

**ANALISIS PROGRAM MITIGASI BENCANA BANJIR
YANG DI LAKUKAN OLEH PEMERINTAH
KOTA SINGKAWANG**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi Sebagian persyaratan
Memperoleh gelar kesarjanaan S1 pada Program Studi
Perencanaan Wilayah dan Kota



Oleh : **Adjie Nirmanda Sumantri**

19.86.0137

Kepada:

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AMIKOM
YOGYAKARTA**

2023

**ANALISIS PROGRAM MITIGASI BENCANA BANJIR
YANG DI LAKUKAN OLEH PEMERINTAH
KOTA SINGKAWANG**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi Sebagian persyaratan
Memperoleh gelar kesarjanaan S1 pada Program Studi
Perencanaan Wilayah dan Kota



Oleh : **Adjie Nirmanda Sumantri**

19.86.0137

Kepada:

**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AMIKOM
YOGYAKARTA**

2023

SKRIPSI




**ANALISIS PROGRAM MITIGASI BENCANA BANJIR YANG
DI LAKUKAN OLEH PEMERINTAH
KOTA SINGKAWANG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

ADJIE NIRMANDA SUMANTRI
NIM.19.86.0137

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi
pada tanggal 27 Juli 2023

Susunan Dewan Penguji

Jabatan	Nama Penguji	Tanda Tangan
Ketua Dewan Penguji/ Pembimbing	Gardyas Bidari Adninda, S.T., M.A.	
Anggota Dewan Penguji I	Rivi Neritarani S.Si., M.Eng.	
Anggota Dewan Penguji II	RenindyaAzizza Kartikakirana.S.T.,M.Eng	

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota
pada tanggal 27 Juli 2023

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Sudarmawan, S.T., M.T

NIK. 190302035

HALAMAN PERNYATAAN

Saya, yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Adjie Nirmanda Sumantri

NIM : 19.86.0137

Judul : Analisis Program Mitigasi Bencana Banjir yang dilakukan oleh

Skripsi Pemerintah Kota Singkawang

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini adalah benar-benar karya sendiri dan isi dari skripsi ini belum pernah digunakan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di tempat lain. Serta sepanjang pengetahuan saya, pikiran dan karya dari orang lain tidak ada yang diambil kecuali yang sengaja diacu sebagai bahan acuan dalam penelitian ini dan telah disebutkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan secara sadar untuk digunakan sebagai syarat kelulusan pada Program Studi S-1 Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Amikom Yogyakarta pada tahun 2023.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan skripsi dan gelar akademik yang saya peroleh dari skripsi tersebut.

Yogyakarta, 10 April 2023

Yang membuat pernyataan,



Adjie Nirmanda sumantri

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kesempatan, kemudahan, dan memberikan ide dalam saya menyelesaikan skripsi untuk memenuhi tugas penelitian saya ini. Tidak lupa saya ucapkan terima kasih kepada selaku dosen wali saya dan juga dosen pengajar pengampu mata kuliah skripsi Penelitian yang telah membantu saya dalam membimbing dan menyelesaikan tugas rencana proposal ini.

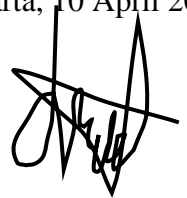
Dalam rencana proposal ini saya membuat rencana tentang “Analisis Mitigasi Bencana Banjir yang di lakukan oleh Pemerintah Kota Singkawang” ini pada dasarnya bertujuan untuk mengkaji dan mengetahui Tentang Mitigasi Pemerintah dalam menghadapi bencana banjir di Kota ingkawang dari permasalahan ini dapat saya usulkan bahwa perlu tindakan yang di lakukan untuk mengatasi masalah ini

Penulisan laporan penelitian ini tidak akan berhasil dengan baik tanpa adanya bantuan dan dukungan dari berbagai pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung, Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih da penghargaan setinggi-tingginyakepada:

1. Ibu Gardyas Bidari Adninda, S.T,M.Eng, Dosen Pembimbing Skripsi Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, S.T., M.T, Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas AMIKOM Yogyakarta iv
3. Bapak Bagus Ramadhan, S.T., M.Eng, Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas AMIKOM Yogyakarta.
4. Ibu Gardyas Bidari Adninda, S.T, M.Eng, Dosen Mata Kuliah Seminar Pra Skripsi Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Bapak Ibu Dosen Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas AMIKOM Yogyakarta.
6. Orang tua yang selalu memberi semangat serta dukungan.
7. Teman tongkrongan dari berbagai kalangan seperti Kost'e Wong Keren yang telah memberi wawasan dan nilai.
8. Rekan-rekan mahasiswa Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas AMIKOM Yogyakarta angkatan 2019 yang telah mendukung

