

**MITIGASI BENCANA BANJIR PADA KAMPUNG SIAGA BENCANA (KSB) KOTA
BANIARMASIN**

SKRIPSI

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



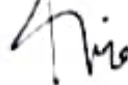
Disusun Oleh
Risda Tiani
NIM. 1910115120019

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
JURUSAN PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANIARMASIN
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN
MITIGASI BENCANA BANJIR PADA KAMPUNG SIAGA BENCANA (KSB)
KOTA BANJARMASIN

Oleh
Rinda Tiara
NIM 1910115120019

Pembimbing Utama



Dr. Eva Alstiwati, S.Pd., M.Sc
NIP. 197911272 00801 2 009

Pembimbing Pendamping



Dr. Nesy Fatma Arstin, M.Sc
NIP. 198804192 01404 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 Arianty, M.Sc
NIP. 19811220 200604 2 002

SKRIPSI

Dipertahankan dan Disetujui Oleh

RINDA TIANI
NIM 1910115120019

Telah dipertahankan didepan dewan penguji
Pada tanggal

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing 1



Dr. Eva Abianati, S.Pd., M.Sc.
NIP. 197911272 00801 2 009

Penguji 1



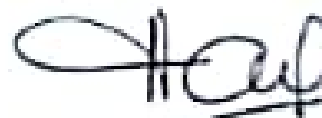
Dr. Farida Angriani, M.Pd
NIP. 19810927 200501 2 002

Pembimbing 2



Dr. Nena Farista Aristin, M.Sc.
NIP. 198804192 01404 2 002

Penguji 2



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

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



Dr. H. Sidarta Syatma, M.Si
NIP. 19740301 200212 1 004

Ketua Program Studi Pendidikan
Geografi



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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rinda Tiani
NIM : 1910113120019
Program Studi : Pendidikan Geografi
Jurusan : Ilmu Pengetahuan Sosial
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas : Universitas Lambung Mangkurat

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan hasil plagiasi sebagian atau seluruhnya. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi untuk perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Banjarmasin, 27 Juli 2023
Yang membuat pernyataan



1910113120019

Rinda Tiani

NIM. 1910113120019

ABSTRACT

FLOOD DISASTER MITIGATION IN BANJARMASIN CITY DISASTER ALERT VILLAGE (KSB)

By: Rida Tiani (1910115120019)

Geography Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education,

Universitas Lambung Mangkurat

Banjarmasin

Abstract

Flood disaster is a climatological phenomenon that often occurs in Banjarmasin City. this flood disaster is triggered by various factors such as weather, climate, regional conditions, land conditions and community behavior in an area. Based on this, the Social Office and the Banjarmasin City Government initiated a program to avoid the magnitude of the impact caused by the flood disaster, namely the Disaster Alert Village (KSB) program established in Kuin Cerucuk Village in collaboration with PT. Pertamina Persero. The type of research used is quantitative research using instruments in the form of questionnaires with a population of 67 respondents. Test research instruments in the form of expert tests with 2 validators. The data analysis used is in the form of descriptive analysis. The results showed that the level of flood disaster mitigation in the Disaster Alert Village (KSB) was dominated by mitigation efforts during a flood disaster in the form of emergency response efforts with a high category, pre-flood mitigation with a moderate category in preparedness efforts and the lowest category in post-flood efforts in the form of recovery efforts.

Keywords: Disaster Mitigation, Flood and Disaster Alert Village

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah *subhanahu wata'ala* yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat selesai tepat waktu dengan berjudul "Mitigasi Bencana Banjir pada Kampung Siaga Bencana (KSB) Kota Banjarmasin". Tujuan dari skripsi ini untuk mengetahui tingkat mitigasi bencana banjir pada Kampung Siaga Bencana (KSB) Kota Banjarmasin. Selain itu, skripsi ini dibuat untuk memenuhi tugas akhir dan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Lambung Mangkurat.

Peneliti menyadari bahwa dalam proses penyelesaian skripsi banyak pihak-pihak yang membantu dalam berbagai hal berupa bimbingan, motivasi dan bantuan lainnya sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik. Pada kesempatan ini, peneliti mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ahmad Alim Bachri, SE., MSI selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat.
2. Bapak Dr. Chairil Faif Pasani, MSI selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat, yang telah memberikan izin penelitian sehingga skripsi dapat selesai.
3. Bapak Dr. Syaharuddin, SPd., MA selaku Ketua Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Lambung Mangkurat.
4. Ibu Prof. Dr. Deasy Arisanty, M.Sc., selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.
5. Ibu Dr. Eva Alviawati, SPd., MSc dan Ibu Dr. Nevy Farista Aristin, MSc selaku dosen pembimbing I dan II yang telah banyak memberi arahan, bimbingan, dan dukungan kepada peneliti sehingga skripsi dapat selesai.
6. Ibu Dr. Parida Angriani, MPd dan Ibu Prof. Dr. Deasy Arisanty, MSc selaku dosen penguji I dan II yang telah banyak memberikan saran dan motivasi, sehingga skripsi dapat selesai.

