

**IDENTIFIKASI KERAWANAN BANJIR
DI KOTA BANJARMASIN**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Mencapai Derajat S-1

**NAZWA NOOR FITRIA
2110416220004**



Program Studi Geografi

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
BANJARMASIN**

2026

**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, 20 Mei 2026
Yang menyatakan,

Nazwa Noor Fitria
NIM.2110416220004

**HALAMAN PERSETUJUAN
UJIAN SKRIPSI**

**IDENTIFIKASI KERAWANAN BANJIR
DI KOTA BANJARMASIN**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Nazwa Noor Fitria
NIM. 211041622004

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal:

Susunan Tim Penguji

Ketua Penguji,

Anggota Tim Penguji:



Efrinda Ari Ayuningtyas. S.Si., M.Sc.



1. Dr. Arif Rahman Nugroho. M.Sc




2. Dr. Norma Yuni Kartika. M.Sc. M.Pd

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

Banjarmasin, 20 Mei 2026

Koordinator
Program Studi Geografi



Muhammad Elendi, M. Pd.
NIP. 198912132025211048

Dekan



Dr. Anwarudin, S.Sos., M. Si.
NIP. 196304201999031001

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

IDENTIFIKASI KERAWANAN BANJIR DI KOTA BANJARMASIN

A. Nama Mahasiswa : Nazwa Noor Fitria NIM. 2110416220004

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:

C. Tim Penguji

a. Ketua

(Efrinda Ari Ayuningtyas, S.Si., M.Sc)

NIP. 199004042022032005

b. Penguji I

(Dr. Arif Rahman Nugroho, M.Sc)

NIP. 198208092010121003

c. Penguji II

(Dr. Norma Yuni Kartika, M.Pd., M.Sc)

NIP. 198306032008012009

Mengetahui

Banjarmasin, 20 Mei 2026



Irwan Syah, Sos., M.Si.
NIP. 197104201999031001



Koordinator
Program Studi Geografi

Muhammad Efendi, M.Pd.
NIP. 198912132025211048

ABSTRACT

Nazwa Noor Fitria, 2025, 2110416220004, Identification of Flood Vulnerability in Banjarmasin City, supervised by Efrinda Ari Ayuningtyas, S.Si., M.Si. Banjarmasin City is an area in South Kalimantan Province that is vulnerable to tidal flood disasters due to flat topography, high rainfall, suboptimal drainage, and rampant development in riverbank areas. This study aims to analyze the level of tidal flood vulnerability and social and economic vulnerability using Geographic Information Systems (GIS) through the Composite Mapping Analysis (CMA) method with parameters of rainfall, elevation, slope, soil type, and distance to the river for physical vulnerability, and population density, sex ratio, vulnerable age ratio, disability ratio, poverty ratio, and productive land area for socio-economic vulnerability. The results of the study indicate that tidal flood vulnerability is dominated by the medium class with a high vulnerability distribution in low elevation areas near the river flow, while the social and economic vulnerability of all sub-districts is in the medium category with an even distribution. The results of this study are expected to be a reference for local governments in formulating disaster mitigation policies through spatial planning based on flood risk reduction and increasing the capacity of urban drainage infrastructure.

Keywords: *flood vulnerability, social and economic vulnerability, Composite Mapping Analysis (CMA), Geographic information system (GIS), Banjarmasin City, disaster mitigation.*

