

**ANALISIS DISTRIBUSI SPASIAL TEMPAT PEMBUANGAN
SAMPAH TIDAK PADA TEMPATNYA DI WILAYAH PERKOTAAN :
STUDI KASUS KECAMATAN KUNINGAN KABUPATEN KUNINGAN**



**NURHALIZA AINUR RACHMAT
NIM 20211910016**

SKRIPSI

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Lingkungan
pada
Program Studi Ilmu Lingkungan

**PROGRAM STUDI ILMU LINGKUNGAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
UNIVERSITAS KUNINGAN
2025**

**ANALISIS DISTRIBUSI SPASIAL TEMPAT PEMBUANGAN
SAMPAH TIDAK PADA TEMPATNYA DI PERKOTAAN:
STUDI KASUS KECAMATAN KUNINGAN KABUPATEN KUNINGAN**

Oleh

**NURHALIZA AINUR RACHMAT
20211910016**

Telah berhasil mempertahankan skripsinya pada tanggal 2 Oktober 2025 dihadapan Dewan Penguji.

Skripsi ini disahkan sebagai bagian persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana Ilmu lingkungan pada Program Studi Ilmu Lingkungan Fakultas Kehutanan dan Lingkungan Universitas Kuningan

Susunan Dewan Penguji

Penguji I



Dr. Ing Nasihin, S.Hut., M.Si.
NIK. 41038032138

Penguji II



Nurdin, S.Hut., M.Si.
NIK. 41038091304

Penguji III



Nina Herlina, S.Hut., M.Si.
NIK. 41038032193

Judul Skripsi : Analisis Distribusi Spasial Tempat Pembuangan
Sampah Tidak Pada Tempatnya Di Perkotaan: Studi
Kasus Kecamatan Kuningan Kabupaten Kuningan
Nama : Nurhaliza Ainur Rachmat
NIM : 20211910016
Program Studi : Ilmu Lingkungan

Disetujui Oleh

Pembimbing I



Nina Herlina, S.Hut., M.Si.
NIK. 41038032193

Pembimbing II



Dr. Ilham Adhya, S.Hut., M.Si.
NIK. 41038011091

Disahkan Oleh

Dekan



Dr. Yayan Hendrayana, S.Hut., M.Si.
NIK. 41038011140

Kepala Program Studi



Nina Herlina S.Hut., M.Si.
NIK. 41038032193

Tanggal Lulus : 2 Oktober 2025

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi berjudul “Analisis Distribusi Spasial Tempat Pembuangan Sampah Tidak pada Tempatnya Di Perkotaan: Studi Kasus Kecamatan Kuningan Kabupaten Kuningan” adalah hasil karya saya sendiri. Skripsi ini belum pernah diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar akademik apapun. Saya juga menyatakan bahwa dalam penyusunan skripsi ini, saya tidak melakukan penjiplakan, plagiarisme, atau pelanggaran terhadap etika keilmuan.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap pernyataan saya ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai etika keilmuan yang berlaku.

Kuningan, 2 Oktober 2025



Nurhaliza Ainur Rachmat
NIM 20211910016

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan sepenuhnya kepada kedua orang tua saya yang sangat hebat dan kuat, Alm Abi Endang Rachmat dan Umi Iis Fitriah yang selalu memberikan doa, motivasi, nasehat, dukungan, semangat, dan menyisihkan finansialnya, sehingga saya bisa menyelesaikan masa studi ini. Kalian sangat berarti bagi hidup saya, terutama alm abi saya yang sudah tenang disurga sana, disini saya akan selalu mendoakan abiku tersayang.

Terima kasih banyak atas doa, semangat, dan nasihatnya. Tidak lupa juga, saya berterima kasih kepada om saya (Muhammad Ibrahim), adik (Nur Aisyah Ainurrachmat), dan keluarga besar Jakarta yang sudah memberikan doa dan dukungan.

Skripsi ini juga persembahkan kepada saya sendiri. Nurhaliza Ainur Rachmat yang telah kuat dan sabar sampai saat ini dengan segala kendala, hambatan, dan cobaan. Terima kasih masih bertahan hingga saat ini meski langkah yang dituju bukan hal besar. Terima kasih kepada semuanya. Aku cinta dan sayang alm abi.

ABSTRACT

NURHALIZA AINUR RACHMAT, Spatial Analysis of Indiscriminate Waste Dumping in Urban Areas: A Case Study of Kuningan District, Kuningan Regency. Supervised by NINA HERLINA and ILHAM ADHYA

The increase in population and community activities in Kuningan District has led to a growing volume of waste, while the availability of official waste disposal sites (TPS) remains inadequate. This situation has prompted residents to dispose of waste improperly, such as along roadsides, in gardens, rice fields, riverbanks, and under bridges. This study aims to analyze the spatial distribution of illegal waste disposal sites and identify the factors contributing to their emergence. The method used is a descriptive quantitative approach, involving field observations with GPS to map the locations of illegal TPS, as well as interviews to understand the causes behind their emergence. The results show that there are 45 illegal TPS locations spread across 9 urban villages, with the highest number found in Cijoho (11 sites) and Ciporang (7 sites). The Average Nearest Neighbor (ANN) analysis indicates that the distribution pattern of the TPS is categorized as clustered, suggesting a tendency for people to dump waste in certain nearby locations. The main factors contributing to the emergence of illegal TPS are the limited availability of official TPS, inadequate waste collection services, and low public awareness of proper waste management practices.

