

**STRATEGI PENGENDALIAN PENCEMARAN LIMBAH CAIR ZAT
PEWARNA DI KAMPUNG SASIRANGAN KELURAHAN SUNGAI JINGAH
KOTA BANJARMASIN**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan
Mencapai Derajat Strata Satu (S1)
Pendidikan Geografi

Oleh :

Devi Rusmawati

1910115120007



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN**

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

Dipersiapkan dan Disusun Oleh

DEVI RUSMAWATI
NIM 1910115120007

Telah dipertahankan didepan dewan penguji
Pada tanggal.....

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing 1

Dr. H Sidharta Adyatma, M.Si.
NIP. 19671003 200212 1 001

Penguji 1

Dr. Karunia Pujihastuti, M.Pd
NIP. 19820213 200312 2 001

Pembimbing 2

Dr. Nevy Farista Aristin, M.Sc.
NIP. 19880419 201404 2 002

Penguji 2

Dr. Parida Angriani, M.Pd
NIP. 19810927 200501 2 002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Geografi
Tanggal.....

Ketua Jurusan Pendidikan Ilmu
Pengetahuan Sosial

Dr. H Sidharta Adyatma, M.Si.
NIP. 19671003 200212 1 001

Ketua Program Studi Pendidikan
Geografi

Prof. Dr. Deasy Arisanty, M.Sc
NIP. 19811220 200604 2 002

HALAMAN PERSETUJUAN

HALAMAN PERSETUJUAN

STRATEGI PENGENDALIAN PENCEMARAN LIMBAH CAIR ZAT PEWARNA DI
KAMPUNG SASIRANGAN KELURAHAN SUNGAI JINGAH KOTA BANJARMASIN

Oleh:

Devi Rusmawati

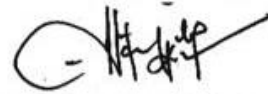
NIM. 1910115120007

Pembimbing Utama



Dr. H Sidharta Advatma, M.Si
NIP. 19671003 200212 1 001

Pembimbing Pendamping



Dr. Nevy Farista Aristin, M.Sc
NIP. 19880419 201404 2 002

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi

Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Lambung Mangkurat

Banjarmasin,



Prof. Dr. Deasy Arisanty, M.Sc
NIP. 19811220 200604 2 002

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

HALAMAN PERNYATAAN

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

Banjarmasin,



Devi Rusmawati
1910115120007

INTISARI

Pencemaran air setiap tahun mengalami peningkatan padahal air mempunyai peran yang sangat diperlukan bagi setiap aktivitas manusia serta makhluk hidup lainnya. Pencemaran disebabkan oleh bahan kimia atau zat lain. Konsekuensi dari pengelolaan lingkungan yang tidak bertanggung jawab Pengelolaan lingkungan yang buruk dapat menyebabkan menurunnya persediaan air yang tersedia. Fungsi Sungai sangat penting bagi masyarakat di Kota Banjarmasin sehingga kerentanan pencemaran karena sebagian besar kegiatan masyarakat dilakukan di sungai baik itu kegiatan rumah tangga, industry, domestic, pertanian, pertambangan, dan sejenisnya. Penelitian ini bertujuan untuk Menganalisis Strategi Pengendalian Pencemaran Limbah Cair Zat Pewarna di Kampung Sasirangan Kelurahan Sungai Jingah Kota Banjarmasin. Variabel dalam penelitian ini berkaitan dengan pengendalian faktor internal dan eksternal pencemaran. Penentuan sampel menggunakan non probability sampling yaitu purposive sampling. Jenis data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh melalui observasi di lapangan dan penyebaran kuesioner. Data sekunder diperoleh dari institusi, studi pustaka dan studi dokumen. Jenis penelitian yang digunakan oleh peneliti adalah penelitian deskriptif kuantitatif. Teknik pengolahan data yang digunakan terdiri dari : editing, coding, scoring, dan tabulating kemudian dianalisis menggunakan SWOT. Dari hasil tabulating dan analisis SWOT dalam Matrix Grand Strategy terlihat posisi yaitu strategi yang paling tepat diterapkan yaitu berada di posisi Strategi Bertahan.

