

**PENENTUAN LOKASI TEMPAT PEMBUANGAN SAMPAH SEMENTARA BERBASIS
SPASIAL DI KECAMATAN BANJARMASIN BARAT
KOTA BANJARMASIN**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Mencapai Derajat S-1

**MUHAMMAD TIARA HASDIKA
NIM. 2010416310004**



Program Studi Geografi

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

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI

PENENTUAN LOKASI TEMPAT PEMBUANGAN SAMPAH SEMENTARA BERBASIS SPASIAL DI KECAMATAN BANJARMASIN BARAT KOTA BANJARMASIN

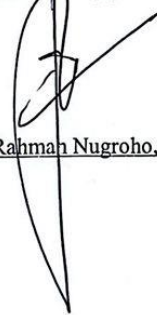
Dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Tiara Hasdika
NIM 2010416310004

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Pada
tanggal : 2 Desember 2024

Susunan Tim Penguji

Ketua Penguji,



Dr. Arif Rahman Nugroho, M.Sc

Anggota Tim Penguji



1. Dr. Amalia Rezeki, S.Pd., M.Pd



2. Aswin Nur Saputra, S.Pd., M.Sc

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

Banjarmasin, 2 Desember 2024

Koordinator
Program Studi Geografi



Ghinia Anastasia Muhtar, S.Si., M.Si
NIP. 199106082022042002

Dekan FISIP ULM,



Prof. Dr. Budi Sulvadi, S.Sos., M.Si
NIP. 197301221998021001

HALAMAN PERNYATAAN SKRIPSI

Saya ingin menegaskan bahwa dalam penelitian ini, saya memastikan bahwa tidak ada bagian dari karya yang telah diajukan sebelumnya untuk mendapatkan gelar sarjana di institusi lain. Di samping itu, saya memastikan bahwa tidak ada ide atau tulisan dari sumber lain yang saya gunakan tanpa menyebutkan referensinya secara jelas dalam naskah ini dan di daftar pustaka.

Banjarmasin, 2 Desember 2024

Yang menyatakan,



(Muhammad Tiara Hasdika)

NIM. 2010416310004

ABSTACT

Muhammad Tiara Hasdika, 2024, NIM.2010416320027, Determining the Location of Spatially Based Temporary Waste Disposal Places in West Banjarmasin District, Banjarmasin City, Supervisor Dr. Arif Rahman Nugroho, M.Sc.

This research aims to determine the location of spatially based Temporary Waste Disposal Sites (TPS) in West Banjarmasin District, Banjarmasin City, using quantitative methods and spatial analysis. This research analyzes the composition of organic and non-organic waste in various TPS and visualizes its distribution. The results showed that there was significant variation in the amount of waste generation, with TPS 3, TPS 13, and TPS 20 recording the highest generation (up to 75%), while TPS 11 recorded the lowest generation (40%). The composition of the waste also varies, with TPS 18 having the highest proportion of organic waste (7.5%) and TPS 6 and TPS 11 having the lowest proportion (2%). In contrast, TPS 4 and TPS 24 dominated non-organic waste (4.5%), while TPS 20 recorded the lowest proportion (1%).

The main factors that influence people's behavior in littering include education level, economic conditions, and facilities and infrastructure. Lack of environmental education, economic limitations, and lack of waste management facilities cause this behavior. Spatial analysis shows that the strategic location of TPS, close to residential areas and community activity centers, increases the accessibility and effectiveness of waste management. This research emphasizes the importance of TPS location planning based on quantitative and spatial data to create sustainable waste management and a clean environment.

Keywords: Waste Composition, Causative Factors, Distribution of TPS

ABSTRAK

Muhammad Tiara Hasdika, 2024, NIM.2010416320027, Penentuan Lokasi Tempat Pembuangan Sampah Sementara Bebas Spasial Di Kecamatan Banjarmasin Barat, Kota Banjarmasin, Pembimbing Dr. Arif Rahman Nugroho, M.Sc.