7. Bapak Akhmad Munaya Rahman, MPd dan bapak Muhammad Muhaimin, SPd, M.Sc selaku dosen uji valid kuesioner penelitian yang telah memberikan saran sehingga penelitian dapat berjalan dengan baik.
8. Ibu Dr. Karunia Puji Hastuti, MPd selaku dosen pembimbing akademik yang banyak memberikan motivasi dalam perkuliahan.
9. Bapak Apriyanto, MPd selaku administrasi prodi yang telah banyak membantu dalam urusan administrasi hingga skripsi ini dapat selesai.
10. Bapak/Ibu dosen pada Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat yang telah banyak memberikan saran dan motivasi sehingga penelitian dapat selesai.
11. Terimakasih yang paling utama kepada kedua orang tua tercinta Bapak Supiani S (Alm) dan Ibu Siti Fatimah yang selalu mendoakan, memberi nasehat, dan memberi dukungan berupa moril maupun materil yang tidak ternilai, sehingga skripsi dapat selesai dengan baik.
12. Seluruh keluarga yang banyak memberikan dukungan dan motivasi, terutama Paman Muhammad Tazwi, Hermanto dan Siti Misbah.
13. Bapak Fikri Iati Wibowo S Tr.Sos selaku Ketua CSR (*Corporate Social Responsibility*) PT. Pertamina Persero Kelurahan Kuin Cerucuk yang telah memberikan izin penelitian di wilayah Kelurahan Kuin Cerucuk.
14. Bapak H. Irdhamnoor selaku Ketua Kampung Siaga Bencana (KSB) dan Rizki Nur Furqon selaku wakil ketua KSB Kelurahan Kuin Cerucuk atas informasi dan data yang diberikan sehingga skripsi ini dapat selesai.
15. Ibu Siti Hannah, SH selaku Lurah Kelurahan Kuin Cerucuk beserta pejabat kelurahan, seluruh Ketua RT dan masyarakat Kelurahan Kuin Cerucuk yang telah memberikan informasi sehingga skripsi ini dapat selesai.
16. Keluarga besar Ibu Olivia Carina dan Bapak Yoga Hidayat yang telah banyak memberikan motivasi dan bantuan secara materil selama proses pengerjaan skripsi.

hingga saat ini.

17. Teman-teman seperjuangan mahasiswa Pendidikan Geografi angkatan 2019, terutama sahabat Saya Asiska Iane Puspitasari, Halimatus sadiyah, Aprilia Ganestia, Vina Oktaviana dan Desy Alvina R yang selalu memberikan motivasi dan dukungan dalam proses penyusunan skripsi sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
18. Teman sekaligus sahabat yang selalu ada dan terus memberikan bantuan, motivasi dan semangat yang tidak terhingga, terutama Cahaya Nor Hidayah, Herlinda Yanti dan Septia Sela Anggraeni.
19. Terakhir, diri saya sendiri Risda Tiani atas segala usaha, kerja keras dan semangatnya sehingga tidak pernah menyerah dalam mengerjakan skripsi ini yang tentunya disertai dengan tangisan dan rasa yang hampir putus asa, harapan saya semoga ini bisa menjadi langkah awal yang baik dalam kehidupan saya kedepannya.

Semoga segala kebaikan yang telah diberikan kepada peneliti mendapat balasan dari Allah SWT. Peneliti menyadari bahwa penyusunan dalam skripsi masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu, peneliti mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak guna penyusunan skripsi jauh lebih baik. Peneliti berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca untuk dijadikan acuan referensi penelitian selanjutnya.

Banjarmasin Juni 2023

Penulis

Risda Tiani

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	IV
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR TABEL.....	IX
DAFTAR GAMBAR.....	IX
BAB I PENDAHULUAN.....	I
A. Latar Belakang.....	I
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	7
1) Manfaat Teoritis.....	7
2) Manfaat Praktis.....	7
B. Asumsi dan Keterbatasan Masalah.....	8
C. Ruang Lingkup Penelitian.....	9
D. Definisi Operasional.....	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	II
A. Kajian Teori.....	II
A. Pengertian Mitigasi.....	II
B. Bencana Banjir.....	16
C. Mitigasi Bencana Banjir.....	18
D. Kampung Siaga Bencana.....	23
B. Keaslian Penelitian.....	27
C. Kerangka Berpikir.....	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	34
A. Rancangan Penelitian.....	34
B. Lokasi Penelitian.....	34
C. Populasi dan Sampel.....	36
D. Variabel Penelitian.....	37
E. Teknik Pengumpulan Data.....	39
F. Uji Instrumen.....	40
G. Pengolahan Data.....	41
H. Analisis Data.....	43