Kata Kunci: Strategi, Pengendalian, Pencemaran, Sungai Jingah

ABSTRACT

Water pollution increases every year even though water has an indispensable role for every human activity and other living things. Pollution is caused by chemicals or other substances. Consequences of irresponsible environmental management Poor environmental management can lead to a decrease in available water supplies. The function of the river is very important for the community in Banjarmasin City so that it is vulnerable to pollution because most community activities are carried out in the river, be it household activities, industry, domestic, agriculture, mining, and the like. This study aims to analyze the control strategy of dye liquid waste pollution in Sasirangan Village, Sungai Jingah Village, Banjarmasin City. The variables in this study relate to the control of internal and external factors of pollution. Sample determination using non probability sampling, namely purposive sampling. The types of data used are primary data and secondary data. Primary data was obtained through field observation and questionnaire distribution. Secondary data is obtained from institutions, literature studies and document studies. The type of research used by researchers is quantitative descriptive research. The data processing technique used consists of: editing, coding, scoring, and tabulating then analyzed using SWOT. From the results of tabulating and SWOT analysis in the Grand Strategy Matrix, it can be seen that the most appropriate strategy is in the position of Devensif Strategy.

Keywords: *Strategy, Control, Pollution, Jingah River*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala karena berkat rahmat, taufiq, dan hidayah-Nya penulis bisa menyelesaikan skripsi yang berjudul “Strategi Pengendalian Pencemaran Limbah Cair Zat Pewarna di Kampung Sasirangan Kelurahan Sungai Jingah Kota Banjarmasin”. Solawat serta salam tidak lupa penulis panjatkan kepada baginda Nabi Muhammad Shalallahu Alaihi Wasallam, beserta para sahabat beliau hingga akhir zaman. Skripsi ini merupakan syarat untuk meraih gelar akademik Sarjana (S1) Pendidikan Geografi. Penulis menyampaikan ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Ahmad. S.E., M. Si. Rektor Universitas Lambung Mangkurat (ULM) Banjarmasin, yang telah menerima peneliti sebagai mahasiswa Program Studi Pendidikan Geografi FKIP ULM Banjarmasin.
2. Prof. Dr. Chairil Faif Pasani, M.Si selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat, sehingga penelitian dapat selesai.
3. Prof. Dr. Deasy Arisanty, M.Sc., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat yang telah memberi motivasi selama penulis mengikuti proses pendidikan.
4. Bapak Dr. H. Sidharta Adyatma, M.Si, dan Ibu Dr. Nevy Farista Aristin, M.Sc., selaku pembimbing I dan II yang telah banyak memberi bimbingan, arahan dan dukungan dari awal penyusunan skripsi hingga selesai
5. Bapak/Ibu Dosen Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin yang telah memberikan saran serta motivasi, sehingga skripsi dapat selesai.

6. Bapak Ir. M Khuzaimi, selaku Kabid Pengawasan Dinas Lingkungan Hidup Kota Banjarmasin yang telah memberikan izin penelitian dan sebagai validator angket penelitian skripsi.
7. Dinas Perdagangan dan Perindustrian Kota Banjarmasin yang telah memberikan izin penelitian dan membantu penelitian.
8. Para Pengrajin Kampung Sasirangan Kelurahan Sungai Jingah telah sangat membantu dalam proses penelitian ini
9. Kedua orang tua penulis yang sangat saya sayangi dan cintai Bapak Rusman (Alm), dan Ibu Rejemah serta kaka saya Abdul Razak Darussalam S.P dan Normayanti yang telah memberikan dukungan dan semangat yang tak henti-hentinya baik secara moril maupun material sehingga skripsi ini dapat selesai.
10. Sahabat-sahabat penulis Fatimah Raihanah, Noni Sasi Kirana, Rahmah Permatasari, Hapika Rizki Ramadhaniar, Siti Nur Aisyah, Lisa Agustina, Nurul Hidayah, Erfina Nur Ariani S. Pd, Wulan Purnma sari, Titin Firdiyanti S.P, Dimas Dwi Darmawan S.Pd, Muhammad Rully, Dwi Prakoso S.I.Kom, Arief Fadillah, Ryo Junior, Andi Mardianto S.Pd, Ahmad Septio Balda S.Pd, Moh Heru Santoso S.Pd, Rahmad S.Pd, yang telah membantu dalam penelitian dan penyusunan skripsi.
11. Terima kasih kota Banjarmasin yang telah memberikan saya pembelajaran hidup yang sangat luar biasa kota dengan sejuta pengalaman yang akan menjadi sumber kenangan dimasa depan.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian.....	9
D. Manfaat Penelitian.....	9
1. Manfaat teoritis.....	9
2. Manfaat praktis	9
E. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian	10
1. Asumsi Penelitian	10
2. Keterbatasan Penelitian.....	10
F. Ruang Lingkup Penelitian	11
G. Definisi Operasional (Istilah)	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	14
A. Strategi Pengendalian	14
B. Konsep Dasar Pengendalian	16