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan lokasi Tempat Pembuangan Sampah Sementara (TPS) berbasis spasial di Kecamatan Banjarmasin Barat, Kota Banjarmasin, menggunakan metode kuantitatif dan analisis spasial. Penelitian ini menganalisis komposisi sampah organik dan non-organik di berbagai TPS serta memvisualisasikan persebarannya. Hasil penelitian menunjukkan adanya variasi signifikan dalam jumlah timbulan sampah, dengan TPS 3, TPS 13, dan TPS 20 mencatat timbulan tertinggi (hingga 75%), sementara TPS 11 mencatat timbulan terendah (40%). Komposisi sampah juga bervariasi, di mana TPS 18 memiliki proporsi sampah organik tertinggi (7,5%) dan TPS 6 serta TPS 11 memiliki proporsi terendah (2%). Sebaliknya, TPS 4 dan TPS 24 mendominasi sampah non-organik (4,5%), sedangkan TPS 20 mencatat proporsi terendah (1%).

Faktor utama yang memengaruhi perilaku masyarakat membuang sampah sembarangan meliputi tingkat pendidikan, kondisi ekonomi, serta sarana dan prasarana. Kurangnya pendidikan lingkungan, keterbatasan ekonomi, dan minimnya fasilitas pengelolaan sampah menyebabkan perilaku tersebut. Analisis spasial menunjukkan bahwa lokasi TPS yang strategis, dekat dengan pemukiman dan pusat aktivitas masyarakat, meningkatkan aksesibilitas dan efektivitas pengelolaan sampah. Penelitian ini menegaskan pentingnya perencanaan lokasi TPS yang berbasis data kuantitatif dan spasial untuk menciptakan pengelolaan sampah yang berkelanjutan dan lingkungan yang bersih.

Kata Kunci : Komposisi Sampah, Faktor Penyebab, Sebaran TPS

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan karunia beserta rahmat-nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Kajian Permasalahan Sampah Berbasis Spasial di Kecamatan Banjarmasin Barat Kota Banjarmasin”**. Proposal skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi mahasiswa program studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat. Proposal skripsi ini disusun atas kerja sama dan berkat bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada.

1. Bapak Prof. Dr. Budi Suryadi, S. SOS., M. Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
2. Ibu Ghinia Anastasia Muhtar, S.Si., M.Si. 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 Dr. Arif Rahman Nugroho, M.Sc. selaku dosen pembimbing skripsi di Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
5. Seluruh dosen di Program Studi Geografi, FISIP ULM yang memberikan dukungan dan doa,
6. Semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari adanya keterbatasan di dalam penyusunan proposal skripsi ini. Besar harapan akan saran dan kritik yang bersifat membangun.

Banjarmasin, 26 Februari 2023



Muhammad Tiara Hasdika
2010416310004

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN PROPOSAL SKRIPSI	i
HALAMAN PERSETUJUAN PROPOSAL SKRIPSI	ii
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI	iii
ABSTACT	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 Sampah	15
2.2 Tempat Pembuangan Sementara (TPS).....	22
2.3 Sistem Informasi Geografis (SIG).....	25
2.4 Kerangka Pemikiran	30
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Rancangan Penelitian	32
3.2 Lokasi Penelitian	32
3.3 Populasi dan Sampel	35
3.4 Ruang Lingkup Penelitian	38
3.5 Operasional Variabel Penelitian.....	38
3.6 Pengumpulan Data	39
3.7 Analisis Data	41
3.8 Prosedur Penelitian.....	44
3.9 Diagram Alur Penelitian.....	45

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Kondisi Lokasi Penelitian	47
4.2 Hasil Penelitian	79
4.3 Pembahasan.....	137
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	169
5.1 Kesimpulan.....	169
5.2 Saran.....	171
DAFTAR PUSTAKA	173
LAMPIRAN.....	178

