

**KESIAPSIAGAAN LINGKUNGAN DAN MASYARAKAT
BERBASIS TINGKAT KERAWANAN BANJIR ROB
DI KOTA BANJARMASIN**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Mencapai Derajat S-1

**AKHMAD FAHRUROZI
NIM. 2210416310035**



Program Studi Geografi

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI S1 GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN**

2026

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama Penulis : Akhmad Fahrurozi
NIM : 2210416310035

Proposal skripsi telah disetujui :

Tanggal : 7 Mei 2026

Pembimbing



Muhammad Efendi, S.Pd., M.Pd.
NIP.198912132025211048

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, 7 Mei 2026
Yang menyatakan,



(Akhmad Fahrurrozi)
NIM.2210416310035

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI

KESIAPSIAGAAN LINGKUNGAN DAN MASYARAKAT BERBASIS TINGKAT KERAWANAN BANJIR ROB DI KOTA BANJARMASIN

Dipersiapkan dan di susun oleh :

Akhmad Fahrurozi

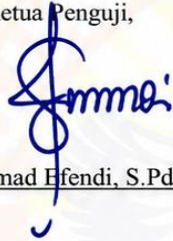
NIM. 2210416310035

Telah dipertahankan di depan Tim

Penguji Pada tanggal : 11 Mei 2026

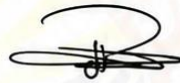
Susunan Tim Penguji

Ketua Penguji,



Muhammad Efendi, S.Pd., M.Pd.

Anggota Tim Penguji:



1. Dr. Rosalina Kumalawati, S.Si., M.Si.

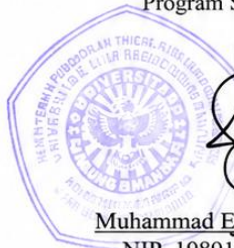


2. Wisnu Putra Danarto, S.Pd., M.Sc.

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

Banjarmasin, 11 Mei 2026

Koordinator
Program Studi Geografi,



Muhammad Efendi, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198912132025211048

Dekan FISIP ULM,



Dr. Irwansyah, S.Sos., M.Si
NIP. 197104201999031001

HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

KESIAPSIAGAAN LINGKUNGAN DAN MASYARAKAT BERBASIS TINGKAT KERAWANAN BANJIR ROB DI KOTA BANJARMASIN

- A. Nama Mahasiswa : Akhmad Fahrurrozi NIM. 2210416310035
- B. Telah dinyatakan lulus dengan nilai A dalam ujian mempertahankan skripsi Tingkat Sarjana (S1) Geografi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat pada tanggal : 11 Mei 2026
- C. Tim Penguji
- a. Ketua
- (Muhammad Efendi, S.Pd., M.Pd.)
NIP. 198912132025211048
- b. Penguji I
- (Dr. Rosalina Kumalawati, S.Si., M.Si.)
NIP. 198105042006042001
- c. Penguji II
- (Wisnu Putra Danarto, S.Pd., M.Sc.)
NIP. 199205312022031005

Mengetahui

Dekan FISIP ULM,



Dr. Irwansyah, S.Sos., M.Si
NIP. 197104201999031001

Banjarmasin,

Koordinator Program Studi Geografi



Muhammad Efendi, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198912132025211048

ABSTRACT

Akhmad Fahrurrozi, 2026, Student ID 2210416310035. *Environmental and Community Preparedness Based on the Level of Tidal Flood Hazard in Banjarmasin City. Undergraduate Thesis, Geography Education Study Program, Faculty of Social and Political Sciences, Lambung Mangkurat University. Supervisor: Muhammad Efendi, S.Pd., M.Pd.*

This research was conducted based on the geographical conditions of Banjarmasin City, which is dominated by lowland areas and influenced by tidal fluctuations of the Barito River and Martapura River, making the region prone to tidal flooding. The objectives of this study are to map the level of tidal flood hazard based on physical environmental conditions and regional characteristics, and to analyze the level of environmental and community preparedness in facing tidal flood disasters in Banjarmasin City.