C. Sudut Pandang Faktor Pengendalian	18
D. Pengendalian Faktor Internal.....	18
1. Sumberdaya Manusia (Para Pengrajin Sasirangan)	19
2. Teknologi	21
E. Pengendalian Faktor Eksternal	22
1. Lingkungan.....	22
2. Ekonomi	23
3. Peran Pemerintah.....	24
4. Peran Industri	25
5. Peran Masyarakat	26
F. Asas-asas Pengendalian.....	28
G. Pencemaran Limbah Cair	30
H. Sumber dan Jenis Pencemar Limbah Cair.....	34
I. Limbah Cair Zat Pewarna Sasirangan	35
J. Analisis SWOT.....	37
K. Dinas Lingkungan Hidup	39
L. Keaslian Penelitian	42
M. Kerangka Berpikir.....	45
BAB III METODE PENELITIAN.....	48
A. Rancangan Penelitian.....	48
B. Populasi dan Sampel Penelitian	49
1. Populasi Penelitian	49
2. Sampel Penelitian.....	50
C. Variabel Penelitian	53
D. Pengumpulan Data.....	55
1. Teknik Pengumpulan Data	55
2. Sumber Data.....	58
E. Uji Instrumen.....	58
F. Pengolahan Data	60
G. Analisis Data	64
H. Diagram Alir	71

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	72
A. Deskripsi Wilayah.....	72
1. Letak, Luas dan Batas Wilayah.....	72
2. Kondisi Tanah, Geologi dan Topografi.....	82
3. Kondisi Sosial	92
B. Hasil Penelitian	95
1. Faktor Internal	97
2. Faktor Eksternal	107
3. Analisis SWOT Faktor Internal dan Eksternal.....	115
C. Pembahasan.....	125
BAB V PENUTUP	132
A. Kesimpulan	132
B. Saran.....	133
DAFTAR PUSTAKA.....	135
LAMPIRAN	137

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Data Sungai Tercemar	8
Gambar 2.1 Kerangka Berpikir Penelitian	47
Gambar 3. 1 Analisis SWOT	65
Gambar 3. 2 Diagram Alir.....	71
Gambar 4. 1 Peta Administrasi Kecamatan Banjarmasin Utara.....	81
Gambar 4. 2 Peta Jenis Tanah Kecamatan Banjarmasin Utara	83
Gambar 4. 3 Peta Geologi Kecamatan Banjarmasin Utara	85
Gambar 4. 4 Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Banjarmasin Utara.....	87
Gambar 4. 5 Peta Hidrologi Kecamatan Banjarmasin Utara.....	91
Gambar 4. 6 Grafik Presentase Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	96
Gambar 4. 7 Grafik Presentase Responden Berdasarkan Perda Kota Banjarmasin	97
Gambar 4. 8 Grafik Presentase Responden Berdasarkan Perda Banjarmasin (Baku Mutu Air)	98
Gambar 4. 9 Grafik Presentase Responden Berdasarkan Pemantauan Kualitas Air Secara Periodik.....	100
Gambar 4. 10 Grafik Presentase Responden Berdasarkan Tindakan Pengawasan	101
Gambar 4. 11 Grafik Presentase Responden Berdasarkan Pengetahuan	103
Gambar 4. 12 Grafik Presentase Responden Berdasarkan Pengetahuan	103
Gambar 4. 13 Grafik Presentase Responden Berdasarkan Pemilihan Bahan Pewarnaan ..	105
Gambar 4. 14 Grafik Presentase Responden Berdasarkan Anggaran Pengelolaan Limbah	106
Gambar 4. 15 Grafik Presentase Responden Berdasarkan Dana Bantuan dari Paguyuban	108
Gambar 4. 16 Grafik Presentase Responden Berdasarkan Peran Serta Masyarakat	109
Gambar 4. 17 Grafik Presentase Responden Berdasarkan Kondisi Lingkungan	111
Gambar 4. 18 Grafik Presentase Responden Berdasarkan Dampak Terhadap Lingkungan	112
Gambar 4. 19 Grafik Presentase Responden Berdasarkan Metode Pengelolaan	113
Gambar 4. 20 Matrix Strategy	118

