah Tangga Di Kelurahan Basirih Kecamatan Banjarmasin Barat Kota Banjarmasin. Pembimbing: Muhammad Efendi M.Pd.

Sampah organik merupakan komponen limbah terbesar yang berjenis rumah tangga pada komposisi sampah organik (sampah organik yang dapat terurai) 42% hingga 80,2% di Indonesia. Keberadaan sampah ialah suatu masalah yang perlu dihadapi masyarakat karena keberadaannya tidak disukai jika dikaitkan pada faktor-faktor kebersihan, kesehatan, kenyamanan dan keindahan pada lingkungan. Salah satu pengelolaan sampah yang bersumber dari rumah tangga yaitu melaksanakan rencana yang baik terhadap pengelolaan sampah, misalnya: mendaur ulang dan pemilahan. Tujuan penelitian untuk mengetahui pengelolaan sampah organik rumah tangga dan untuk mengetahui faktor-faktor sampah apa saja yang mempengaruhi partisipasi masyarakat dalam pengelolaan sampah organik.

Metode penelitian ini menggunakan metode kuantitatif deskriptif. Pada pengelolaan sampah dan faktor-faktor sampah ditentukan secara kuantitatif pada kuesioner berjumlah 30 anggota Karang Taruna di Kelurahan Basirih dengan analisis deskriptif persentase dan perhitungan kategori interval skala likert.

Hasil penelitian ini terdapat 19 pertanyaan pada kuesioner dengan jumlah sample seluruh anggota Karang Taruna Banyuur Dalam RT 39. Pada kajian pengelolaan masyarakat terhadap sampah organik yang bersumber dari rumah tangga dan faktor-faktor sampah yang mempengaruhi partisipasi masyarakat terhadap pengelolaan sampah organik di Kelurahan Basirih. Kawasan Basirih termasuk kategori menengah dengan status interval sedang pada kajian pengelolaan sampah yang berdasarkan nilainya 68% - 84% dengan sample 15 anggota Karang Taruna Banyuur Dalam. Kawasan Basirih pada kajian faktor-faktor pengelolaan sampah termasuk kategori sedang dengan status interval tingkat tinggi yang berdasarkan nilainya 88% di 14 anggota Karang Taruna.

Kesimpulan variabel pengelolaan sampah berkategori “Sedang” dan faktor-faktor sampah berkategori “Tinggi” pada partisipasi masyarakat dengan hasil presentase interval 68%-84% dan $\geq 88\%$ merupakan kategorisasi tingkat sedang-tinggi.

Kata Kunci: Sampah organik, partisipasi masyarakat, pengelolaan dan faktor-faktor sampah.

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah peneliti panjatkan kepada kehadiran Allah SWT yang telah memberikan limpahan berkah karunia dan rahmat-nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi sebagai syarat untuk kelulusan dengan menerima gelar kesarjanaan pada judul “PARTISIPASI MASYARAKAT TERHADAP PENGELOLAAN SAMPAH ORGANIK BERDASARKAN SUMBER DAN JENIS SAMPAH RUMAH TANGGA DI KELURAHAN BASIRIH KOTA BANJARMASIN”. Skripsi penyusun penelitian ini ialah salah satu syarat kelulusan yang harus dipenuhi kepada mahasiswa Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat. Skripsi penelitian ini dirangkai atas kerjasama dan berkat bantuan yang ada pada pihak-pihak penyusun skripsi. Pada kesempatan in peneliti dan penyusun skripsi mengucapkan sangat berterima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ahmad, S.E., M.Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
2. Ibu Dr. Ellyn Normelani, MS., selaku Koordinator Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
3. Bapak Dr. Nasruddin, M.Sc., selaku dosen pembimbing akademik di Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
4. Bapak Muhammad Efendi M.Pd, selaku dosen pembimbing skripsi di Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat

