

**STRATEGI PENANGGULANGAN PENCEMARAN UDARA
DI KOTA BANJARMASIN: STUDI KASUS KECAMATAN BANJARMASIN UTARA**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Guna Menjapai Derajat S1

AISA NURULIA HAKIM

2010416320019



Program Studi Geografi

KEMENTRIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN,

RISET DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK

BANJARMASIN

2024

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**STRATEGI PENANGGULANGAN PENCEMARAN UDARA DI KOTA
BANJARMASIN: STUDI KASUS KECAMATAN BANJARMASIN UTARA**


- A. Nama Mahasiswa : Aisa Nurulia Hakim NIM: 2010416320019
- 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 : 3 Desember 2024
- C. Tim Penguji
- a. Ketua
(Dr. Arif Rahman Nugroho, M.Sc.) (.....)
NIP. 198208092010121003
- b. Penguji I
(Dr. Taufik Arbain, S.Sos, M.Si.) (.....)
NIP. 197403072002121003
- c. Penguji II
(Ismar Hamid, S.S, M.Si.) (.....)
NIP. 198511162019031006

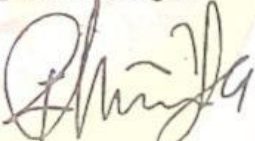
Mengetahui

Banjarmasin, 3 Desember 2024

Dekan
FISIP ULM

Koordinator
Program Studi Geografi


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


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

HALAMAN PERNYATAAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka

Banjarmasin, 27 November 2024

Yang menyatakan,



Aisa Nurulia Hakim

NIM. 2010416320019

ABSTRACT

Aisa Nurulia Hakim, 2010416320019, 2024. "Strategies for Mitigating Air Pollution in Banjarmasin City: A Case Study of North Banjarmasin Subdistrict" Supervised by Dr. Arif Rahman Nugroho, M.Sc.

In recent times, development has been rapidly progressing, especially in the transportation, technology, and industrial sectors. However, if this advancement is not controlled, it can have detrimental impacts, and strategies must be in place to address these issues. North Banjarmasin Subdistrict has the highest level of air pollution in Banjarmasin City. This research aims to identify government strategies and community efforts in mitigating air pollution in North Banjarmasin Subdistrict, as well as Through a qualitative descriptive approach, it was found that the government has implemented various strategies such as emission testing, air quality monitoring, and the management of Green Open Spaces (GOS). However, these strategies face obstacles that hinder their effectiveness. The community also contributes through simple efforts that can be undertaken independently.

The results of this study show that the government, represented by the Banjarmasin City Environmental Agency (DLH), has work programs for motor vehicle emission testing, industrial emissions, ambient air sampling, air quality monitoring, and the development of GOS. These work programs are monitored through semi-annual reports. The DLH also collaborates with other agencies such as the Transportation Agency (DISHUB), the Ministry of Environment and Forestry (KLHK), and the Green City Forum (FKH). However, these strategies are hindered by a lack of land for developing GOS as well as limitations in equipment, budget, and human resources. The community contributes through efforts such as not burning waste, afforestation, reminding and encouraging others, and better waste management.

Keywords: *Air pollution mitigation, government strategies, supporting and inhibiting factors, community efforts. to analyze the supporting and inhibiting factors of government strategies.*

ABSTRAK

Aisa Nurulia Hakim, 2010416320019, 2024. “Strategi Penanggulangan Pencemaran Udara di Kota Banjarmasin: Studi Kasus Kecamatan Banjarmasin Utara” Dimbing oleh Dr. Arif Rahman Nugroho, M.Sc.