ABSTRAK

Nazwa Noor Fitria, 2110416220004, Identifikasi Kerawanan Banjir di Kota Banjarmasin, dibimbing oleh Efrinda Ari Ayuningtyas, S.Si., M.Si. Kota Banjarmasin merupakan wilayah di Provinsi Kalimantan Selatan yang rentan terhadap bencana banjir rob akibat topografi datar, curah hujan tinggi, drainase belum optimal, dan maraknya pembangunan di kawasan sempadan sungai. Penelitian ini bertujuan menganalisis tingkat kerawanan banjir rob serta kerentanan sosial dan ekonomi menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) melalui metode Composite Mapping Analysis (CMA) dengan parameter curah hujan, elevasi, kemiringan lereng, jenis tanah, dan jarak terhadap sungai untuk kerawanan fisik, serta kepadatan penduduk, rasio jenis kelamin, rasio umur rentan, rasio disabilitas, rasio kemiskinan, dan luas lahan produktif untuk kerentanan sosial ekonomi. Hasil penelitian menunjukkan kerawanan banjir rob didominasi kelas sedang dengan sebaran kerawanan tinggi pada wilayah berelevasi rendah dekat aliran sungai, sementara kerentanan sosial dan ekonomi seluruh kecamatan berada pada kategori sedang dengan distribusi merata. Hasil penelitian ini diharapkan menjadi rujukan bagi pemerintah daerah dalam merumuskan kebijakan mitigasi bencana melalui perencanaan tata ruang berbasis pengurangan risiko banjir dan peningkatan kapasitas infrastruktur drainase perkotaan.

Kata kunci: kerawanan banjir, kerentanan sosial dan ekonomi, *Composite Mapping Analysis* (CMA), sistem informasi geografis (SIG), Kota Banjarmasin, mitigasi bencana.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah /Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan karunia beserta rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi penelitian dengan judul “**IDENTIFIKASI KERAWANAN BANJIR DI KOTA BANJARMASIN**”. Skripsi penyusunan 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. Bapak Muhammad Efendi, M. Pd., selaku Koordinator Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
3. Bapak Dr. Arif Rahman Nugroho, M. Sc., selaku dosen pembimbing akademik, rasa tak henti serta ucapan terima kasih banyak atas dedikasi bapak selama saya berkuliah yang banyak memberikan saya pengalaman yang bahkan tidak pernah saya pikirkan selama berkuliah disini.
4. Ibu Efrinda Ari Ayuningtyas, S. Si., M. Sc., selaku dosen pembimbing skripsi dan sekaligus dosen pembimbing magang, penulis berterima kasih banyak atas bimbingan, motivasi serta arahan dan semangat baik yang diberikan kepada penulis selama proses penulisan skripsi ini. Penulis bersyukur mendapatkan dosen pembimbing yang sabar, hebat, serta memberikan perhatian dalam pendampingan proses menyelesaikan penelitian ini.
5. Seluruh dosen di Program Studi Geografi, FISIP ULM yang memberikan dukungan moril kepada penulis selama berkuliah disini.
6. Kepada yang tercinta, sandaran terkuat saya dalam hidup yaitu orang tua, nenek, dan paman, seribu terima kasih selalu mengapresiasi segala pencapaian saya dan menjadi orang tua serta keluarga terbaik dihidup penulis. Banyak pengorbanan bahkan memberikan dukungan dan doa yang tiada henti sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi hingga akhir.

7. Theo Terra, terima kasih telah memberikan banyak saya motivasi dan inspirasi serta pengalaman baik yang tidak bisa penulis bayangkan selama kuliah, penulis senang bertemu dan bekerja sama dengan tim Theo Terra, penulis harap Theo Terra terus bertumbuh dengan harapan visi misi yang dahulu pernah dirancang dengan baik
8. Teman-teman seperjuangan skripsi Evi Riani, Noor Annisa, Zulfa Hakiki terima kasih telah menjadi rekan terbaik yang mau bertukar kisah dengan secangkir kopi susu di coffe shop dan saling memberikan dukungan selama proses pembuatan skripsi ini.
9. Teman-teman BPK Kontrakan, terima kasih telah memberikan banyak memori baik selama perkuliahan, tanpa kalian mungkin penulis akan kuliah yang tidak mempunyai banyak warna dalam menjalaninya selama proses perkuliahan.
10. Teruntuk sahabat tersayang penulis sejak SMA yang menemani dan tetap bersama sampai dimasa perkuliahan ini, Lethia Mahdina Putri, Nabila Fara Diva, dan Laila Azmi terima kasih sudah banyak memberikan memori baik selama 7 tahun dan dukungan penuh kepada penulis.
11. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada seseorang yang pernah hadir dalam perjalanan hidup penulis. Meskipun tidak lagi bersama, kehadirannya pernah memberikan banyak warna, pelajaran, serta kebahagiaan yang turut menguatkan penulis. Banyak hal yang kita lalui bersama, dan tanpa disadari, pengalaman tersebut turut membentuk penulis untuk gigih dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Dan terakhir, penulis mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri Nazwa Noor Fitria. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini, untuk malam-malam penuh tekanan, keraguan, dan air mata terima kasih tetap memilih melangkah ke depan meski jalan tak selalu indah. Kini telah sampai, maka berbahagialah selalu dimanapun kamu berada. Apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Dengan kurang dan lebihmu mari merayakan keberanianmu ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, mengingat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat

konstruktif dari berbagai pihak demi perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang kajian kebencanaan dan sistem informasi geografis, serta dapat menjadi referensi yang berguna bagi penelitian-penelitian selanjutnya.

Banjarmasin, 20 Mei 2026

Nazwa Noor Fitria

NIM. 2110416220004

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
ABSTRACT.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	13
1.3 Tujuan Penelitian	13
1.4 Manfaat Penelitian	13
1.5 Keaslian Penelitian.....	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	22
2.1 Konsep Kebencanaan.....	22
2.1.1 Bencana	22
2.1.2 Kerawanan.....	23
2.1.3 Kerentanan	24
2.2 Banjir.....	29
2.2.1 Definisi Banjir	29
2.2.2 Faktor-faktor penyebab banjir	30
2.2.3 Dampak Banjir	32
2.3 Sistem Informasi Geografis (SIG)	35
2.3.1 Analisis spasial.....	36
2.3.2 <i>Composite Mapping Analysis (CMA)</i>	37
2.3.3 Overlay	37
2.3.4 Skoring	38
2.3.5 Pembobotan	38
2.4 Pemetaan Tingkat Kerawanan Banjir	39
a. Curah Hujan.....	39
b. Jenis Tanah.....	40
c. Elevasi	41
d. Kemiringan Lereng	42
e. <i>Buffer</i> Sungai	43
2.5 Kerangka Teori	44
BAB III METODE PENELITIAN	47
3.1 Desain Penelitian	47
3.2 Lokasi Penelitian.....	48
3.4 Bahan dan Alat Penelitian.....	51
3.5 Operasional Variabel Penelitian	52

3.6 Pengumpulan Data	53
3.6.1 Data Primer	53
3.6.2 Data Sekunder	53
3.7 Pengolahan Data	54
3.7.1 Peta Curah Hujan	54
3.7.2 Peta Kemiringan Lereng.....	55
3.7.3 Peta Jenis Tanah	56
3.7.4 Peta Elevasi	57
3.7.5 Peta <i>Buffer</i> Sungai	58
3.7.7 Skoring	58
3.7.8 Pembobotan	60
3.7.9 Overlay	62
3.8 Analisis Data	63
3.8.1 Klasifikasi Kerawanan Banjir Rob.....	63
3.8.2 Klafisikasi Kerentanan Banjir Rob	64
3.9 Tahapan Penelitian	66
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	70
4.1 Kondisi Daerah Penelitian	70
4.1.1 Letak, Luas, dan Batas	70
4.2 Kondisi Fisik	73
4.2.1 Topografi	73
4.2.2 Iklim	78
4.2.4 Jenis Tanah	83
4.2.5 Geologi	84
4.2.6 Hidrologi	87
4.3 Kondisi Sosial	91
4.3.1 Jumlah Penduduk	91
4.3.2 Kepadatan Penduduk.....	93
4.4 Kondisi Ekonomi	96
4.4.1 Struktur Ekonomi	96
4.4.2 Pertumbuhan Ekonomi.....	97
4.5 Hasil dan Pembahasan	99
4.5.1 Analisis Kerawanan Banjir Rob di Kota Banjarmasin.....	100
4.5.2 Analisis Kerentanan Banjir Rob di Kota Banjarmasin.....	169
BAB V PENUTUP.....	215
5.1 Kesimpulan	215
5.2 Saran	216
DAFTAR PUSTAKA	218
LAMPIRAN.....	228