5. Ibu Prof. Dr. Deasy Arisanti, M.Sc, selaku dosen penguji I skripsi di Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
6. Bapak Dr. Irwansyah, S.Sos.,M.Si, selaku dosen penguji II skripsi di Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
7. Bapak Muhammad Efendi M.Pd, selaku dosen pembimbing magang Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
8. Seluruh dosen di Program Studi Geografi, FISIP ULM yang memberikan dukungan moril
9. Orang tua saya H. Muchlis dan Hj. Agus Milawati, yang selalu mensupport dengan memberikan sebuah perhatian, dukungan serta doa
10. Orang tua istri saya H. Ahmad Fadliani dan Ibu Rafidah, yang selalu mensupport dengan memberikan sebuah perhatian, dukungan serta doa
11. Istri Nahda Fazria dan anak-anak Nabila Zea Amanda dan Muhammad Dzakiandra Al Hafiz, yang selalu memberikan waktu serta support dan doa yang mereka panjatkan
12. Semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya skripsi ini.

Peneliti menyadari adanya suatu keterbatasan di dalam penyusunan skripsi ini. Besar harapan peneliti akan saran dan kritiknya bersifat membangun. Akhirnya peneliti berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti sendiri maupun pada pembaca sekalian.

Banjarmasin, 30 Desember 2022

(Muhammad Rizal Ramadhan)

NIM. 1910416310058

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	ii
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.4 Manfaat Penelitian.....	9
1.4.1 Manfaat Teoritis	9
1.4.2 Manfaat Praktis.....	9
1.5 Keaslian Penelitian	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	14
2.1 Partisipasi Masyarakat.....	14
2.2 Sampah Organik	16
2.2.1. Rumah Tangga.....	16
2.2.2. Sampah Dapur	17
2.2.3. Sampah Makanan	17
2.2.4. Sampah Sayuran dan Buahhan	18
2.3 Penanganan Sampah Organik.....	19
2.3.1 <i>Sanitary Landfill</i>	19
2.3.2 Pengomposan.....	20
2.3.3 Incinerasi	21
2.3.4 Briket Sampah	22
2.3.5 Pelet Pakan Ikan	22
2.4 Pengelolaan Sampah.....	23
2.4.1 Faktor Sosial, Ekonomi dan Lingkungan	23
2.5 Sumber-Sumber Sampah	25
2.5.1 Limbah Area Perumahan.....	25
2.5.2 Sampah Dari Tempat Umum dan Bisnis	25
2.5.3 Sampah Dari Fasilitas Layanan Masyarakat Milik Pemerintah	25

2.5.4	Sampah Pertanian	26
2.6	Dampak Negatif Sampah.....	26
2.6.1	Dampak kesehatan.....	27
2.6.2	Dampak terhadap lingkungan.....	27
2.6.3	Dampak terhadap kondisi ekonomi dan sosial	28
2.7	Aspek Teknis Operasional Sampah.....	29
2.7.1	Penampungan Sampah/ Pewadahan	29
2.7.2	Pengumpulan Sampah	30
2.7.3	Pemindahan Sampah	30
2.7.4	Pengangkutan Sampah.....	30
2.7.5	Pembuangan Akhir Sampah	31
2.8	Klasifikasi dan Komposisi Sampah.....	32
2.9	Kerangka Pikir.....	33
BAB III METODE PENELITIAN		36
3.1	Desain Penelitian	36
3.2	Lokasi Penelitian	36
3.3	Populasi dan Sampel.....	39
3.3.1	Populasi	39
3.3.2	Sampel	39
3.4	Operasional Variabel Penelitian	40
3.5	Pengumpulan Data.....	41
3.5.1.	Teknik Pengumpulan Data Primer	41
3.5.2.	Teknik Pengumpulan Data Sekunder	41
3.6	Analisis Data	43
3.6.1.	Interprestasi Skor Persentase dan Skala Likert Perhitungan Interval	44
3.6.2.	Uji Validitas.....	44
3.6.3.	Uji Reabilitas	45
3.7	Tahapan Penelitian	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		49
4.1	Kondisi Daerah Penelitian	49
4.1.1.	Letak Astronomis dan Geografis.....	49
4.1.2.	Topografi	51
4.1.3.	Geologi	53
4.1.4.	Iklim	53
4.1.5.	Geomorfologi	60
4.1.6.	Hidrologi.....	55

4.1.7. Kependudukan.....	62
4.1.8. Perekonomian.....	62
4.2. Hasil Analisis Data.....	62
4.2.1. Hasil Pengetahuan Pengelolaan Sampah.....	63
4.2.2. Hasil Faktor-Faktor Sampah.....	73
BAB V PENUTUP	85
5.1. Kesimpulan.....	85
5.2. Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN.....	92