The method used in this study is a descriptive quantitative approach with Geographic Information System (GIS). The flood hazard analysis was conducted using scoring techniques, weighting, overlay analysis, and Composite Mapping Analysis (CMA) based on several parameters, including land use, rainfall, river buffer zones, river density, soil type, tidal inundation, and land subsidence. The research data consist of primary and secondary data. Primary data were obtained through questionnaires distributed to 100 respondents in high-hazard areas, while secondary data were sourced from RBI, Balai Wilayah Sungai Kalimantan III, Sentinel-1A imagery, and other relevant institutions. Preparedness analysis was carried out based on indicators of disaster knowledge, emergency response planning, and resource mobilization using a community preparedness index.

The results show that areas with high hazard levels are generally located in lowland regions close to river channels, characterized by high rainfall, tidal influence, land subsidence, and dominated by dense residential land use. Meanwhile, low hazard areas tend to be located farther from rivers and have relatively stable physical conditions. The level of environmental and community preparedness in Banjarmasin City obtained an index value of 87.5, which is classified as “very prepared.” These results indicate that the community has a good understanding of tidal flood risks, the ability to develop emergency response plans, and readiness to mobilize resources when disasters occur. This study is expected to serve as a consideration for disaster mitigation policy formulation and spatial planning in tidal flood-prone areas of Banjarmasin City.

Keywords: *Tidal Flood Hazard, Geographic Information System (GIS), Community Preparedness, Banjarmasin.*

ABSTRAK

Akhmad Fahrurrozi, Tahun 2026, NIM 2210416310035. Kesiapsiagaan Lingkungan dan Masyarakat Berbasis Tingkat Kerawanan Banjir Rob di Kota Banjarmasin. Skripsi, Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat. Pembimbing Muhammad Efendi, S.Pd., M.Pd.

Penelitian ini dilaksanakan berdasarkan kondisi geografis Kota Banjarmasin yang didominasi dataran rendah dan dipengaruhi oleh pasang surut Sungai Barito serta Sungai Martapura sehingga wilayah tersebut memiliki potensi terjadinya banjir rob. Tujuan penelitian ini adalah memetakan tingkat kerawanan banjir rob berdasarkan kondisi fisik wilayah dan karakteristik lingkungan serta menganalisis tingkat kesiapsiagaan lingkungan dan masyarakat dalam menghadapi bencana banjir rob di Kota Banjarmasin.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini ialah deskriptif kuantitatif dengan pendekatan Sistem Informasi Geografis (SIG). Analisis kerawanan banjir rob dilakukan melalui teknik skoring, pembobotan, *overlay*, dan *Composite Mapping Analysis* (CMA) terhadap beberapa parameter, meliputi penggunaan lahan, curah hujan, *buffer* sungai, kerapatan aliran sungai, jenis tanah, pasang surut genangan, dan penurunan muka tanah. Data penelitian terdiri atas data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh melalui penyebaran angket kepada 100 responden pada kawasan dengan tingkat kerawanan tinggi, sedangkan data sekunder bersumber dari RBI, Balai Wilayah Sungai Kalimantan III, citra Sentinel-1A, dan instansi terkait lainnya. Analisis kesiapsiagaan dilakukan berdasarkan parameter pengetahuan bencana, rencana tanggap darurat, dan mobilisasi sumber daya menggunakan indeks kesiapsiagaan masyarakat.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa wilayah dengan tingkat kerawanan tinggi umumnya berada pada kawasan dataran rendah yang berdekatan dengan aliran sungai, memiliki curah hujan tinggi, dipengaruhi pasang surut, serta mengalami penurunan muka tanah dengan dominasi penggunaan lahan berupa permukiman padat. Adapun wilayah dengan tingkat kerawanan rendah cenderung terletak lebih jauh dari sungai dan memiliki kondisi fisik yang relatif stabil. Tingkat kesiapsiagaan lingkungan dan masyarakat di Kota Banjarmasin memperoleh nilai indeks sebesar 87,5 yang termasuk dalam kategori sangat siap. Hasil tersebut menunjukkan bahwa masyarakat telah memiliki pemahaman yang baik mengenai risiko banjir rob, kemampuan menyusun rencana tanggap darurat, serta kesiapan dalam memobilisasi sumber daya ketika bencana terjadi. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan dalam penyusunan kebijakan mitigasi dan penataan kawasan rawan banjir rob di Kota Banjarmasin.