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jumlah Kejadian Bencana di Provinsi Kalimantan Selatan tahun 2020-2024	2
Tabel 1. 2 Kejadian Banjir Rob di Kota Banjarmasin	7
Tabel 1. 3 Keaslian Penelitian	15
Tabel 2. 1 KLASIFIKASI Kemiringan Lereng Menurut Van Zuidam (1985)	43
Tabel 3.1 Alat Penelitian	51
Tabel 3.2 Bahan Penelitian	51
Tabel 3.3 Operasional Variabel Penelitian	52
Tabel 3.4 Data Sekunder.....	53
Tabel 3. 5 Klasifikasi dan Skor Curah Hujan	55
Tabel 3. 6 Klasifikasi dan Skor Kemiringan Lereng	56
Tabel 3. 7 Klasifikasi dan Skor Jenis Tanah.....	57
Tabel 3. 8 Klasifikasi dan Skor Elevasi.....	58
Tabel 3. 9 Klasifikasi dan Skor Buffer Sungai	58
Tabel 3. 10 Kelas dan Total Skor per Parameter Kerawanan Banjir Rob	59
Tabel 3. 11 Kelas dan Total Skor Per Parameter Kerentanan Banjir Rob.....	60
Tabel 3. 12 Pembobotan Parameter Kerawanan Banjir rob	60
Tabel 3. 13 Pembobotan Parameter Kerentanan Banjir Rob.....	61
Tabel 3. 14 Penjumlahan Skor Tertinggi dan Terendah	63
Tabel 3. 15 Penjumlahan Skor Tertinggi dan Terendah	64
Tabel 4. 1 Luas Daerah Menurut Kecamatan di Kota Banjarmasin	71
Tabel 4. 2 Topografi Kota Banjarmasin	74
Tabel 4. 3 Jumlah Rata-rata Curah Hujan Kota Banjarmasin Tahun 2020-2024	79
Tabel 4. 4 Jumlah Rata-rata Suhu di Kota Banjarmasin Tahun 2020-2024	82
Tabel 4. 5 Jenis Tanah Kota Banjarmasin	83
Tabel 4. 6 Geologi di Kota Banjarmasin	84
Tabel 4. 7 Hidrologi di Kota Banjarmasin.....	90
Tabel 4. 8 Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur di Kota Banjarmasin Tahun 2024.	91
Tabel 4. 9 Jumlah dan Kepadatan Penduduk di Kota Banjarmasin Tahun 2024	93
Tabel 4. 10 PDRB Kota Banjarmasin Menurut Lapangan Usaha 2019-2023	97
Tabel 4. 11 Laju Pertumbuhan PDRB Kota Banjarmasin Menurut Lapangan Usaha 2019-2023	99
Tabel 4. 12 Luasan Curah Hujan pada Kota Banjarmasin Tahun 2021-2025 ..	103
Tabel 4. 13 Luasan Curah Hujan Per Kecamatan di Kota Banjarmasin.....	105
Tabel 4. 14 Skor dan Bobot Curah Hujan.....	106
Tabel 4. 15 Luas Curah Hujan Kecamatan Banjarmasin Utara.....	107
Tabel 4. 16 Luas Curah Hujan Kecamatan Banjarmasin Barat	108
Tabel 4. 17 Luas Curah Hujan di Kecamatan Banjarmasin Tengah.....	109
Tabel 4. 18 Luas Curah Hujan di Kecamatan Banjarmasin Timur.....	110
Tabel 4. 19 Luas Curah Hujan di Kecamatan Banjarmasin Selatan	111
Tabel 4. 20 Luas Jenis Tanah di Kota Banjarmasin	115
Tabel 4. 21 Luasan Jenis Tanah Masing-masing Kecamatan di Kota Banjarmasin	116
Tabel 4. 22 Skor dan Bobot Jenis Tanah	117
Tabel 4. 23 Luasan Jenis Tanah pada Kecamatan Banjarmasin Utara	118
Tabel 4. 24 Luasan Jenis Tanah pada Kecamatan Banjarmasin Barat	119