Dewasa ini pembangunan berkembang dengan pesat khususnya pada bidang transportasi, teknologi dan industri. Namun jika kemajuan tersebut tidak bisa dikendalikan, maka akan berdampak buruk, dan harus ada strategi untuk mengatasi permasalahan ini. Kecamatan Banjarmasin Utara menjadi Kecamatan dengan tingkat pencemaran udara tertinggi di Kota Banjarmasin. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi strategi pemerintah dan upaya masyarakat dalam menanggulangi pencemaran udara di Kecamatan Banjarmasin Utara, serta menganalisis faktor pendukung dan penghambat strategi oleh pemerintah.

Melalui pendekatan kualitatif deskriptif, ditemukan bahwa pemerintah telah memiliki berbagai strategi seperti uji emisi, pemantauan kualitas udara dan pengelolaan Ruang Terbuka Hijau (RTH). Namun strategi tersebut memiliki kendala yang menghambat strategi tersebut. Masyarakat juga turut berkontribusi dengan upaya sederhana yang bisa dilakukan mandiri.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemerintah yang diwakili oleh Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kota Banjarmasin memiliki program kerja uji emisi kendaraan bermotor dan pada bidang industri, sampling udara ambien, memantau kualitas udara, dan membangun RTH. Program kerja tersebut diawasi melalui laporan semester. DLH Kota Banjarmasin juga berkolaborasi dengan instansi lain seperti DISHUB, KLHK, dan FKH. Namun strategi tersebut terhambat karena kurangnya lahan dalam membangun RTH serta keterbatasan alat, anggaran, dan SDM. Masyarakat berupaya dalam bentuk tidak membakar sampah, penghijauan, mengingatkan/mengimbau orang sekitar, dan mengelola sampah dengan lebih baik.

Kata Kunci: Penanggulangan Pencemaran Udara, Strategi Pemerintah, Faktor Pendukung dan Penghambat, Upaya Masyarakat.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat ALLAH SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Strategi Penanggulangan Pencemaran Udara di Kota Banjarmasin: Studi Kasus Kecamatan Banjarmasin Utara**” sebagai syarat memperoleh gelar S1. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua penulis, Bapak Hikmat Noor Hakim dan Ibu Salbiah, yang telah menjadi motivasi, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Dalam kesempatan ini penulis juga tidak lupa berterima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Budi Suryadi, S. SOS., M.Si. sebagai Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
2. Ibu Ghinia Anastasia Muhtar, S.Si., M.Si. sebagai Koordinator Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
3. Ibu Dr. Norma Yuni Kartika, M.Pd., M.Sc. sebagai Dosen Pembimbing Akademik
4. Bapak Dr. Arif Rahman Nugroho, M.Sc. sebagai Dosen Pembimbing Skripsi
5. Bapak Dr. Taufiq Arbain, S.Sos, M.Si, dan Bapak Ismar Hamid, S.S, M,Si sebagai Dosen Penguji Skripsi
6. Seluruh dosen, staff dan teman-teman Mahasiswa/i Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat, atas pengalaman perkuliahan yang berkesan
7. Anggota LPM INTR-O FISIP ULM yang telah memberikan dampak positif dan menginspirasi penulis untuk terus meningkatkan kemampuan diri, mulai dari menjadi mahasiswa baru hingga penulisan skripsi ini.
8. Sahabat penulis yang memberikan semangat dan dukungan kepada penulis dalam suka dan duka
9. Dan, diri saya sendiri, atas komitmen dan ketekunan untuk menyelesaikan pendidikan ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Banjarmasin, 27 November 2024