Kata Kunci : Kerawanan Bencana Banjir Rob, Sistem Informasi Geografis (SIG), Kesiapsiagaan Masyarakat, Kota Banjarmasin.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil ‘alamin, puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT / Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Atas izin-Nya, penulis mampu melalui seluruh rangkaian proses penyusunan skripsi mulai dari tahap perencanaan, pengumpulan data di lapangan, pengolahan dan analisis data, hingga penyusunan laporan akhir, meskipun dalam pelaksanaannya terdapat berbagai hambatan dan tantangan.

Skripsi ini berjudul **“Kesiapsiagaan Lingkungan dan Masyarakat Berbasis Tingkat Kerawanan Banjir Rob di Kota Banjarmasin”** yang disusun sebagai salah satu persyaratan akademik yang wajib dipenuhi oleh mahasiswa Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1).

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak dapat terselesaikan tanpa adanya bantuan, bimbingan, dukungan, serta doa dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung, oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah berperan dalam proses penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ahmad Alim Bachri, S.E., M.Si. selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan tinggi dan mengembangkan diri di lingkungan akademik Universitas Lambung Mangkurat.

2. Bapak Dr. Irwansyah, S. Sos., M. Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat yang telah memberikan dukungan serta fasilitas dalam menunjang proses pendidikan selama masa studi.
3. Bapak Muhammad Efendi, S.Pd., M.Pd. selaku Koordinator Program Studi Geografi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat yang telah memberikan arahan, dukungan, serta berbagai kemudahan dalam proses akademik selama penulis menempuh pendidikan.
4. Bapak Selamat Riadi S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi, serta perhatian kepada penulis selama menjalani perkuliahan hingga tahap penyelesaian studi.
5. Bapak Muhammad Efendi, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Skripsi sekaligus Dosen Pembimbing Magang yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, dan kesabaran dalam memberikan bimbingan, arahan, kritik, serta saran yang sangat berharga kepada penulis selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini. Segala ilmu, pengalaman, dan masukan yang diberikan menjadi bekal yang sangat berarti bagi penulis.
6. Seluruh dosen Program Studi Geografi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat yang telah memberikan ilmu pengetahuan, wawasan, pengalaman, serta nilai-nilai kehidupan selama penulis menempuh pendidikan. Ilmu yang diberikan menjadi bekal yang sangat berharga dalam menyelesaikan studi maupun menghadapi dunia kerja di masa mendatang.

7. Kepada kedua orang tua tercinta, Bapak Selamat dan Ibu Dahliana, yang senantiasa memberikan kasih sayang, dukungan, perhatian, pengorbanan, semangat, serta doa yang tiada henti kepada penulis. Tidak ada kata yang mampu menggambarkan besarnya jasa dan pengorbanan yang telah diberikan. Keberhasilan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini merupakan hasil dari doa, kerja keras, dan dukungan yang selalu mengiringi setiap langkah penulis.
8. Kepada kakak tercinta, Muhammad Zaini, dan adik tercinta, Akhmad Sayuti, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam atas segala doa, dukungan, perhatian, dan semangat yang telah diberikan. Kehadiran kalian tidak hanya menjadi bagian dari keluarga, tetapi juga menjadi sumber kekuatan yang membantu penulis melewati berbagai tantangan hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
9. Kepada Muhammad Haekal Haqiqi, Akhmad Maki, Arif Rahman, dan Dimas Aditya Arrasyid, penulis mengucapkan terima kasih atas setiap bantuan, dukungan, dan kebersamaan yang telah diberikan selama masa perkuliahan. Terima kasih telah menjadi teman seperjuangan yang selalu hadir dan menemani penulis, baik dalam kegiatan penelitian di lapangan maupun selama proses penyusunan skripsi ini. Berbagai pengalaman, cerita, diskusi, serta perjuangan yang telah dilalui bersama menjadi kenangan berharga yang turut mengiringi perjalanan akademik penulis hingga skripsi ini dapat terselesaikan.