Tabel 4. 25 Luasan Jenis Tanah pada Kecamatan Banjarmasin Tengah	120
Tabel 4. 26 Luasan Jenis Tanah pada Kecamatan Banjarmasin Timur	120
Tabel 4. 27 Luasan Jenis Tanah pada Kecamatan Banjarmasin Selatan	121
Tabel 4. 28 Luas Buffer Sungai pada Kota Banjarmasin	125
Tabel 4. 29 Luas Buffer Sungai Kota Banjarmasin per Kecamatan.....	127
Tabel 4. 30 Skor, bobot, luas Buffer Sungai di Kota Banjarmasin	128
Tabel 4. 31 Luasan Buffer Sungai pada Kecamatan Banjarmasin Utara	129
Tabel 4. 32 Luasan Buffer Sungai di Kecamatan Banjarmasin Barat	130
Tabel 4. 33 Luasan Buffer Sungai di Kecamatan Banjarmasin Tengah.....	130
Tabel 4. 34 Luasan Buffer Sungai pada Kecamatan Banjarmasin Timur	131
Tabel 4. 35 Luasan Buffer Sungai pada Kecamatan Banjarmasin Selatan.....	132
Tabel 4. 36 Luas Kemiringan Lereng pada Kota Banjarmasin.....	135
Tabel 4. 37 Luas Kemiringan Lereng per Kecamatan Kota Banjarmasin	137
Tabel 4. 38 Skor dan Bobot kemiringan lereng pada Kota Banjarmasin	138
Tabel 4. 39 Luasan Kemiringan Lereng pada Kecamatan Banjarmasin Utara.	139
Tabel 4. 40 Luasan Kemiringan Lereng pada Kecamatan Banjarmasin Barat.	140
Tabel 4. 41 Luasan Kemiringan Lereng pada Kecamatan Banjarmasin Tengah	141
Tabel 4. 42 Luasan Kemiringan Lereng pada Kecamatan Banjarmasin Timur	142
Tabel 4. 43 Luasan Kemiringan Lereng pada Kecamatan Banjarmasin Selatan	143
Tabel 4. 44 Luas Elevasi di Kota Banjarmasin.....	147
Tabel 4. 45 Luasan Elevasi per Kecamatan Kota Banjarmasin.....	148
Tabel 4. 46 Skor dan Bobot Elevasi pada Kota Banjarmasin.....	149
Tabel 4. 47 Luasan Elevasi pada Kecamatan Banjarmasin Utara	150
Tabel 4. 48 Luasan Elevasi pada Kecamatan Banjarmasin Barat	151
Tabel 4. 49 Luasan Elevasi Pada Kecamatan Banjarmasin Tengah	152
Tabel 4. 50 Luasan Elevasi pada Kecamatan Banjarmasin Timur	153
Tabel 4. 51 Luasan Elevasi pada Kecamatan Banjarmasin Selatan	154
Tabel 4. 52 Nilai Interval Kelas Kerawanan Banjir Rob Kota Banjarmasin...	156
Tabel 4. 53 Luas Tingkat Kerawanan Banjir Rob di Kota Banjarmasin	158
Tabel 4. 54 Luas Kerawanan Banjir Rob per Kecamatan di Kota Banjarmasin	159
Tabel 4. 55 Luas Kerawanan Banjir Rob pada Kecamatan Banjarmasin Utara	161
Tabel 4. 56 Luas Kerawanan Banjir rob pada Kecamatan Banjarmasin Barat.	162
Tabel 4. 57 Luas Kerawanan Banjir Rob pada Kecamatan Banjarmasin Tengah	163
Tabel 4. 58 Luas Kerawanan Banjir Rob pada Kecamatan Banjarmasin Timur	165
Tabel 4. 59 Luasan Kerawanan Banjir Rob pada Kecamatan Banjarmasin Selatan.....	167
Tabel 4. 60 Kepadatan Penduduk per Kecamatan Kota Banjarmasin	170
Tabel 4. 61 Skor dan Bobot pada Kepadatan Penduduk Kota Banjarmasin	171
Tabel 4. 62 Rasio Jenis Kelamin Penduduk Kota Banjarmasin	173
Tabel 4. 63 Skor dan Bobot Rasio Jenis Kelamin Kota Banjarmasin	174
Tabel 4. 64 Rasio Kelompok Umur Rentan per Kecamatan Kota Banjarmasin	176
Tabel 4. 65 Hasil Rasio Kelompok Umur Rentan Kota Banjarmasin	177
Tabel 4. 66 Skor dan Bobot Rasio Kelompok Umur Rentan	177
Tabel 4. 67 Hasil Rasio Disabilitas Kota Banjarmasin.....	179