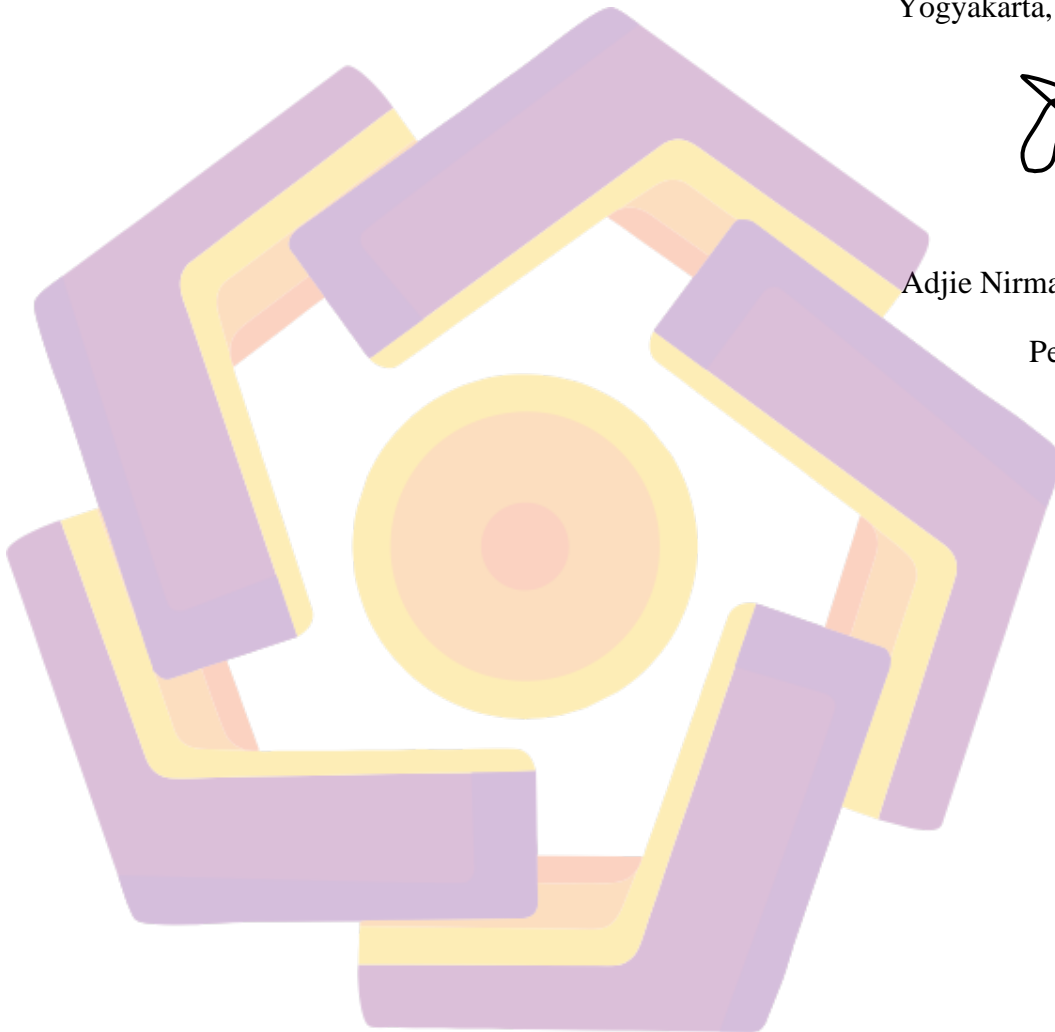
Penulis menyadari kekurangan dan ketidaklengkapan yang ada dalam laporan penelitian ini jauh dari apa yang diharapkan. Hal ini disebabkan karena keterbatasan kemampuan, pengetahuan, dan pengalaman yang penulis miliki. Maka dari itu kritik, saran, bimbingan, serta petunjuk-petunjuk dari semua pihak sangat penulis harapkan untuk kelengkapan serta penyempurnaan laporan penelitian ini.