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1.1 Jumlah Tempat Pembuangan Sampah Sementara (TPS) berdasarkan Kecamatan di Kota Banjarmasin Tahun 2023	5
Tabel 1.2 Jumlah Tempat Pembuangan Sementara (TPS) di Banjarmasin Barat Tahun 2023	6
Tabel 1.3 Keaslian Penelitian	10
Tabel 3.1 Populasi Jumlah Tempat Pembuangan Sementara (TPS).....	35
Tabel 3.2 Populasi Jumlah Penduduk di Kecamatan Banjarmasin Barat	36
Tabel 3.3 Sampel Jumlah Tempat Pembuangan Sementara (TPS).....	36
Tabel 3.4 Sampel Jumlah Penduduk di Kecamatan Banjarmasin Barat	37
Tabel 3.5 Jumlah Tempat Pembuangan Sementara (TPS) di Kecamatan Banjarmasin Barat.....	38
Tabel 3.6 Operasional Variabel Penelitian	39
Tabel 3.7 Kebutuhan Data Primer	40
Tabel 3.8 Kebutuhan Data Skunder	41
Tabel 4.1 Klasifikasi Curah Hujan Menurut BMKG.....	51
Tabel 4.2 Curah Hujan Kota Banjarmasin PeriodeTahun 2023	51
Tabel 4.3 Jenis Tanah di Kecamatan Banjarmasin Barat	55
Tabel 4.4 Jumlah Penduduk Kecamatan Banjarmasin Barat Tahun 2022.....	76
Tabel 4.5 Pendidikan	80
Tabel 4.6 Kelompok Usia Menurut Umur Departemen Kesehatan RI.....	81
Tabel 4.7 Umur	81
Tabel 4.8 Pengetahuan Pengertian Sampah	83
Tabel 4.9 Pengetahuan Jenis Sampah	84
Tabel 4.10 Pengetahuan Perbedaan Sampah	85
Tabel 4.11 Pengetahuan Jenis Sampah Selain B3	86
Tabel 4.12 Pengetahuan Dampak Membuang Sampah Sembarangan.....	88
Tabel 4.13 Pengetahuan Pemilahan Sampah	89
Tabel 4.14 Pengetahuan Bank Sampah	90
Tabel 4.15 Sosialisasi Pengelolaan Sampah	91
Tabel 4.16 Perbedaan Sampah Organik dan Non Organik	92
Tabel 4.17 Masyarakat Yang Memisahkan Sampah Organik dan Non organik....	94
Tabel 4.18 Kebiasaan Masyarakat Membuang Sampah Dalam Sehari	95
Tabel 4.19 Kebiasaan Masyarakat Mengurangi Penggunaan Sekali Pakai	96
Tabel 4.20 Pengetahuan Jenis Sampah Organik	98
Tabel 4. 21 Jenis Sampah Organik Yang dihasilkan	99
Tabel 4.22 Berapa Banyak Sampah Organik Yang dihasilkan.....	100
Tabel 4.23 Berapa Banyak Sampah Organik Yang dihasilkan.....	102
Tabel 4.24 Dimana Masyarakat Membuang Sampah Organik	103
Tabel 4.25 Masyarakat yang Menggunakan Sampah Organik Kembali	104