Tabel 4. 68 Skor dan Bobot Rasio Disabilitas Kota Banjarmasin	180
Tabel 4. 69 Hasil Rasio Kemiskinan Kota Banjarmasin	182
Tabel 4. 70 Skor dan Bobot Rasio Kemiskinan Kota Banjarmasin.....	183
Tabel 4. 71 Luas Tingkat Kerentanan Sosial Banjir Rob di Kota Banjarmasin	187
Tabel 4. 72 Hasil Overlay Kerentanan Sosial pada Kota Banjarmasin	189
Tabel 4. 73 Kerentanan Sosial Banjir Rob pada Kecamatan Banjarmasin Utara	191
Tabel 4. 74 Luas Kerentanan Sosial pada Kecamatan Banjarmasin Barat.....	191
Tabel 4. 75 Luas Kerentanan Sosial pada Kecamatan Banjarmasin Tengah ...	192
Tabel 4. 76 Luas Kerentanan Sosial pada Kecamatan Banjarmasin Timur	193
Tabel 4. 77 Luas Kerentanan Sosial pada Kecamatan Banjarmasin Selatan....	194
Tabel 4. 78 Persebaran Luas Lahan Produktif di Kota Banjarmasin.....	195
Tabel 4. 79 Skor dan Bobot Lahan Produktif Kota Banjarmasin	196
Tabel 4. 80 Hasil Overlay Kerentanan Ekonomi di Kota Banjarmasin.....	200
Tabel 4. 81 Kerentanan Ekonomi pada Kecamatan Banjarmasin Utara	201
Tabel 4. 82 Kerentanan Ekonomi pada Kecamatan Banjarmasin Barat.....	202
Tabel 4. 83 Kerentanan Ekonomi pada Kecamatan Banjarmasin Tengah	202
Tabel 4. 84 Kerentanan Ekonomi pada Kecamatan Banjarmasin Timur	203
Tabel 4. 85 Kerentanan Ekonomi pada Kecamatan Banjarmasin Selatan.....	204
Tabel 4. 86 Hasil Overlay Kerentanan Sosial dan Ekonomi pada Kota Banjarmasin	207
Tabel 4. 87 Kerentanan Sosial dan Ekonomi pada Kecamatan Banjarmasin Utara	210
Tabel 4. 88 Kerentanan Sosial dan Ekonomi pada Kecamatan Banjarmasin Barat	211
Tabel 4. 89 Kerentanan Sosial dan Ekonomi pada Kecamatan Banjarmasin Tengah	212
Tabel 4. 90 Kerentanan Sosial dan Ekonomi pada Kecamatan Banjarmasin Timur	213
Tabel 4. 91 Kerentanan Sosial dan Ekonomi pada Kecamatan Banjarmasin Selatan.....	214

