

**MITIGASI BENCANA BANJIR DI KECAMATAN SUNGAI TABUK
KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

SKRIPSI

**Dibuat untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai
derajat strata satu (S1) Pendidikan geografi**

Disusun Oleh :

AKHMAD MAULANA HAIKAL

NIM 2010115210025



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

2024

SKRIPSI

Dipersiapkan dan Disusun Oleh

AKHMAD MAULANA HAIKAL

NIM. 2010115210025

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Pada tanggal 26 April 2024

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing 1



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

Penguji




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

Pembimbing 2



Muhammad Muhaimin, S.Pd. M.Sc.
NIP. 19921006 202421 1 001

Penguji 2



Aswin Nur Saputra, S.Pd., M.Sc.
NIP. 19910315 202321 1 023

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

a.n Sekretaris Program Studi
Pendidikan Geografi



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

HALAMAN PERSETUJUAN

MITIGASI BENCANA BANJIR DI KECAMATAN SUNGAI TABUK
KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

Oleh:

Akhmad Maulana Haikal
NIM. 2010115210025

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



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



Muhammad Muhaimin S.Pd.M.Sc.
NIP. 19921006 202421 1 001

Mengetahui,

a.n Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi
Sekretaris Program Studi Pendidikan Geografi
Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Lambung Mangkurat

Banjarmasin,



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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Akhmad Maulana Haikal
NIM : 2010115210025
Program Studi : Pendidikan Geografi
Jurusan : Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)
Universitas : Lambung Mangkurat (ULM)

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, Mei 2024

Akhmad Maulana Haikal

NIM: 2010115210025

ABSTRAK

Bencana banjir merupakan bencana yang terjadi setiap tahun terutama di Kecamatan Sungai Tabuk Kabupaten Banjar. Wilayah Di Kecamatan Sungai Tabuk yang sering mengalami bencana banjir ada 3 desa yaitu Desa Tajau Landung, Desa Keliling Benteng Iir dan Desa Sungai Bangkal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui mitigasi bencana banjir yang dilakukan masyarakat terutama mitigasi struktural dan mitigasi non-struktural. Metode penelitian yang digunakan yaitu deskriptif kuantitatif. Jumlah populasi sebesar 1107. dan jumlah sampel 265 responden yang mengacu pada tabel Isaac dan Michael. Data primer didapat dengan observasi ke lapangan, pembagian angket dan wawancara. Teknik analisis data menggunakan teknon skorsing dan teknik persentase. Hasil penelitian menunjukkan bahwa bentuk mitigasi struktural masyarakat memperkuat kondisi rumah rata rata jawaban responden di bawah (50%), pembuatan kanal/perbaikan sistem drainase memiliki rata-rata jawaban responden sebesar (80%) ke atas dan jalur evakuasi hanya memiliki jawaban rata-rata sebesar (10%). Sedangkan mitigasi non-struktural yang meliputi menjaga kebersihan sungai memiliki jawaban sebesar (70%) ke atas. pelatihan mitigasi bencana di desa (19%), mengikuti pelatihan mitigasi (27%), pemasangan poster mitigasi (5%), pengumuman peringatan bencana (81%), peringatan dini dengan pemukulan tiang listrik sebanyak 3 kali (55%), pemasangan rambu larangan membuang sampah ke sungai (35%), sanksi tidak menjaga kebersihan sungai (5%). Mitigasi bencana banjir di Kecamatan Sungai Tabuk termasuk dalam tingkat rendah atau kurang memiliki sikap kesiagaan terhadap bencana banjir.

