

**UPAYA PEMERINTAH DALAM MITIGASI
BENCANA BANJIR DI KECAMATAN MANDASTANA
KABUPATEN BARITO KUALA**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Mencapai Derajat S-1

Fathana Safafa Nandy
1910416320005



Program Studi Geografi

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
BANJARMASIN**

2025

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,
Yang menyatakan,



Fathana Safafa Nandy

NIM. 1910416320005

**HALAMAN PERSETUJUAN
SKRIPSI**

Nama Penulis : Fathana Safafa Nandy

NIM 1910416320005

Skripsi telah disetujui:

Tanggal: 10 Maret 2025

Pembimbing,



Dr. Rosalina Kumalawati, M.Si
NIP. 198105042006042001

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**UPAYA PEMERINTAH DALAM MITIGASI BENCANA BANJIR DI
KECAMATAN MANDASTANA KABUPATEN BARITO KUALA**

A. Nama Mahasiswa : Fathana Safafa Nandy NIM: 1910416320005

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: 19 Maret 2025

C. Tim Penguji

a. Ketua

(Dr. Rosalina Kumalawati, M.Si)

NIP. 198105042006042001

b. Penguji I

(Dr. Mahyuni, S.Sos., M.A.P)

NIP. 197304052002121006

c. Penguji II

(Safa Muzdalifah, S.IP., M.Hub.Int.)

NIP. 198911272019032014

Mengetahui

Dekan

FISIP ULM

Banjarmasin,

Koordinator

Program Studi Geografi

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

NIP. 197301221998021001

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

NIP. 199106082022042002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
Jalan Brigjen H. Hasan Basry Banjarmasin 70123
Telepon : (0511) 3304595 Laman : <http://fisip.ulm.ac.id/>

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini Rabu tanggal 19 bulan Maret tahun 2025, Tim Penguji yang ditunjuk oleh Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin dengan surat Nomor: 124/UM 8.1.13/KP/2025 tanggal 19 Maret 2025 untuk menguji skripsi :

Nama : Fathana Safafa Nandy
NIM : 1910416320005
Jurusan/Program Studi : Geografi
Judul Skripsi : Upaya Pemerintah dalam Mitigasi Bencana Banjir di Kecamatan Mandastana Kabupaten Barito Kuala

Tempat Ujian : Lab. Analisa Data Wilayah Prodi Geografi FISIP ULM Lt. 2
Waktu Ujian : 08.00 wita s.d selesai
Nilai : 80 (A)
Dinyatakan : Lulus / Tidak Lulus



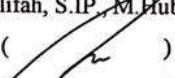
Demikian berita acara ini dibuat dan ditandatangani sesuai dengan peraturan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.

Dibuat di : Banjarmasin
Pada Tanggal : 19 Maret 2025

Tim Penguji,

Mahasiswa yang diuji,

Fathana Safafa Nandy

1. Ketua : Dr. Rosalina Kumalawati, M.Si
Penguji 
2. Penguji I : Dr. Mahyuni, S.Sos., M.A.P.

3. Penguji II : Safa Muzdalifah, S.IP., M.Hub.Int.


Mengetahui/membenarkan :


Koordinator Program Studi Geografi,

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

ABSTRACT

Fathana Safafa Nandi, Tahun 2025, MIM. 1910416320005, Dra. Rosalina Kumalawati, M.Si.

The objectives of the research are 1) To find out the efforts made by the government from structural and non-structural aspects in flood disaster mitigation. 2) Knowing the existence of flood disaster mitigation from the aspects of prevention, emergency preparedness and logistics in Mandastana District, Barito Kuala Regency, and 3) Knowing the level of government efforts in flood disaster mitigation in Mandastana District, Barito Kuala Regency.

The research method used is a quantitative descriptive method that describes a phenomenon or problem situation in a place. The population of this study is all people in Mandastana District affected by floods, with a research sample of 122 people, and operational variables are 1) government efforts (structural and non-structural), 2) the existence of flood disaster mitigation in aspects of prevention, emergency preparedness and logistics, and 3) the level of government efforts in disaster mitigation.

Results and Conclusions of the Study, 1) Most of the structural and non-structural efforts have been made, built and implemented, 2) Most of the efforts have been made in the aspects of prevention, preparedness, emergency and logistics, and 3) That the level of government efforts in disaster mitigation in Mandastana District has been carried out well (high) the cumulative descriptive value percentage reaches 56.6%. The village that has made flood disaster mitigation efforts is Puntik Tengah village with 58.9% even though it is still at a moderate level, while the lowest village that has made flood disaster mitigation efforts is Sei Ramanian village with 5.7%.