Yogyakarta, 10 April 2023



Adjie Nirmanda Sumantri

Penulis



INTISARI

Kota Singkawang merupakan salah satu kota yang sering terjadi hujan tinggi hal itu menyebabkan adanya bencana seperti banjir setiap tahunnya di Kota Singkawang. Menurut data penyebab terjadinya banjir karena curah hujan yang tinggi dan drainase yang kurang stabil serta banjir kiriman dari kabupaten lain. Berdasarkan data dari BMKG Kalbar Pada tahun 2020 curah hujan kota ini cukup tinggi yaitu rata-rata 2.780 mm pertahun dengan rata-rata 134 hari hujan per tahun.

Metode yang dilakukan untuk menyelesaikan penelitian ini yaitu menggunakan metode deskriptif dengan analisis secara kualitatif. Penelitian dengan metode deskriptif kualitatif ini digunakan untuk memastikan kualitas dari proses penelitian, hal tersebut dikarenakan data yang telah terkumpul akan diinterpretasi menjadi sebuah kesimpulan yang mendukung penelitian. Setelah dilakukan melakukan interview dengan jumlah 30 responden dari Keseluruhan dinas di Kota Singkawang di dapatkan hasil bahwa semua responden menjawab Kota Singkawang sering terkena banjir pada saat musim penghujan dan responden menjawab telah banyak tindakan yang di lakukan oleh pemerintah akan tetapi banjir masih terjadi .

Kota Singkawang termasuk wilayah yang bisa di kategorikan sebagai wilayah rawan banjir Ketika musim hujan Khususnya di wilayah Condong dan Kuala, Curah hujan yang tinggi dan juga kurangnya pembangunan saluran di karenakan dana yang kurang dan kurangnya kepedulian masyarakat terhadap lingkungan adalah faktor dari penyebab terjadinya banjir, pemerintah Kota Singkawang melakukan membersihkan selokan, normalisasi sungai serta Pembuatan saluran untuk mengurangi dampak dari banjir.

Kata kunci : Kota Singkawang, Hujan, Mitigasi. Banjir, Program mitigasi

ABSTRACT

Singkawang City is one of the cities that often experiences high rainfall, which causes disasters such as flooding every year in Singkawang City. According to the data, the cause of flooding is due to high rainfall and unstable drainage and flood submissions from other districts. Based on data from the West Kalimantan BMKG in 2020, the city's rainfall is quite high, averaging 2,780 mm per year with an average of 134 rainy days per year.

The method used to complete this research is using descriptive method with qualitative analysis. This research with a qualitative descriptive method is used to ensure the quality of the research process, this is because the data that has been collected will be interpreted into a conclusion that supports the research. After conducting interviews with 30 respondents from the results of each agency in Singkawang City were that all respondents answered that Singkawang City was often flooded during the rainy season and respondents answered that it was often in the Roban, Condong, balik anim urban areas

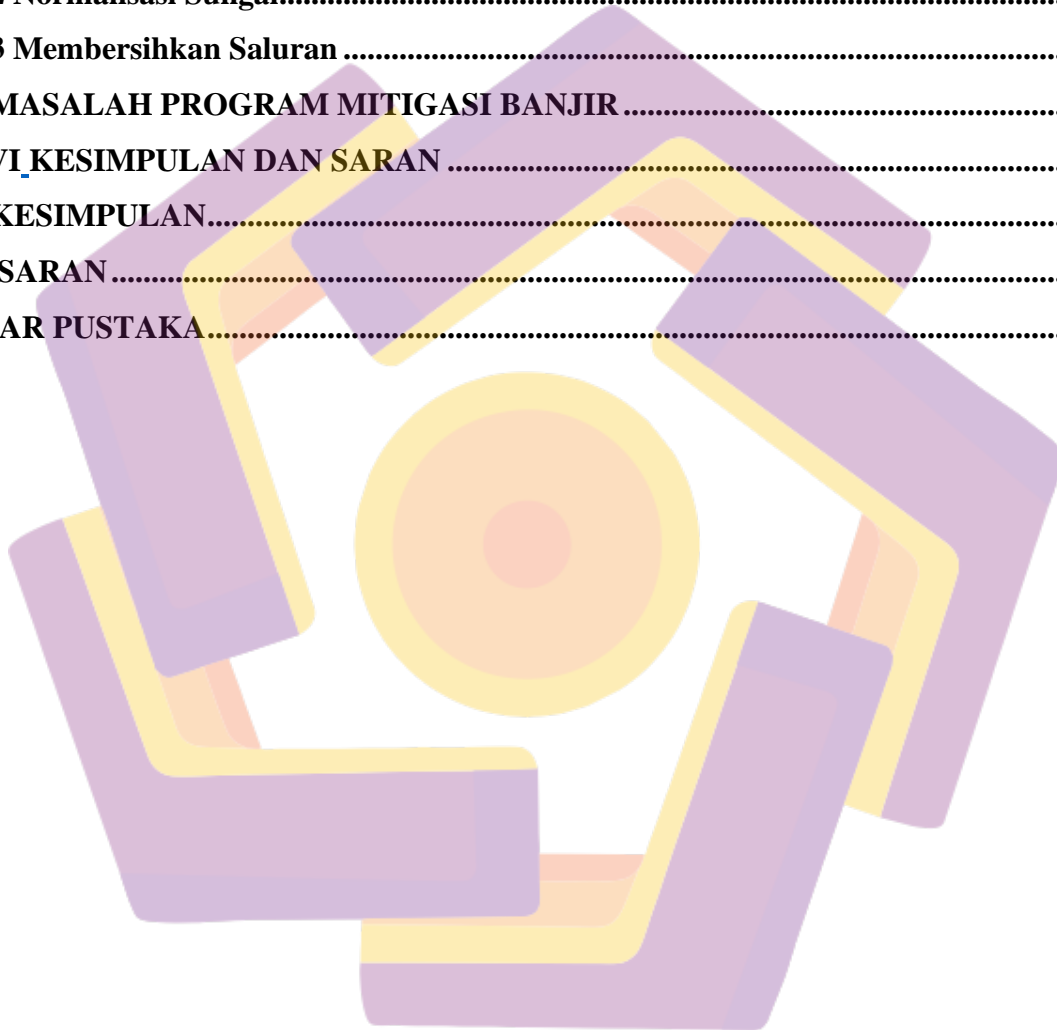
Singkawang City is an area that can be categorized as a flood-prone area during the rainy season Especially in the Condong and Kuala areas. High rainfall and also a lack of canal construction due to lack of funds and lack of public concern for the environment are factors that cause flooding, the Singkawang City government is cleaning ditches, river normalization and making canals to reduce the impact of flood.