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Keaslian Penelitian	43
Tabel 3. 1 Daftar Nama Pengrajin Kelurahan Sungai Jingah Kota Banjarmasin Tahun 2022	51
Tabel 3. 2 Variabel Penelitian	54
Tabel 3. 3 Sumber Data Penelitian	58
Tabel 3. 4 Faktor Strategi Internal.....	67
Tabel 3. 5 Faktor Strategi Eksternal	69
Tabel 4. 1 Luas Kecamatan Menurut Desa Di Kecamatan Banjarmasin Utara	73
Tabel 4. 2 Klasifikasi Kemiringan Lereng Kecamatan Banjarmasin Utara	86
Tabel 4. 3 Panjang dan luas sungai di Kota Banjarmasin	89
Tabel 4. 4 Luas Wilayah dan Jumlah Penduduk Kecamatan Banjarmasin Utara	92
Tabel 4. 5 Jumlah Jenjang Pendidikan Kecamatan Banjarmasin Utara	93
Tabel 4. 6 Pertumbuhan Ekonomi Kota Banjarmasin Menurut Lapangan Usaha tahun 2018- 2022	94
Tabel 4. 7 Jumlah Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	96
Tabel 4. 8 Jumlah Responden Berdasarkan Perda Kota Banjarmasin.....	97
Tabel 4. 9 Jumlah Responden Berdasarkan Perda Kota Banjarmasin Baku Mutu Air	99
Tabel 4. 10 Jumlah Responden Pemantauan Kualitas Air Secara Periodik	100
Tabel 4. 11 Jumlah Responden Pemantauan Tindakan Pengawasan	101
Tabel 4. 12 Jumlah Responden Prizinan Lingkungan	102
Tabel 4. 13 Jumlah Responden Berdasarkan Pengetahuan	103
Tabel 4. 14 Jumlah Responden Berdasarkan Anggaran Pengelolaan Limbah.....	106
Tabel 4. 15 Jumlah Responden Berdasarkan Dana Bantuan dari Paguyuban/sumber lainnya	108
Tabel 4. 16 Jumlah Responden Peran Serta Masyarakat.....	109
Tabel 4. 17Jumlah Responden Optimalisasi Kelembagaan	110
Tabel 4. 18 umlah Responden Berdasarkan Kondisi Lingkungan	111
Tabel 4. 19 Jumlah Responden Berdasarkan Dampak Terhadap Lingkungan.....	112
Tabel 4. 20 Jumlah Responden Berdasarkan Metode Pengelolaan	113

Tabel 4. 21 Tabel Faktor Strategis Iinternal	116
Tabel 4. 22 Tabel Faktor Strategis Eksternal	116
Tabel 4. 23 Penentuan Kuadran.....	117

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian	138
Lampiran 2 Kuisisioner Penelitian.....	139
Lampiran 3 Rekapitulasi Pemantaun Kualitas Air Sungai	145
Lampiran 4 Tabulasi Butir Soal Responden.....	146
Lampiran 5 Daftar Nama Pengrajin Sasirangan Kota Banjarmasin Tahun 2022.....	147
Lampiran 6 Dokumentasi Lingkungan.....	158