

**TINGKAT KERENTANAN WILAYAH TERHADAP  
BENCANA BANJIR DI KABUPATEN BANJAR**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan  
Guna Mencapai Derajat S1

**Muhammad Aditya Najmi**  
**1910416310060**



**Program Studi Geografi**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK  
BANJARMASIN  
2023**

**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, 18 September 2023  
Yang menyatakan,



(Muhammad Aditya Najmi)  
NIM. 1910416310060

**HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI**

**Tingkat Kerentanan Wilayah Terhadap Bencana Banjir Di Kabupaten Banjar**

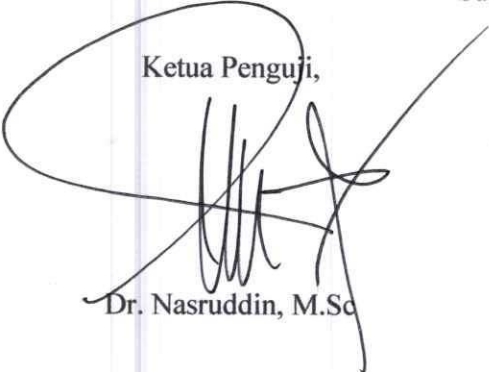
Dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Aditya Najmi  
1910416310060

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal: 23 Desember 2023

**Susunan Tim Penguji**

Ketua Penguji,

  
Dr. Nasruddin, M.Sc

Anggota Tim Penguji:

1. Dr. Ichsan Ridwan, M.Kom

2. Dr. Nurlina, M.Sc

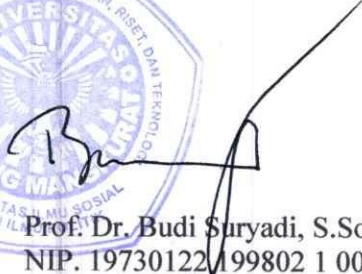
Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar sarjana

Banjarmasin, 23 Desember 2023

Koordinator  
Program Studi Geografi ,

  
Ghinia Anastasia Muhtar, S.Si. M.Si  
NIP. 19910608 202204 2 002

Dekan,

  
Prof. Dr. Budi Suryadi, S.Sos., M.Si  
NIP. 19730122199802 1 001



## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

### Tingkat Kerentanan Wilayah Terhadap Bencana Banjir Di Kabupaten Banjar

- A. Nama Mahasiswa : Muhammad Aditya Najmi NIM: 1910416310060
- B. Dinyatakan lulus dengan nilai dalam ujian mempertahankan skripsi Tingkat Sarjana (S1) Geografi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat pada tanggal:
- C. Tim Penguji
- a) Ketua  
Dr. Nasruddin, M.Sc  
NIP. 19790701 200312 1 009
  - b) Penguji I  
Dr. Ichsan Ridwan, M.Kom  
NIP. 19740707 200212 1 003
  - c) Penguji II  
Dr. Nurlina, S.SI., M.Sc  
NIP. 19760414 200312 2 001

Mengetahui,

Banjarmasin, 23 Desember 2023

Dekan,

Koordinator  
Program Studi Geografi,



Prof. Dr. Budi Suryadi, S.Sos., M.Si  
NIP. 19730122 199802 1 001

Ghania Anastasia Muhtar, S.Si. M.Si  
NIP. 19910608 202204 2 002

## **ABSTRACT**

*Muhammad Aditya Najmi, 2023, NIM 1910416310060, Level of Vulnerability to Floods in Banjar Regency, Supervisor Dr. Nasruddin, M.Sc.*

*The level of flood danger can be identified based on 4 factors, namely land use, river network, topography, and rainfall. This research aims to determine the level of flood vulnerability in Banjar Regency through GIS and to determine the level of danger or vulnerability of areas to floods in Banjar Regency through GIS.*

*The research method used is through quantitative descriptive research with an overlay system using a Geographic Information System. This research uses an analysis of the level of vulnerability and danger of flooding in Banjar Regency. The regional population in this study includes Banjar Regency which was affected by flooding, specifically Banjar Regency. Meanwhile, the sample in this research is the community affected by flooding in the area. A sample is a portion of a population whose characteristics are investigated or measured and can be interpreted as a portion of the population.*

*The research results obtained from each criterion provide mixed results. The widest level of flood danger is. So it can be concluded that the level of vulnerability in Banjar Regency is high. The social aspect illustrates that Banjar Regency has a low level of vulnerability, through the economic aspect Banjar Regency has high vulnerability. Physical aspects have a high level of vulnerability, and environmental aspects have a low to high level of vulnerability. Overall the level of flood vulnerability in Banjar Regency is low to high vulnerability.*

**Keywords:** *Flood Vulnerability, Flood Vulnerability*

## ABSTRAK

Muhammad Aditya Najmi, 2023, NIM 1910416310060, Tingkat Kerentanan Terhadap Banjir Di Kabupaten Banjar, Dosen Pembimbing Dr. Nasruddin, M.Sc.