ABSTRACT

Flood disaster is a disaster that occurs every year, especially in Sungai Tabuk District, Banjar Regency. There are 3 areas in Sungai Tabuk District that often experience flood disasters, namely Tajau Landung Village, Keliling Benteng Ilir Village and Sungai Bangkal Village. This research aims to determine flood disaster mitigation carried out by the community, especially structural mitigation and non-structural mitigation. The research method used is quantitative descriptive. The total population is 1107 and the sample size is 265 respondents who refer to Isaac and Michael's table. Primary data was obtained through field observations, distributing questionnaires and interviews. Data analysis techniques use suspension technology and percentage techniques. The results of the research show that the form of community structure mitigation strengthens the condition of houses with an average response of respondents below (50%), making channels/improving drainage systems with an average response of respondents (80%) and above and help channels only have an average answer (10%). Meanwhile, non-structural mitigation which includes keeping rivers clean has an answer of (70%) and above. disaster mitigation training in villages (19%), attending mitigation training (27%), putting up mitigation posters (5%), announcing disaster warnings (81%), early warning by hitting electricity poles 3 times (55%), putting up signs prohibition on throwing rubbish into the river (35%), sanctions for not keeping the river clean (5%). Flood disaster mitigation in Sungai Tabuk District is at a low level or lacks preparedness to face flood disasters.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah Subhanahu Wa Ta'ala karena berkat rahmat taufiq dan hidayah-Nya saya bisa menyelesaikan skripsi yan berjudul “Mitigasi Bencana Banjir Di Kecamatan Sungai Tabuk Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan”. Sholawat serta salam tak lupa saya haturkan kepada baginda besar nabi Muhammad Shallallahu Alaihi Wasallam, beserta para sahabat beliau hingga akhir zaman, tak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ahmad Alim Bachri, S.E., M.Si., selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat.
2. Bapak Prof. Dr. Sunarno Basuki, Drs., M.Kes.,AIFO., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.
3. Ibu Dr. Karunia Puji Hastuti, M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.
4. Ibu Prof. Dr. Deasy Arisanty, S.Si., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Muhammad Muhaimin S.Pd., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan dan motivasi dari awal penyusunan skripsi hingga selesai.
5. Bapak Dr. Sidharta Adyatma, M.Si., selaku Dosen Penguji I dan Bapak Aswin Nur Saputra, S.Pd., M.Sc., selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan kritik dan saran sehingga skripsi dapat selesai.

6. Bapak/Ibu Dosen Pendidikan Geografi Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin yang telah memberikan saran serta motivasi, sehingga skripsi dapat selesai.
7. Masyarakat Kecamatan Sungai Tabuk terutama masyarakat Desa Tajau Landung, Desa Keliling Benteng Ilir dan Desa Sungai Bangkal yang telah mengizinkan saya melakukan penelitian dari awal sampai selesai.
8. Kedua orang tua penulis yang sangat dibanggakan dan dicintai Bapak Fadlullah.,S.Ag., dan Ibu Siti Mursidah yang selalu memberikan dukungan, dorongan, semangat serta doa yang tiada henti – hentinya selalu dipanjatkan untuk anak – anaknya menjadi orang yang bisa sampai seperti sekarang.
9. Teman – teman “RUMAH BERSAMA” yaitu M. Ferry Prayoga, Muhammad Hipni dan Kamilatul Aqli yang sering membantu dalam segala hal selama perkuliahan dan pengerjaan skripsi ini.
10. Seluruh teman – teman Pendidikan Geografi Angkatan 2020 yang sama – sama berjuang dalam menyelesaikan skripsi.
11. Terakhir kepada penulis, Akhmad Maulana Haikal. Terima kasih telah berjuang selama masa perkuliahan dari masa susah, sedih, senang dan terus berusaha keras dalam menyelesaikan segala pendidika yang telah dilaksanakan. Berbahagialah untuk saat ini terus berproses jangan mengeluh. Selesaikan apa yang harus di selesaikan.

Banjarmasin, 26, April, 2024

Akhmad Maulana Haikal

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian	7
F. Ruang Lingkup Penelitian	8
G. Definisi Operasional	9
BAB II	11
KAJIAN PUSTAKA	11
A. Tinjauan Pustaka	11
1. Bencana	11
2. Banjir	14
3. Tipe-Tipe Banjir	18
4. Mitigasi Bencana Banjir	19
B. Keaslian Penelitian	27
C. Kerangka Berfikir	32
BAB III	33
METODE PENELITIAN	33
A. Rancangan penelitian	33
B. Populasi dan sampel penelitian	33
C. Variabel penelitian	35
D. PENGUMPULAN DATA	38
E. Instrumen pengumpulan data	40

F.	Pengolahan Data.....	40
G.	ANALISIS DATA.....	42
H.	Diagram Alir	44
<u>BAB IV</u>	.....	46
<u>A. DESKRIPSI WILAYAH</u>	.....	46
1.	Letak, luas, batas wilayah.....	46
2.	<u>kondisi tanah, geologi dan topografi</u>	49
3.	<u>kondisi hidrologi</u>	55
4.	<u>kondisi sosial</u>	57
<u>B. HASIL PENELITIAN</u>	.....	58
1.	Karakteristik responden.....	58
2.	Mitigasi bencana banjir Di Kecamatan Sungai Tabuk.....	62
a.	Mitigasi struktural.....	62
1.	Kondisi rumah	62
2.	Pembangunan tangkapan air/kanal.....	67
3.	Jalur evakuasi.....	71
b.	Mitigasi non-struktural.....	74
1.	Menjaga kebersihan lingkungan sungai.....	74
2.	Sosialisasi kebencanaan.....	79
3.	Literasi kebencanaan.....	80
4.	Peraturan di masyarakat.....	84
<u>C. PEMBAHASAN</u>.....	.....	87
<u>BAB V PENUTUP</u>.....	.....	95
A.	KESIMPULAN	95
B.	SARAN.....	96
DAFTAR PUSTAKA.....	.....	97