10. Penulis menyampaikan terima kasih kepada seluruh sahabat, teman seperjuangan, dan rekan mahasiswa Program Studi Geografi yang telah berbagi perjalanan selama masa perkuliahan. Kebersamaan yang terjalin, semangat yang saling diberikan, serta berbagai pengalaman yang dilalui bersama telah menjadi bagian penting dalam proses pembelajaran dan pendewasaan diri penulis. Semua kenangan tersebut akan selalu menjadi cerita berharga yang tersimpan dalam perjalanan hidup penulis.
11. Penulis juga ingin menyampaikan terima kasih kepada diri sendiri atas segala usaha, perjuangan, ketekunan, dan kesabaran yang telah dilalui selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Perjalanan akademik ini bukanlah hal yang mudah, banyak tantangan, rasa lelah, keraguan, serta tekanan yang harus dihadapi di setiap tahapnya. Namun, penulis tetap berusaha untuk bertahan, bangkit ketika merasa jatuh, dan terus melangkah hingga akhirnya mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Terima kasih karena telah berusaha tidak menyerah, tetap konsisten dalam menjalani proses, serta berkomitmen untuk menyelesaikan tanggung jawab ini hingga tuntas. Semoga setiap proses yang telah dilalui menjadi pembelajaran berharga dan menjadi langkah awal untuk perjalanan yang lebih baik di masa depan.

Pada akhirnya, skripsi ini menjadi saksi bahwa setiap perjuangan akan menemukan titik akhirnya. Mungkin perjalanan ini tidak selalu berjalan sesuai harapan, namun setiap proses telah mengajarkan arti kesabaran, kerja keras, dan ketekunan. Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang.

Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang Geografi, serta dapat menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya. Lebih dari itu, penulis berharap karya ini menjadi pengingat bahwa setiap pencapaian yang diraih tidak pernah lepas dari doa, dukungan, dan pengorbanan orang-orang yang selalu hadir di belakang saya.

Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan, bantuan, dan doa yang telah diberikan dengan balasan yang berlipat ganda. Aamiin Ya Rabbal 'Alamin.

Banjarmasin 7 Mei 2026



Akhmad Fahrurozi

NIM.2210416310035

DAFTAR ISI

	No. Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PERNYATAAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iv
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	12
1.3 Tujuan Penelitian	12
1.4 Manfaat Penelitian	12
1.4.1 Manfaat Teoretis	12
1.4.2 Manfaat Praktis	13
1.5 Keaslian Penelitian	14
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	19
2.1 Banjir Rob.....	19
2.1.1 Definisi Banjir Rob	19
2.1.2 Faktor Penyebab Banjir Rob	20
2.1.3 Dampak Banjir Rob	21
2.2 Kesiapsiagaan Lingkungan Berbasis Masyarakat.....	23
2.2.1 Kesiapsiagaan Bencana.....	23
2.2.2 Kesiapsiagaan Lingkungan dan Masyarakat.....	24
2.3 Sistem Informasi Geografis (SIG) dalam Analisis Kerawanan Banjir Rob.....	26
2.3.1 Konsep Skoring dalam Sistem Informasi Geografis (SIG).....	26