Keywords : Spatial Distribution, Kuningan District, Waste, Illegal Disposal Sites.

ABSTRAK

NURHALIZA AINUR RACHMAT. Analisis Distribusi Spasial Tempat Pembuangan Sampah Tidak Pada Tempatnya Di Wilayah Perkotaan: Studi Kasus Kecamatan Kuningan Kabupaten Kuningan. Dibimbing oleh **NINA HERLINA** dan **ILHAM ADHYA**.

Peningkatan jumlah penduduk dan aktivitas masyarakat di Kecamatan Kuningan telah menyebabkan bertambahnya volume sampah, sementara ketersediaan tempat pembuangan sampah (TPS) resmi masih belum memadai. Kondisi ini mendorong masyarakat untuk membuang sampah secara tidak semestinya, seperti di pinggir jalan, kebun, sawah, bantaran sungai, dan bawah jembatan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis distribusi spasial lokasi pembuangan sampah ilegal serta mengidentifikasi faktor-faktor yang memengaruhi kemunculannya. Metode yang digunakan adalah pendekatan deskriptif kuantitatif, dengan melakukan observasi lapangan menggunakan GPS untuk memetakan lokasi TPS ilegal, serta wawancara untuk memahami penyebab kemunculannya. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 45 lokasi TPS ilegal yang tersebar di 9 kelurahan, dengan jumlah terbanyak berada di Kelurahan Cijoho (11 lokasi) dan Ciporang (7 lokasi). Analisis **Average Nearest Neighbor (ANN)** menunjukkan bahwa pola sebaran TPS termasuk dalam kategori mengelompok (*clustered*), yang mengindikasikan adanya kecenderungan masyarakat membuang sampah pada lokasi-lokasi tertentu yang berdekatan. Faktor utama yang memengaruhi munculnya TPS ilegal adalah keterbatasan ketersediaan TPS resmi, layanan pengangkutan sampah yang kurang memadai, serta rendahnya kesadaran masyarakat terhadap praktik pengelolaan sampah yang baik.

Kata Kunci: Distribusi Spasial, Kecamatan Kuningan, Sampah, Tempat Pembuangan Ilegal.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta,ala* atas rahmat dan kasih sayangnya, penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan lancar. Penelitian ini berjudul Analisis distribusi spasial tempat pembuangan sampah tidak pada tempatnya di perkotaan: studi kasus kecamatan kuningan kabupaten kuningan

Penelitian ini disusun dan diajukan untuk memenuhi persyaratan wajib tugas akhir. Dalam penelitian ini penulis banyak mengalami kesulitan dan kendala yang dihadapi. Namun, penulis mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Terima kasih kepada Ibu Dr. Nina Herlina S.Hut., M.Si, selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan mengarahkan Penulis, sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Terima kasih juga kepada Bapak Dr. Ilham Adhya S.Hut., M.Si, selaku dosen pembimbing II yang telah mengarahkan, membimbing dan memberikan saran sampai selesainya penyusunan skripsi ini.
3. Terima kasih kepada seluruh jajaran dosen dan staf Fakultas Kehutanan dan Lingkungan Universitas Kuningan,
4. Terima kasih teman prodi Ilmu Lingkungan Angkatan 2021 yang telah kebersamai sampai saat ini dan sudah menjadi teman baik selama mahasiswa Ilmu Lingkungan.
5. Terima kasih juga kepada Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Kuningan (khususnya Ibu Ria) yang telah mengizinkan dan mengarahkan penulis dalam proses penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa pembuatan atau penyusunan skripsi ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, saya memohon saran atau masukan dari semua pihak, Penulis mengharapkan agar skripsi atau penelitian ini menjadi lebih baik. Semoga skripsi saya ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Kuningan, 2 Oktober 2025