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1. Bagan kerangka berpikir.....	32
GAMBAR 3.1 Diagram alir	45
GAMBAR 4.1 Peta adminstrasi Kecamatan Sungai Tabuk.....	48
GAMBAR 4.2 Peta jenis tanah	50
GAMBAR 4.3 peta geologi.....	52
GAMBAR 4.4 Peta Topografi.....	54
GAMBAR 4.5 peta hidrologi	56
GAMBAR 4.6 peninggian lantai rumah	64
GAMBAR 4.7 peninggian lantai rumah	65
GAMBAR 4.8 pembangunan lantai 2 rumah masyarakat Sungai Tabuk	64
GAMBAR 4.9 Perbaikan aliran drainase (rai/anjir/sungai)	68
GAMBAR 4.10 hasil pengerukan sungai di Kecamatan Sungai Tabuk	69
GAMBAR 4.11 hasil pengerukan sungai.....	69
GAMBAR 4.12 dan 4.13 pembukaan aliran sungai tertutuo(normalisasi sungai)	71
GAMBAR 4.14 wawancara dengan kepala desa Sungai Bangkal	75
GAMBAR 4.15 wawancara dengan pendamping 3 Desa	78

DAFTAR TABEL

TABEL 3.1 Jumlah kepala keluarga di daerah bencana banjir.....	34
TABEL 3.2 Sampel Penelitian	35
TABEL 3.3 Variabel penelitian.....	36
TABEL 4.1 Luas Wilayah Kecamatan Sungai Tabuk	47
TABEL 4.2 Jumlah Penduduk Kecamatan Sungai Tabuk	57
TABEL 4.3 Jumlah Responden berdasarkan umur	59
TABEL 4.4 Jumlah Responden berdasarkan kelamin	60
TABEL 4.5 Jumlah Responden berdasarkan tingkat pendidikan.....	61
TABEL 4.6 Jumlah responden berdasarkan pekerjaan	62
TABEL 4.7 Jumlah Responden yang melakukan peninggian lantai rumah	63
TABEL 4.8 Jumlah Responden yang membangun Loteng/lantai 2	64
TABEL 4.9 Jumlah Responden yang memperkuat pondasi rumah.....	65
TABEL 4.10 Jumlah Responden Yang mengganti dinding permanen.....	66
TABEL 4.11 Jumlah Responden tentang /pembangunan sistem drainase.....	67
TABEL 4.12 Jumlah Responden tentang adanya pengerukan sungai	69
TABEL 4.13 Jumlah Responden tentang pembukaan sungai tertutup	70
TABEL 4.14 Jumlah Responden tentang adanya sistem peringatan dini	71
TABEL 4.15 Jumlah Responden tentang ketersediaan rambu jalur evakuasi	72
TABEL 4.16 Jumlah Responden tentang rambu evakuasi terlihat jelas	73
TABEL 4.17 Jumlah Responden tentang menyimpan alat bantu pencaharian	73
TABEL 4.18 Jumlah Responden tentang memperhatikan kebersihan sungai	74
TABEL 4.19 Jumlah Responden tentang membersihkan dengan gotong royong. 76	
TABEL 4.20 Jumlah Responden tentang membersihkan sungai secara rutin	77
TABEL 4.21 Jumlah Responden tentang tidak membuang sampah ke sungai.....	78
TABEL 4.22 Jumlah Responden tentang pelatihan mitigasi bencana banjir	79
TABEL 4.23 Jumlah Responden tentang pelatihan mitigasi bencana banjir	80
TABEL 4.24 Jumlah Responden tentang mendapat informasi dari media.....	81

TABEL 4.25 Jumlah Responden tentang kesepakatan mengungsi	82
TABEL 4.26 Jumlah Responden tentang menyediakan kotak P3K	83
TABEL 4.27 Jumlah Responden tentang adanya poster mitigasi bencana.....	83
TABEL 4.28 Jumlah Responden tentang pengumuman di masyarakat	84
TABEL 4.25 Jumlah Responden tentang peringatan dini memukul tiang listrik..	85
TABEL 4.26 Jumlah Responden rambu larangan membuang sampah ke sungai.	86
TABEL 4.27 Jumlah Responden tentang peraturan menjaga lingkungan sungai .	87