Keywords: efforts, government, mitigation, disaster, flood

ABSTRAK

Fathana Safafa Nandy, Tahun 2025, NIM. 1910416320005, Dr. Rosalina Kumalawati, M.Si.

Tujuan Penelitian adalah 1) Mengetahui upaya yang dilakukan pemerintah dari aspek struktural dan non struktural dalam mitigasi bencana banjir. 2) Mengetahui keberadaan mitigasi bencana banjir dari aspek pencegahan, kesiapsiagaan kedaruratan dan logistik di Kecamatan Mandastana Kabupaten Barito Kuala, dan 3) Mengetahui tingkat upaya pemerintah dalam mitigasi bencana banjir di Kecamatan Mandastana Kabupaten Barito Kuala.

Metode Penelitian yang digunakan adalah, metode deskriptif kuantitatif yang menggambarkan fenomena atau situasi masalah disuatu tempat. Populasi penelitian ini seluruh masyarakat Kecamatan Mandastana yang terdampak banjir, dengan sampel penelitian 122 orang, dan variabel operasional 1) Upaya pemerintah (struktural dan non struktural), 2) Keberadaan mitigasi bencana banjir aspek pencegahan, kesiapsiagaan kedaruratan dan logistik., dan 3) Tingkat upaya pemerintah dalam mitigasi bencana.

Hasil dan Kesimpulan Penelitian, 1) Sebagian besar sudah dibuat, dibangun dan dilaksanakan upaya struktural dan nonstruktural, 2) Sebagian besar sudah ada upaya-upaya aspek pencegahan, kesiapsiagaan, kedaruratan dan logistik, dan 3) Bahwa tingkat upaya pemerintah dalam mitigasi bencana di Kecamatan Mandastana sudah dilakukan dengan baik (tinggi) akumulasi nilai deskriptif persentase mencapai 56,6%. Desa yang sudah melakukan upaya mitigasi bencana banjir adalah desa Puntik Tengah 58,9% walaupun masih tingkat sedang, sedangkan desa terendah melakukan upaya mitigasi bencana banjir adalah desa Sei Rmania 5,7%.

Kata kunci: upaya, pemerintah, mitigasi, bencana, banjir

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan karunia beserta rahmat-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan proposal penelitian dengan judul “ Upaya Pemerintah dalam Mitigasi Bencana Banjir di Kecamatan Mandastana Kabupaten Barito Kuala”. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi mahasiswa Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat. Hasil penelitian ini disusun atas kerjasama dan berkat bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Budi Suryadi, S.Sos., M.Si., selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat.
2. Ibu Ghinia Anastasia Muhtar, S.Si., M.Si., selaku Koordinator Program Studi Geografi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat.
3. Ibu Dr. Rosalina Kumalawati, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik di Program Studi Geografi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat.
4. Ibu Dr. Rosalina Kumalawati, M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi di Program Studi Geografi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat.
5. Ibu Fitria Agustina, S.KM., M.P.H., selaku dosen pembimbing magang di Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Barito Kuala.
6. Seluruh Dosen di Program Studi Geografi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat yang memberikan dukungan moril.
7. Orang tua, yang selalu memberikan dukungan dan doa
8. Semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya proposal ini.

Penyusun menyadari adanya keterbatasan dalam penyusunan skripsi ini. Besar harapan penyusun akan saran dan kritik yang bersifat membangun. Akhirnya Penyusun berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi penyusun dan bagi pembaca sekalian.

Banjarmasin, November 2025

(Fathana Safafa Nandy)

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.5. Keaslian Penelitian	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	17
2.1. Bencana	17
2.1.1. Pengertian Bencana	17
2.1.2. Jenis-Jenis Bencana	17
2.2. Banjir.....	19
2.2.1. Pengertian Banjir	19
2.2.2. Penyebab Banjir.....	19
2.2.3. Dampak Banjir.....	21
2.3. Mitigasi Bencana	22
2.3.1. Pengertian Mitigasi Bencana	22
2.3.2. Jenis-jenis Mitigasi Bencana	23
2.4. Upaya Pemerintah Dalam Mitigasi Bencana Banjir.....	26
2.4.1. Pengertian Upaya Struktural dan Nonstruktural.....	26
2.4.2. Upaya Pemerintah (struktural).....	26
2.4.3. Upaya Pemerintah (Non struktural).....	28
2.5. Upaya Mitigasi Bencana Banjir.....	29
2.5.1. Upaya Pencegahan dan kesiapsiagaan Bencana	30
2.5.2. Upaya Kedaruratan dan Logistik saat Bencana Banjir	31
2.6. Tingkat Upaya Pemerintah dalam Mitigasi Bencana Banjir	33
2.6.1. Upaya Pemerintah.....	33
2.6.2. Optimalisasi Upaya Mitigasi Bencana.....	34
2.6.3. Parameter Kesiapan Mitigasi Bencana	35
2.7. Kerangka Teori/Pemikiran.....	38