Nurhaliza Ainur Rachmat

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR ORIGINALITAS	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRACT.....	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah	2
E. Tujuan Penelitian	2
F. Manfaat Penelitian	2
BAB II KAJIAN PUSTAKA	3
A. Kajian Teori	3
B. Kajian Hasil Teori	9
C. Kerangka Berpikir	10
D. Hipotesis	10
BAB III METODE PENELITIAN	11
A. Desain Penelitian	11
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	11
C. Populasi dan Sampel Penelitian	11
D. Definisi Operasional Variabel	13
E. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	13
F. Teknik Analisis Data	14
BAB IV KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN	16
A. Kondisi Geografis Wilayah	16
B. Tanah dan Iklim	16
C. Demografi	16
D. Ekonomi	17
E. Pendidikan	17
F. Sarana Prasarana Kesehatan	17
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	18
A. Jarak Antar Kelurahan	18
B. Analisis Lokasi TPS Tidak pada Tempatnya	18
C. Klasifikasi Volume TPS Tidak pada Tempatnya	47
D. Faktor Penyebab Pembuangan Sampah Tidak pada Tempatnya	48
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	56
RIWAYAT HIDUP	64

DAFTAR GAMBAR

1. Alur Kerangka Berpikir.....	10
2. Peta Lokasi Penelitian.....	11
3. Alur Teknik Pengumpulan Data.....	14
4. Peta Lokasi TPS Kelurahan Purwawinangun.....	19
5. TPS Kelurahan Purwawinangun.....	19
6. Peta Lokasi TPS Kelurahan Kuningan.....	20
7. TPS Dusun Sawahwaru Jalan Otista.....	20
8. TPS Jalan Veteran.....	21
9. TPS Jalan Nanggaleng-Cirahayu.....	21
10. TPS Jalan Ir. H. Djuanda.....	22
11. Peta Lokasi TPS Kelurahan Awirarangan.....	23
12. TPS Jalan Eyang Weri.....	23
13. TPS Jalan Baru Awirarangan.....	24
14. TPS Jalan Puspa Lubis Perbatasan Citangtu.....	24
15. Peta Lokasi TPS Kelurahan Cijoho.....	25
16. TPS Samping Toko Planet Cozy.....	25
17. TPS Gang Jalan Cikawung I.....	26
18. TPS Samping Klinik Utama Martadinata.....	26
19. TPS Jalan Daeng Sutigna.....	27
20. TPS Depan Kebun.....	27
21. TPS Dekat Plang Rambu Lalu Lintas.....	27
22. TPS Depan RM Saung Katineung.....	28
23. TPS Depan Bangunan Kosong.....	28
24. TPS Depan Sawah.....	29
25. TPS Area Sawah.....	29
26. TPS Dekat Saluran Irigasi.....	29
27. Peta Lokasi TPS Kelurahan Citangtu.....	30
28. TPS Jalan Selahonje.....	31
29. TPS Jalan Tanjakan Cileuweung.....	31
30. TPS Samping Jembatan Cileuweung.....	32
31. TPS Jembatan Jalan Puspa Lubis.....	32
32. Peta Lokasi TPS Kelurahan Winduhaji.....	33
33. TPS Depan SDN 3 Winduhaji.....	33
34. TPS Gang H. Durahim.....	34
35. TPS Dusun Karanganyar.....	34
36. TPS Dusun Bubulak.....	35
37. TPS Dusun Cibumur.....	35
38. Peta Lokasi TPS Kelurahan Cirendang.....	36
39. TPS Depan Masjid.....	36
40. TPS Taman Cirendang.....	37
41. TPS Dusun Cilame.....	37
42. TPS Dusun Karoya.....	38
43. Peta Lokasi TPS Kelurahan Ciporang.....	39
44. TPS Samping Bangunan Kosong.....	39
45. TPS Depan Pemakaman.....	40
46. TPS Samping Kebun.....	40

47. TPS Samping Situ Cimalongpong.....	40
48. TPS Jalan Gang Jokosono.....	41
49. TPS Jalan Kedungarum-Cilaja.....	41
50. TPS Gang H. Sobari.....	42
51. Peta Lokasi TPS Kelurahan Cigintung.....	43
52. TPS Depan Seberang Kantor PDI	43
53. TPS Dekat Kebun Jalan Siliwangi.....	44
54. TPS Bawah Jembatan Ciharendong.....	44
55. TPS Dekat Jembatan Ciharendong.....	45
56. TPS Perum KORPRI.....	45
57. TPS Lingkungan Karanganyar.....	46
58. Peta Sebaran Titik Lokasi TPS Kecamatan Kuningan.....	46
59. Diagram Persentase TPS Resmi dan TPS Tidak pada Tempatnya.....	49

DAFTAR TABEL

1. Kajian Hasil Penelitian.....	9
2. Total Penduduk Kecamatan Kuningan.....	12
3. Perhitungan Sampling Menggunakan Rumus Slovin.....	12
4. Bahan Pengumpulan Data.....	13
5. Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin.....	16
6. Jarak Antar Kelurahan di Kecamatan Kuningan.....	18
7. Klasifikasi Volume Sampah TPS.....	47
8. Data Ketersediaan TPS Resmi.....	48

DAFTAR LAMPIRAN

1. Tabel Tabulasi Data.....	56
2. Pertanyaan Wawancara.....	61
3. Surat Izin Penelitian.....	62
4. Dokumentasi Pengambilan Data.....	63