<u>Tabel 4.26 Masyarakat yang Mengolah Sampah Organik jadi Pupuk Kompos ..</u>	105
<u>Tabel 4.27 Masyarakat yang Sadar Tentang Pengelolaan Sampah Organik</u>	106
<u>Tabel 4.28 Pengetahuan Jenis Sampah Non Organik</u>	108
<u>Tabel 4.29 Jenis Sampah Non Organik Yang dihasilkan</u>	109
<u>Tabel 4.30 Berapa Banyak Sampah Non Organik yang dihasilkan.....</u>	110
<u>Tabel 4.31 Berapa Dalam Sehari Membuang Sampah Non Organik</u>	112
<u>Tabel 4.32 Dimana Masyarakat Membuang Sampah Non Organik.....</u>	113
<u>Tabel 4.33 Masyarakat yang Menggunakan Sampah Non Organik</u>	114
<u>Tabel 4.34 Dimanfaatkan Apa Sampah Non Organik</u>	115
<u>Tabel 4.35 Jika Tidak, Apakah Sampah Non Organik dibakar</u>	117
<u>Tabel 4. 36 Masyarakat yang Membuang Sampah Pada Tempat.....</u>	118
<u>Tabel 4.37 Masyarakat yang Bersedia dikenai Denda Jika Mmembuang Sampah Sembarangan</u>	119
<u>Tabel 4.38 Jika Melihat Sampah Berserakan, Apakah Anda Membuang Ketempatnya</u>	120
<u>Tabel 4. 39 Apakah Anda Akan Meingatkan Orang Lain Tidak Membuang Sampah Sembarangan.....</u>	122
<u>Tabel 4.40 Jika Ada Program Pengelolaan Sampah dilingkungan Anda Apakah Mendukungnya</u>	123
<u>Tabel 4. 41 Masyarakat Bersedia Melakukan Pemilahan Sampah dirumah.....</u>	124
<u>Tabel 4.42 Terdapat Upaya Pemilahan Sampah Sesuai Jenisnya.....</u>	126
<u>Tabel 4.43 Jenis Sampah Apa Saja yang dipilah</u>	127
<u>Tabel 4.44 Masyarakat yang Menggunakan Tempat Pembuangan Sampah Terpisah Untuk Mengetahui Sampah dan Non Organik.....</u>	128
<u>Tabel 4.45 Apakah Lingkungan Sekitar Anda Terdapat empat Sampah Memadai</u>	129
<u>Tabel 4.46 Apakah Tempat Sampah Dapat Menampung Semua Sampah</u>	131
<u>Tabel 4.47 Apakah Tempat Sampah Dapat Menampung Semua Sampah</u>	132
<u>Tabel 4.48 Perbandingan Komposisi Sampah Organik dan Non Organik</u>	149
<u>Tabel 4.49 Hasil Penelitian</u>	165

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halama
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	31
Gambar 3.1 Peta Administrasi Kecamatan Banjarmasin Barat.....	34
Gambar 3.2 Langkah Pembuatan Peta Titik Sebaran.....	44
Gambar 3.3 Diagram Alir Penelitian	46
Gambar 4.1 Peta Letak Astronomis Kota Banjarmasin	48
Gambar 4.2 Peta Letak Astronomis Kecamatan Banjarmasin Barat.....	50
Gambar 4.3 Peta Iklim Kota Banjarmasin	53
Gambar 4.4 Peta Tanah Kota Banjarmasin	56
Gambar 4.5 Peta Geomorfologi Kota Banjarmasin	58
Gambar 4.6 Peta Geologi Kota Banjarmasin	60
Gambar 4.7 Peta Hidrologi Kota Banjarmasin	63
Gambar 4.8 Peta Topografi Kota Banjarmasin	66
Gambar 4.9 Peta Kemiringan Lereng Kota Banjarmasin.....	69
Gambar 4.10 Peta Penggunaan Lahan Kota Banjarmasin.....	72
Gambar 4.11 Peta Distribusi TPS Kota Banjarmasin	75
Gambar 4.12 Peta Kepadatan Penduduk Kota Banjarmasin	77
Gambar 4.13 Peta Sebaran TPS Banjarmasin Barat	164
Gambar 4. 14 Hasil Penelitian	168

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Kuesioner Penelitian.....	181
Lampiran 1. 2 Kuesioner AHP.....	189
Lampiran 1. 3 Surat Izin Penelitian	192
Lampiran 1. 4 Surat Izin Penelitian	193
Lampiran 1. 5 Surat Izin Penelitian	194
Lampiran 1. 6 Lokasi Titik Tempat Pembuangan Sementara.....	195
Lampiran 1. 7 Dokumentasi Penelitian.....	198