2.3.2 Konsep <i>Overlay</i> dalam Sistem Informasi Geografis (SIG)	27
2.3.3 Konsep Pembobotan dalam Sistem Informasi Geografis (SIG)	28
2.4 Kerangka Teori Penelitian	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	30
3.1 Rancangan Penelitian.....	30
3.2 Lokasi Penelitian.....	31
3.3 Populasi dan Sampel	36
3.3.1 Populasi.....	36
3.3.2 Penentuan Besaran Sampel	37
3.3.3 Distribusi Sampel Per Kecamatan	39
3.3.4 Teknik Pengambilan Sampel	41
3.4 Bahan dan Alat Penelitian.....	43
3.5 Operasional Variabel Penelitian	46
3.6 Pengumpulan Data.....	48
3.7 Interpretasi Data.....	51
3.7.1 Peta Penggunaan Lahan	51
3.7.2 Peta Curah Hujan	52
3.7.3 Peta <i>Buffer</i> Sungai	52
3.7.4 Peta Kerapatan Aliran Sungai.....	53
3.7.5 Peta Jenis Tanah.....	54
3.7.6 Peta Pasang Surut.....	54
3.7.7 Penurunan Muka Tanah	56
3.7.8 Skoring.....	56
3.7.9 Pembobotan	62
3.7.10 <i>Overlay</i>	65
3.8 Analisis Data.....	65
3.8.1 Analisis Strategi Kesiapsiagaan Lingkungan Berbasis Masyarakat	65

3.8.1 Skoring angket	67
3.8.2 Penentuan Parameter Kesiapsiagaan.....	67
3.8.3 Analisis Spasial Kerawanan Banjir Rob	68
3.8.4 Penentuan Tingkat Kerawanan Banjir Rob.....	69
3.9 Uji Instrumen	72
3.9.1 Uji Validitas	72
3.9.2 Uji Reliabilitas	73
3.10 Prosedur Penelitian	74
3.10.1 Tahap Persiapan	74
3.10.2 Tahap Pengolahan Data	76
3.10.3 Tahap Analisis Data dan Hasil Olah Data	79
3.11 Diagram Alir Penelitian	81
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	82
4.1 Kondisi Daerah Penelitian	82
4.1.1 Letak Astronomis dan Geografis	82
4.1.2 Kondisi Fisik.....	85
4.1.2.1 Kemiringan Lereng	86
4.1.2.2 Penggunaan Lahan.....	89
4.1.2.3 Iklim.....	93
4.1.2.4 Geologi	96
4.1.2.5 Geomorfologi.....	100
4.1.2.6 Jenis Tanah	104
4.1.2.7 Hidrologi.....	107
4.1.3 Kondisi Sosial	110
4.1.3.1 Kependudukan	111
4.1.3.2 Sosial Budaya	116
4.1.3.3 Ekonomi.....	118

4.2 Hasil dan Pembahasan	120
4.2.1 Pemetaan Tingkat Kerawanan Banjir Rob di Kota Banjarmasin.....	120
4.2.1.1 Peta Penggunaan Lahan	120
4.2.1.2 Peta Curah Hujan	123
4.2.1.3 Peta <i>Buffer</i> Sungai	125
4.2.1.4 Peta Kerapatan Aliran Sungai.....	128
4.2.1.5 Peta Jenis Tanah	130
4.2.1.6 Peta Pasang Surut	132
4.2.1.7 Peta Penurunan Muka Tanah	134
4.2.1.8 Peta Tingkat Kerawanan Banjir Rob di Kota Banjarmasin	138
4.2.2 Analisis Tingkat Kesiapsiagaan Lingkungan dan Masyarakat Terhadap Banjir Rob di Kota Banjarmasin.....	145
4.2.2.1 Populasi Kota Banjarmasin.....	145
4.2.2.2 Penentuan Jumlah Sampel Kota Banjarmasin	146
4.2.2.3 Distribusi Sampel Per Kecamatan di Kota Banjarmasin	148
4.2.2.4 Skoring Angket dan Penentuan Parameter Kesiapsiagaan di Kota Banjarmasin	149
4.2.2.5 Hasil Angket Kesiapsiagaan Kota Banjarmasin	151
BAB V PENUTUP	171
5.1 Kesimpulan	171
5.2 Saran	172
DAFTAR PUSTAKA.....	174
LAMPIRAN	185