Keyword : Singkawang City, Rain, Mitigation. Flood, Mitigation program

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	3
HALAMAN PERNYATAAN	3
KATA PENGANTAR.....	4
INTISARI	6
ABSTRACT	7
BAB 1 PENDAHULUAN	11
1.1 LATAR BELAKANG.....	11
1.2 Perumusan dan Pertanyaan Penelitian.....	13
1.3 Tujuan Penelitian	13
1.4 Manfaat Penelitian	13
1.5 Batasan Penelitian.....	14
1.6 Kerangka Pemikiran.....	16
1.7 Keaslian Penelitian.....	17
1.8 Sistematika Penulisan	31
BAB II Kajian Pustaka.....	33
2.1 Bencana	33
2.2 Banjir.....	35
2.3 Siklus Penanggulangan Bencana	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	40
3.1 Pendekatan.....	40
3.2 Unit Amatan dan Unit Analisis.....	40
3.3 Instrumen Penelitian (Alat Dan Bahan)	41
3.4 Metode Pengumpulan Data	41
3.5 Metode Analisis Data	43
3.6 Tahapan Penelitian	44
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	45
4.1 Deskripsi Wilayah Administrasi.....	45
4.2 Deskripsi Fisik Dan Keruangan.....	45
4.2.1 Kondisi Geografi.....	46
4.2.2 Kondisi Topografi.....	47
4.3 Deskripsi Kependudukan	48

4.4	Deskripsi Ekonomi Wilayah.....	48
4.5	Deskripsi Sosial Budaya	49
4.6	Setting dan Konteks Meso dari Lokus Penelitian	50
BAB V		51
5.1	Kejadian banjir di Kota Singkawang.....	51
5.2	PROGRAM MITIGASI KOTA SINGKAWANG	53
5.2.1	Pembuatan saluran	53
5.2.2	Normalisasi Sungai.....	54
5.2.3	Membersihkan Saluran	55
5.3	MASALAH PROGRAM MITIGASI BANJIR	56
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		58
6.1	KESIMPULAN.....	58
6.2	SARAN.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....		60



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta wilayah Kota Singkawang.....	12
Gambar 1.2 Kerangka Pikir Penelitian	13
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian.....	13
Gambar 4.2.1 Peta Administrasi.....	48
Gambar 5.1 Kelurahan Condong dan Belakang anim.....	54
Gambar 5.1.1 Banjir terjadi di Kelurahan Condong.....	55
Gambar 5.2 Pembangunan Drainase terminal Bengkayang.....	57

DAFTAR TABLE

Table 1.1 Kerangka Penelitian	18
Table 4.1 Wilayah Administrasi.....	46