Tingkat bahaya banjir dapat diidentifikasi atas 4 faktor yaitu penggunaan lahan, jaringan sungai, topografi, dan curah hujan. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui tingkat kerentanan banjir di Kabupaten Banjar melalui SIG serta mengetahui tingkat bahaya atau kerawanan wilayah terhadap banjir di Kabupaten Banjar melalui SIG.

Metode penelitian yang digunakan yaitu melalui penelitian deskriptif kuantitatif dengan sistem overlay menggunakan Sistem Informasi Geografis. Penelitian ini menggunakan analisis tingkat kerentanan dan bahaya banjir di Kabupaten Banjar. Populasi wilayah dalam penelitian ini meliputi Kabupaten Banjar yang terdampak banjir, tepatnya di Kabupaten Banjar. Sedangkan sampel dalam penelitian ini ialah Masyarakat yang terdampak banjir di wilayah tersebut. Sampel adalah sebagian dari populasi yang mana ciri – cirinya di selidiki atau diukur dan dapat di artikan sebagian dari populasi.

Hasil penelitian yang didapatkan dari setiap kriteria memberikan hasil yang beragam. Tingkat bahaya banjir terluas yaitu. Jadi dapat disimpulkan bahwa Tingkat Kerentanan di Kabupaten Banjar adalah Tinggi. Aspek sosial memberikan gambaran jika Kabupaten Banjar mempunyai tingkat kerentanan yang rendah, melalui aspek ekonomi Kabupaten Banjar mempunyai kerentanan tinggi. Aspek fisik mempunyai tingkat kerentanan tinggi, dan aspek lingkungan mempunyai tingkat kerentanan rendah hingga tinggi. Secara keseluruhan tingkat kerentanan banjir di Kabupaten Banjar yaitu kerentanan rendah hingga tinggi.

**Kata Kunci:** *Kerentanan Banjir, Kerawanan Banjir*

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah /Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan karunia beserta rahmat-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan proposal penelitian dengan judul “Tingkat Kerentanan Wilayah Terhadap Bencana Banjir di Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar”.

Penyusunan proposal penelitian ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi mahasiswa Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat. Proposal 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. Bapak/Ibu Dr. Nasruddin, M.Sc, selaku dosen pembimbing akademik dan pembimbing skripsi di Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
4. Seluruh dosen di Program Studi Geografi, FISIP ULM yang memberikan dukungan moril
5. Orang tua Herdatil Akhyar dan Rita Hendriani yang selalu memberikan dukungan dan doa

6. Semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya proposal ini.

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

Banjarmasin, 18 September 2023

Muhammad Aditya Najmi  
NIM. 1910416310060



## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN SKRIPSI .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	<b>Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.</b>
ABSTRACT.....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	2
1.1 Latar Belakang .....	2
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
2.1 Faktor, Penyebab dan Dampak Bencana Banjir .....	13
2.2 Tingkat Kerentanan Wilayah Terhadap Banjir.....	18
2.3 Kerangka Pemikiran Penelitian .....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Desain Penelitian .....	25
3.2 Lokasi Penelitian .....	26
3.3 Populasi dan Sampel .....	26
3.4 Bahan dan Alat Penelitian .....	28
3.4.1 Bahan Penelitian.....	28
3.4.2 Alat Penelitian.....	28
3.5 Operasi Variabel Penelitian .....	28
3.6 Pengumpulan Data .....	28
3.6.1 Pengumpulan Data Primer .....	29
3.6.2 Pengumpulan Data Sekunder .....	29
3.7 Analisis Data .....	30
3.7.1 Identifikasi Tingkat Bahaya Banjir .....	30

3.7.2	Identifikasi Tingkat Kerentanan Banjir.....	33
3.8	Tahapan Penelitian .....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		40
4.1	Kondisi Daerah Penelitian.....	40
4.1.1	Letak.....	40
4.1.2	Kondisi Fisik .....	42
4.1.3	Kondisi Sosial .....	70
4.2	Karakteristik Wilayah Dan Faktor Penyebab Bencana Banjir Kabupaten Banjar	70
4.3	Tingkat Bahaya Dan Kerentanan Bencana Banjir di Kabupaten Banjar	72
4.3.1	Analisis Tingkat Bahaya Banjir .....	72
4.3.2	Analisis Kerentanan Bencana Banjir .....	78
4.4	Strategi Penanggulangan Resiko Bencana Banjir Di Kabupaten Banjar	125
BAB V KESIMPULAN.....		124
5.1	Kesimpulan.....	124
5.2	Saran.....	125
DAFTAR PUSTAKA .....		131