BAB III METODE PENELITIAN	39
3.1. Rancangan Penelitian	39
3.2. Lokasi Penelitian	39
3.3. Populasi Dan Sampel Penelitian	42
3.3.1. Populasi Penelitian	42
3.3.2. Sampel Penelitian	42
3.4. Bahan dan Alat Penelitian	45
3.4.1. Uji Validitas.....	45
3.4.2. Uji Reliabilitas	45
3.5. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	46
3.5.1. Variabel Penelitian.....	46
3.5.2. Operasional Variabel	46
3.6. Pengumpulan Data.....	47
3.6.1. Kuesioner dan Wawancara	48
3.6.2. Observasi	49
3.7. Analisis Data.....	49
3.8. Prosedur Penelitian	51
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 54
4.1. Kondisi Daerah Penelitian	54
4.1.1. Letak.....	54
4.1.2. Kondisi Fisik	57
4.1.3. Kondisi Demografis.....	74
4.2. Hasil dan Pembahasan	79
4.2.1. Profil Responden	79
4.2.2. Hasi Uji Validitas dan Reliabelitas.....	81
4.2.3. Upaya Pemerintah dalam Mitigasi Bencana Banjir.....	83
4.2.4. Keberadaan Mitigasi Bencana Banjir (pencegahan, kesiapsiagaan, kedaruratan dan logistik).....	95
4.2.5. Tingkat Upaya Pemerintah dalam Mitigasi Bencana Banjir di Kecamatan Mandastana (<i>Lihat lampiran 7</i>).....	115
 BAB V PENUTUP	 119
5.1. Kesimpulan.....	119
5.2. Saran.....	120
 DAFTAR PUSTAKA.....	 121

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Kab/Kota Terdampak Banjir di Kalsel Tahun 2021 dan 2023	2
Tabel 1. 2 Kecamatan yang Terdampak Banjir di Kab. Batola 2025	4
Tabel 1. 3 Keaslian Penelitian	9
Tabel 3. 1. Lokasi Penelitian	39
Tabel 3.2. Jumlah Penduduk dan KK Kec. Mandastana	42
Tabel 3. 3. Jumlah Sampel Penelitian Per-Desa Kec.Mandastana.....	44
Tabel 3.4. Bahan dan Alat Penelitian	45
Tabel 3.5. Operasional Penelitian	46
Tabel 3.6. Pengumpulan Data Penelitian.....	48
Tabel 3.7. Pertanyaan pada Kuesioner (Lihat Lampiran 1).....	49
Tabel 3.8. Rentang Nilai/Skor Upaya Mitigasi setiap Desa	51
Tabel 4. 1. Keadaan Umum Astronomi dan Geografis Kecamatan Mandastana	55
Tabel 4. 2. Kelembaban Udara di Kab.Barito Kuala 2021 - 2023.....	58
Tabel 4. 3. Suhu Udara di Kecamatan Mandastana 2024.....	59
Tabel 4. 4. Kriteria Intensitas Curah Hujan	60
Tabel 4. 5. Curah Hujan di Kecamatan Mandastana tahun 2023	61
Tabel 4. 6. Satuan Geologi Kec.Mandastana	65
Tabel 4. 7. Jenis Tanah di Kec. Mandastana	67
Tabel 4. 8. Tutupan Lahan Kecamatan Mandastana.....	71
Tabel 4. 9. Luas Areal Perkebunan & Pertanian Produktif di Mandastana	71
Tabel 4. 10. Jumlah Penduduk dan Laju Pertumbuhan Penduduk Kec.Mandastana. 74	
Tabel 4. 11. Lima Desa Tingkat Kerawanan Banjir tertinggi di Kec.Mandastana	75
Tabel 4. 12. Fasilitas Bencana/Mitigasi Bencana	76
Tabel 4. 13. Jumlah Penerima Bantuan dan Anggaran Sosial (KK).....	78
Tabel 4. 14. Jenis Kelamin Responden.....	79
Tabel 4. 15. Pekerjaan Responden.....	80
Tabel 4. 16. Usia Responden	81
Tabel 4. 17. Pendidikan Responden	81
Tabel 4. 18. Hasil Uji Validitas Kuesioner (Lihat Lampiran 6)	82
Tabel 4. 19. Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner (Lihat Lampiran 6)	83
Tabel 4. 20. Upaya Pemerintah (Struktural)	84
Tabel 4. 21. Membuat Kanal/Tanggul Khusus Daerah rawan banjir	84
Tabel 4. 22. Membangun Gorong-Gorong	85
Tabel 4. 23. Membangun Bendungan.....	86
Tabel 4. 24. Skor Upaya Struktural Per- Kelurahan/Desa.....	88
Tabel 4. 25. Upaya Pemerintah (Non Struktural)	89
Tabel 4. 26. Membuat Tata Ruang untuk Jalur Evakuasi.....	89
Tabel 4. 27. Membentuk Perkumpulan Siaga Banjir.....	90
Tabel 4. 28. Mengadakan Pelatihan.....	91
Tabel 4. 29. Skor Upaya Non Struktural per Kelurahan/Desa (Lihat lampiran 7)	93
Tabel 4. 30. Skor Empiris Upaya Struktural dan Non Struktural (Lihat lamp. 7).....	94
Tabel 4. 31. Upaya Pencegahan dan Kesiapsiagaan.....	95
Tabel 4. 32. Peta Wilayah Banjir.....	96
Tabel 4. 33. Sosialisasi Peta Wilayah Banjir.....	97
Tabel 4. 34. Pemasangan rambu-rambu	98
Tabel 4. 35. Penyediaan tempat penyelamatan sementara	99
Tabel 4. 36. Pencatatan curah hujan dan kamera monitor.....	100