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Keadaan Kota Banjarmasin Setelah Hujan (18 Januari 2021)	5
Gambar 1. 2 Peta Persebaran Titik Terdampak Banjir Rob di KOTA Banjarmasin tahun 2021	9
Gambar 2. 1 Diagram Analisis Kerentanan. 25	
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep Penelitian	46
Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian 50	
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian	69
Gambar 4. 1 Diagram Persentase Luas Wilayah Kota Banjarmasin. 71	
Gambar 4. 2 Peta Administrasi Kota Banjarmasin	72
Gambar 4. 3 Grafik Luasan Topografi Kota Banjarmasin	74
Gambar 4. 4 Peta Topografi Kota Banjarmasin	77
Gambar 4. 5 Grafik Jumlah Rata-rata Curah Hujan Tahunan Kota Banjarmasin. 80	
Gambar 4. 6 Grafik Jumlah Rata-rata Suhu Tahunan Kota Banjarmasin.	82
Gambar 4. 7 Peta Geologi Kota Banjarmasin	86
Gambar 4. 8 Peta Hidrologi Kota Banjarmasin	89
Gambar 4. 9 Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur di Kota Banjarmasin 92	
Gambar 4. 10 Jumlah Penduduk Kota Banjarmasin Menurut Jenis Kelamin Tahun 2024.	94
Gambar 4. 11 Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk Kota Banjarmasin ...	94
Gambar 4. 12 Peta Curah Hujan Kota Banjarmasin 2021-2025.	102
Gambar 4. 13 Peta Jenis Tanah Kota Banjarmasin.	114
Gambar 4. 14 Peta Buffer Sungai Kota Banjarmasin.	124
Gambar 4. 15 Peta Kemiringan Lereng Kota Banjarmasin.	134
Gambar 4. 16 Peta Elevasi Kota Banjarmasin	146
Gambar 4. 17 Peta Kerawanan Banjir ROB Kota Banjarmasin.	157
Gambar 4. 18 Grafik Luasan Kerawanan Banjir Rob per Kecamatan	160
Gambar 4. 19 Kondisi Banjir rob di Kecamatan Banjarmasin Utara.	162
Gambar 4. 20 Kondisi Banjir Rob di Kecamatan Banjarmasin Barat	163
Gambar 4. 21 Kondisi Banjir Rob di Kecamatan Banjarmasin Tengah	165
Gambar 4. 22 Kondisi Banjir Rob di Kecamatan Banjarmasin Timur	166
Gambar 4. 23 Kondisi Banjir Rob di Kecamatan Banjarmasin Selatan	168
Gambar 4. 24 Peta Kepadatan Penduduk Kota Banjarmasin	172
Gambar 4. 25 Peta Rasio Jenis Kelamin Kota Banjarmasin	175
Gambar 4. 26 Peta Rasio Kelompok Umur Rentan Kota Banjarmasin	178
Gambar 4. 27 Peta Rasio Disabilitas Kota Banjarmasin.	181
Gambar 4. 28 Peta Rasio Kemiskinan Kota Banjarmasin.	184
Gambar 4. 29 Peta Tingkat Kerentanan Sosial Banjir Rob di Kota Banjarmasin	186
Gambar 4. 30 Peta Lahan Produksi Kota Banjarmasin.	197
Gambar 4. 31 Peta Tingkat Kerentanan Ekonomi Banjir Rob di Kota Banjarmasin	199
Gambar 4. 32 Peta Tingkat Kerentanan Sosial dan Ekonomi Banjir Rob di Kota Banjarmasin.	209