Aisa Nurulia Hakim
NIM. 2010416320019

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PERNYATAAN SKRIPSI.....	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Fokus Penelitian	6
1.3 Tujuan Peneltian	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Tabel Keaslian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1 Literatur Review.....	16
2.2 Landasan Teori.....	17
2.2.1 Pembangunan Berkelanjutan.....	17
2.3 Uraian Konseptual.....	18
2.3.1 Pembangunan Berkelanjutan.....	18
2.3.2 Pemetaan	19
2.3.3 Pengertian Udara	19
2.3.4 Pencemaran Udara.....	20
2.3.5 Jenis Pencemaran Udara.....	20
2.3.6 Dampak Pencemaran Udara	22
2.3.7 Penyebab Pencemaran Udara	23
2.3.8 Faktor yang Mempengaruhi Pencemaran Udara	24
2.3.9 Definisi Strategi.....	25
2.3.10 Strategi Oleh Pemerintah	26
a. Pengawasan.....	26
b. Pelaksanaan.....	27
2.3.11 Strategi Oleh Masyarakat	28
2.3.12 Penanggulangan Bencana.....	30
2.3.13 Faktor Pendukung	30
2.3.14 Faktor Penghambat.....	31

2.4	Kerangka Pemikiran	31
BAB III	METODE PENELITIAN	33
3.1	Pendekatan Penelitian	33
3.2	Lokasi Penelitian	33
3.3	Informan Penelitian	35
3.4	Instrumen Penelitian	36
3.5	Sumber dan Teknik Pengumpulan Data	36
3.5.1	Sumber Data	36
3.5.2	Teknik Pengumpulan Data	37
3.6	Verifikasi Data	41
3.7	Analisis Data	42
3.8	Tahapan Penelitian	44
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4.1	Kondisi Daerah Penelitian	45
4.1.1	Letak Astronomis dan Geografis	45
4.1.2	Iklim	47
4.1.3	Topografi	49
4.1.4	Penggunaan Lahan	51
4.1.5	Geologi	53
4.1.6	Geomorfologi	55
4.1.7	Tanah	57
4.1.8	Hidrologi	59
4.1.9	Kependudukan	61
4.1.10	Keuangan Daerah	64
4.2	Hasil Penelitian	65
4.2.1	Identifikasi Strategi Pemerintah dalam Menanggulangi Pencemaran Udara	65
4.2.1.1	Program DLH Kota Banjarmasin Dalam Menanggulangi Pencemaran Udara	66
a.	Uji Emisi Kendaraan Bermotor	66
b.	Uji Emisi Bidang Industri	67
c.	Sampling Udara Ambien	67
d.	Pemantauan Hasil Alat Ukur AQMS	68
e.	Pembangunan Ruang Terbuka Hijau	68
4.2.1.2	Pengawasan Program Kerja	69
4.2.1.3	Kolaborasi dengan Instansi Terkait atau Komunitas Lokal	70
a.	Dinas Perhubungan (DISHUB)	71
b.	Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK)	71
c.	Forum Komunitas Hijau (FKH)	72
4.2.2	Identifikasi Faktor Pendukung dan Penghambat Pemerintah dalam Menanggulangi Pencemaran Udara	71

4.2.2.1	Faktor Pendukung.....	73
a.	Kerja Sama Tim.....	73
b.	Kolaborasi.....	73
4.2.2.2	Faktor Penghambat.....	74
a.	Kurangnya Lahan Pembangunan Ruang Terbuka Hijau.....	74
b.	Keterbatasan Alat.....	74
c.	Keterbatasan Anggaran.....	75
d.	Kurangnya Sumber Daya Manusia.....	75
4.2.3	Identifikasi Strategi Masyarakat dalam Menanggulangi Pencemaran Udara	81
a.	Upaya Masyarakat.....	82
b.	Aspirasi Masyarakat.....	83
4.3	Pembahasan	90
4.3.1	Strategi Pemerintah dalam Menanggulangi Pencemaran Udara	90
a.	Program Kerja DLH Kota Banjarmasin.....	91
b.	Pengawasan Program Kerja.....	100
c.	Kolaborasi dengan Instansi Terkait dan Komunitas Lokal.....	102
4.3.2	Faktor Pendukung dan Penghambat Pemerintah Menanggulangi Pencemaran Udara	105
a.	Faktor Pendukung.....	106
b.	Faktor Penghambat.....	111
4.3.3	Strategi Masyarakat dalam Menanggulangi Pencemaran Udara.....	122
a.	Upaya Masyarakat.....	123
b.	Aspirasi Masyarakat.....	133
BAB V	PENUTUP.....	140
5.1	Kesimpulan.....	141
5.2	Saran	142
	DAFTAR PUSTAKA.....	143
	LAMPIRAN	149