I Diagram Alir.....	45
BAB IV PEMBAHASAN.....	47
A. Deskripsi Daerah Penelitian.....	47
1. Letak, Luas dan Batas Wilayah.....	47
2. Kondisi Tanah, Geologi, dan Topografi.....	50
3. Kondisi Hidrologi.....	60
4. Kondisi Sosial dan Ekonomi.....	60
B. Hasil Penelitian.....	65
1. Hasil Uji Instrumen.....	66
2. Analisis Deskriptif.....	68
C. Pembahasan.....	102
C. 1 Mitigasi Pra Bencana Banjir.....	102
C. 2 Mitigasi Saat Terjadi Bencana Banjir.....	103
C. 3 Mitigasi Pasca Bencana Banjir.....	104
C. 4 Tingkat Mitigasi Bencana Banjir.....	105
BAB V PENUTUP.....	106
A Kesimpulan.....	106
B. Saran.....	106
DAFTAR PUSTAKA.....	108
LAMPIRAN.....	112

DAFTAR TABEL

Tabel 2 1 Mitigasi Banjir Dalam KSB.....	26
Tabel 2 2 Keaslian Penelitian.....	27
Tabel 3 1 Jumlah Populasi Kelurahan Kuin Cerucuk.....	36
Tabel 3 2 Variabel Penelitian.....	38
Tabel 3 3 Interpretasi Koefisien Validitas.....	41
Tabel 3 4 Kriteria Skor Kategorisasi.....	45
Tabel 4 1 Luas Kelurahan di Kecamatan Banjarmasin Barat.....	49
Tabel 4 2 Data curah hujan per bulan selama 10 tahun di Kecamatan Banjarmasin Barat	57
Tabel 4 3 Klasifikasi iklim menurut Schmidt-Ferguson berdasarkan data curah hujan tiap bulan selama 10 tahun di Kecamatan Banjarmasin Barat.....	58
Tabel 4 4 Klasifikasi Tipe iklim menurut Schmidt-Ferguson.....	59
Tabel 4 5 Luas daerah dan jumlah Penduduk Kecamatan Banjarmasin Barat.....	62
Tabel 4 6 Kondisi pendidikan dan kesehatan Kecamatan Banjarmasin Barat.....	62
Tabel 4 7 Data Jumlah Penduduk Kelurahan Kuin Cerucuk Tahun 2023.....	63
Tabel 4 8 Data Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2023.....	64
Tabel 4 9 PDRB Menurut Atas Dasar Harga Berlaku Kota Banjarmasin Menurut Lapangan Usaha (Milyar Rupiah) Tahun 2016-2020.....	65
Tabel 4 10 Hasil Uji Validasi Ahli.....	67
Tabel 4 11 Kriteria Tingkat Uji Valid.....	68
Tabel 4 12 Mitigasi Pra Bencana.....	70
Tabel 4 13 Upaya Pencegahan Pra Bencana Banjir Tahun 2023.....	70
Tabel 4 14 Upaya Kesiapsiagaan Mitigasi Pra Bencana Banjir Tahun 2023.....	78
Tabel 4 15 Mitigasi Saat Terjadi Bencana Banjir.....	86
Tabel 4 16 Upaya Peringatan Dini Pada Saat Bencana Banjir Tahun 2023.....	87
Tabel 4 17 Upaya Tanggap Darurat Pada Saat Bencana Banjir Tahun 2023.....	89
Tabel 4 18 Upaya Bantuan Darurat Pada Saat Terjadi Bencana Banjir Tahun 2023.....	92
Tabel 4 19 Mitigasi Pasca Bencana.....	96
Tabel 4 20 Upaya Pemulihan Mitigasi Pasca Bencana Banjir Tahun 2023.....	97
Tabel 4 21 Upaya Rehabilitasi Mitigasi Pasca Bencana Banjir Tahun 2023.....	98
Tabel 4 22 Tingkat Mitigasi Bencana Banjir KSB Tahun 2023.....	102

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 Kerangka Berpikir.....	33
Gambar 3 Lokasi Penelitian Kelurahan Kuin Cerucuk.....	36
Gambar 3 2 Diagram Alir Penelitian.....	46
Gambar 4 1 Peta Administrasi Kecamatan Banjarmasin Barat.....	52
Gambar 4 2 Peta Kelurahan Kuin Cerucuk.....	53
Gambar 4 3 Peta Ienis Tanah Kota Banjarmasin.....	54
Gambar 4 4 Peta Geologi Kota Banjarmasin.....	55
Gambar 4 5 Peta Topografi Kota Banjarmasin.....	56
Gambar 4 6 Peta Hidrologi Kota Banjarmasin.....	61
Gambar 4 7 Kegiatan Mitigasi Pra Bencana Banjir.....	69
Gambar 4 8 Alat-Alat Mitigasi yang Terdapat Pada KSB.....	86
Gambar 4 9 Upaya Mitigasi Pasca Bencana Banjir.....	96