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Timbulan Sampah Kota Banjarmasin	3
Tabel 1.2 Jenis Sampah Kota Banjarmasin.....	4
Tabel 1.3 Sumber Sampah Kota Banjarmasin	5
Tabel 1.4 Capaian Sampah Kota Banjarmasin.....	7
Tabel 3. 1 Operasional Variabel Penelitian	40
Tabel 3. 2 Data Sekunder.....	42
Tabel 4. 1. Pemilahan sampah berdasarkan jenisnya.....	63
Tabel 4. 2. Jenis-jenis sampah organik	64
Tabel 4. 3. Ketersediaan pemilahan sampah.....	65
Tabel 4. 4. Sampah rumah tangga.....	66
Tabel 4. 5. Penggunaan kembali sampah.....	67
Tabel 4. 6. Pengelolaan pupuk kompos dari sampah.....	68
Tabel 4. 7. Pengelolaan sampah organik basah dan kering.....	69
Tabel 4. 8. Metode penggunaan kembali sampah.....	70
Tabel 4. 9. Dampak sampah organik.....	71
Tabel 4. 10. Timbulan sampah.....	72
Tabel 4. 11. Pelatihan mengelola sampah.....	74
Tabel 4. 12. Penyuluhan atau sosialisasi sampah.....	75
Tabel 4. 13. Memberikan saran terhadap pengelolaan.....	76
Tabel 4. 14. Berdiskusi peduli sampah	77
Tabel 4. 15. Pemanfaat sampah	78
Tabel 4. 16. Rutinitas dalam pembuangan sampah.....	79
Tabel 4. 17. Pembuangan ke TPS	80
Tabel 4. 18. Pengurangan volume sampah	81
Tabel 4. 19. Sifat sampah organik.....	82
Tabel 4. 20. Nilai interval persentase pada pengelolaan sampah.....	83
Tabel 4. 21. Nilai interval persentase pada faktor-faktor sampah.....	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1. Persentase Jenis Sampah di Kota Banjarmasin Tahun 2019-2021.....	5
Gambar 1. 2. Tonase Sumber Sampah di Kota Banjarmasin Tahun 2019-2021.	6
Gambar 2. 1. Kerangka Pikir	35
Gambar 3. 1. Peta Administrasi lokasi Penelitian di Kelurahan Basirih.....	38
Gambar 3. 2. Diagram Alir Penelitia	48
Gambar 4. 1. Peta Titik Sampel	50
Gambar 4. 2. Peta Topografi Kelurahan Basirih Kota Banjarmasin.....	52
Gambar 4. 3. Peta Curah Hujan Kota Banjarmasin Kelurahan Basirih	54
Gambar 4. 4. Peta Hidrologi Kota Banjarmasin Kelurahan Basirih	57
Gambar 4. 5. Peta Geologi Kota Banjarmasin Kelurahan Basirih	59
Gambar 4. 6. Peta Geomorfologi Kota Banjarmasin Kelurahan Basirih	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian.....	92
Lampiran 2. Skala Respon	93
Lampiran 3. Pertanyaan Pengelolaan Sampah	94
Lampiran 4. Pertanyaan Faktor-Faktor Sampah	95
Lampiran 5. Rencana Pelaksanaan Penelitian.....	96
Lampiran 6. Surat Izin Penelitian	97
Lampiran 7. Dokumentasi Hasil Observasi Lapangan.....	98
Lampiran 8. Dokumentasi Kegiatan Lapangan.....	99
Lampiran 9. Dokumentasi Hasil Lapangan Penelitian.....	100
Lampiran 10. Hasil Pengolahan Data Lapangan.....	102
Lampiran 11. Data Responden.....	103
Lampiran 12. Hasil Data Ordinal Pengelolaan Sampah Penelitian.....	104
Lampiran 13. Hasil Data Ordinal Faktor-Faktor Sampah Penelitian	105
Lampiran 14. Hasil Data Frekuensi Persentase	107
Lampiran 15. Angket Penelitian Kuesioner	112