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Data Pencemaran Udara di Kota Banjarmasin Tahun 2023.....	3
Tabel 1.5 Tabel Keaslian.....	8
Tabel 3.1 Informan Penelitian.....	36
Tabel 3.2 Jenis dan Sumber Data Primer.....	37
Tabel 3.3 Jenis dan Sumber Data Sekunder.....	37
Tabel 3.4 Subjek dan Objek Observasi.....	38
Tabel 3.5 Informan Wawancara dan Pertanyaan Wawancara.....	38
Tabel 3.6 Dokumen Penelitian	40
Tabel 4.1 Tabel Iklim Kecamatan Banjarmasin Utara.....	47
Tabel 4.2 Jumlah Penduduk Kecamatan Banjarmasin Utara.....	61
Tabel 4.3 Jumlah Kepadatan Penduduk Kecamatan Banjarmasin Utara.....	62
Tabel 4.4 Tingkat Pendidikan Kecamatan Banjarmasin Utara.....	62
Tabel 4.5 Tempat Ibadah Kecamatan Banjarmasin Utara	63
Tabel 4.6 Keuangan Daerah Kecamatan Banjarmasin Utara.....	64
Tabel 4.7 Perbandingan Hasil Temuan dan Temuan Penelitian Terdahulu.....	76
Tabel 4.8 Hasil Penelitian dan Fokus Penelitian.....	79
Tabel 4.9 Perbandingan Hasil Temuan dan Temuan Penelitian Terdahulu.....	86
Tabel 4.10 Hasil Penelitian dan Fokus Penelitian.....	88

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1.1	Peta Pencemaran Udara Formaldehyde Kota Banjarmasin 2023.....	4
Gambar 2.1	Diagram Kerangka Pemikiran.....	32
Gambar 3.1	Peta Lokasi Pencemaran Udara.....	34
Gambar 3.2	Diagram Triangulasi.....	42
Gambar 3.3	Diagram Analisis Data.....	43
Gambar 3.4	Diagram Alur Tahapan Penelitian.....	44
Gambar 4.1	Peta Administrasi Kecamatan Banjarmasin Utara.....	46
Gambar 4.2	Peta Curah Hujan Kecamatan Banjarmasin Utara.....	48
Gambar 4.3	Peta Topografi Kecamatan Banjarmasin Utara.....	50
Gambar 4.4	Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Banjarmasin Utara.....	52
Gambar 4.5	Peta Geologi Kecamatan Banjarmasin Utara.....	54
Gambar 4.6	Peta Geomorfologi Kecamatan Banjarmasin Utara.....	56
Gambar 4.7	Peta Jenis Tanah Kecamatan Banjarmasin Utara.....	58
Gambar 4.8	Peta DAS Kecamatan Banjarmasin Utara.....	60
Gambar 4.9	Diagram Hasil Penelitian Strategi Pemerintah.....	80
Gambar 4.10	Diagram Hasil Penelitian Strategi Masyarakat.....	89
Gambar 4.11	Diagram Hasil Strategi Pemerintah Beserta Referensi Pendukung.....	121
Gambar 4.12	Diagram Hasil Strategi Masyarakat Beserta Referensi Pendukung.....	140

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Pendoman Wawancara.....	150
Lampiran 2. Transkrip Wawancara.....	152
Lampiran 3. Rencana Pelaksanaan Penelitian.....	157
Lampiran 4. Surat Izin Melakukan Penelitian.....	158
Lampiran 5. Surat Rekomendasi Pendataan / Penelitian / Survey.....	159
Lampiran 6. Dokumentasi Observasi.....	160
Lampiran 7. Biodata Penulis.....	161