Tabel 4. 37. Sosialisasi/edukasi sumber bahaya, dampak bencana banjir.....	101
Tabel 4. 38. Skor empiris pencegahan dan kesiapsiagaan.....	102
Tabel 4. 39. Skor Upaya Pencegahan dan Kesiapsiagaan per Kelurahan/Desa.....	103
Tabel 4. 40. Kedaruratan dan Logistik	105
Tabel 4. 41. Pemenuhan kebutuhan dasar	105
Tabel 4. 42. Menyediakan obat-obatan dan peralatan/perlengkapan.....	106
Tabel 4. 43. Menyediakan peralatan/perlengkapan	108
Tabel 4. 44. Menyiapkan supply air bersih	109
Tabel 4. 45. Menyiapkan supply listrik	110
Tabel 4. 46. Menyiapkan jaringan komunikasi	111
Tabel 4. 47. Skor Empiris Kedaruratan dan Logistik.....	112
Tabel 4. 48. Skor Upaya Kedaruratan & Logistik per Desa (Lihat Lampiran 7)	113
Tabel 4. 49. Skor Empris Pencegahan, Kesiapsiagaan Kedaruratan dan Logistik ...	114
Tabel 4. 50. Tingkat Upaya Pemerintah Baik Sekali /Tinggi (lihat Lampiran 7).....	115
Tabel 4. 51. Tingkat Upaya Pemerintah Baik/Sedang (Lihat Lampiran 7).....	115
Tabel 4. 52. Tingkat Upaya Pemerintah Kurang Baik/Rendah (Lihat Lampiran 7). 115	
Tabel 4. 53. Skor Upaya Mitigasi Bencana Banjir Per Desa di Kecamatan Mandastana	117

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Siklus Bencana.....	22
Gambar 2. 2. Kerangka Teori/Kerangka Pemikiran	38
Gambar 3. 1. Peta Lokasi Penelitian.....	41
Gambar 3. 2. Diagram Alir Penelitian	53
Gambar 4. 1. Peta Administrasi Kecamatan Mandastana.....	56
Gambar 4. 2. Peta Curah Hujan Kecamatan Mandastana.....	63
Gambar 4. 3. Peta Geologi Kecamatan Mandastana	66
Gambar 4. 4. Peta Tanah Kecamatan Mandastana	70
Gambar 4. 5. Peta Tutupan Lahan Kecamatan Mandastana	73
Gambar 4. 6. Diagram Upaya Pemerintah (Struktural)	87
Gambar 4. 7. Diagram Upaya Pemerintah (Non Struktural)	92
Gambar 4. 8. Diagram Mitigasi bencana banjir (Pencegahan dan Kesiapsiagaan) ...	102
Gambar 4. 9. Diagram Mitigasi bencana banjir (Kedaruratan dan Logistik)	112
Gambar 4. 10. Diagram Tingkat Upaya Pemerintah dalam Mitigasi Bencana Banjir (Lihat Lampiran 7)	116

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian.....	129
Lampiran 2. Surat Izin Melaksanakan Penelitian	131
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian.....	132
Lampiran 4. Rencana Pelaksanaan Penelitian.....	133
Lampiran 5. Dokumentasi Kegiatan Penelitian	134
Lampiran 6. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	141
Lampiran 7. Tabulasi Data Penelitian	144
Lampiran 8. Biodata Penulis.....	153