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Pasang Surut Sungai Barito.....	3
Tabel 1.2 Keaslian Penelitian	15
Tabel 3.1 Luas wilayah menurut Kecamatan Kota Banjarmasin.....	32
Tabel 3.2 Jumlah Penduduk menurut Kecamatan Kota Banjarmasin.....	36
Tabel 3.3 Pembagian sampel menurut kecamatan wilayah Kota Banjarmasin	40
Tabel 3.4 Bahan Penelitian	43
Tabel 3.5 Instrumen Penelitian	45
Tabel 3.6 Variabel Penelitian.....	46
Tabel 3.7 Kebutuhan Data	49
Tabel 3.8 Parameter Penggunaan Lahan.....	57
Tabel 3.9 Parameter Curah Hujan.....	58
Tabel 3.10 Parameter <i>Buffer</i> Sungai	59
Tabel 3.11 Parameter Kerapatan Aliran Sungai	59
Tabel 3.12 Parameter Jenis Tanah	60
Tabel 3.13 Parameter Pasang Surut	61
Tabel 3.14 Parameter Penurunan Muka Tanah.....	62
Tabel 3.15 Parameter Pembobotan	62
Tabel 3.16 Nilai Indeks Kesiapsiagaan.....	68
Tabel 3.17 Penjumlahan Skor dan Bobot	70
Tabel 3.18 Klasifikasi Tingkat Kerawanan	71
Tabel 3.19 Hasil Uji Validitas	73
Tabel 4.1 Pembagian Wilayah Administrasi Kota Banjarmasin.....	83
Tabel 4.2 Luas Kemiringan Lereng Kota Banjarmasin	87
Tabel 4.3 Luas Penggunaan Lahan Kota Banjarmasin	90
Tabel 4.4 Luas Curah Hujan Kota Banjarmasin	94
Tabel 4.5 Luas Geologi Kota Banjarmasin.....	97
Tabel 4.6 Luas Geomorfologi Kota Banjarmasin	101
Tabel 4.7 Luas Jenis Tanah Kota Banjarmasin.....	105
Tabel 4.8 Luas DAS dan Sub-DAS Kota Banjarmasin	108
Tabel 4.9 Laju Pertumbuhan Penduduk Kota Banjarmasin.....	112
Tabel 4.10 Kelompok Umur Kota Banjarmasin	114

Tabel 4.11 Jumlah Penduduk Agama Kota Banjarmasin	117
Tabel 4.12 Jenis Pengeluaran/Komponen Kota Banjarmasin.....	119
Tabel 4.13 Parameter Penggunaan Lahan.....	121
Tabel 4.14 Parameter Curah Hujan.....	123
Tabel 4.15 Hasil Ukur <i>Buffer</i> Sungai.....	125
Tabel 4.16 Parameter <i>Buffer</i> Sungai	126
Tabel 4.17 Parameter Kerapatan Aliran Sungai	128
Tabel 4.18 Parameter Jenis Tanah	130
Tabel 4.19 Parameter Pasang Surut	132
Tabel 4.20 Interval Nilai Penurunan Muka Tanah Dari Data Sentinel-1A.....	134
Tabel 4.21 Parameter Penurunan Muka Tanah.....	135
Tabel 4.22 Total Nilai <i>Overlay</i> Terendah dan Nilai Tertinggi Parameter	139
Tabel 4.23 Klasifikasi Tingkat Kerawanan Banjir Rob Kota Banjarmasin	140
Tabel 4.24 Luas Tingkat Kerawanan Banjir Rob Kota Banjarmasin Tahun 2025	142
Tabel 4.25 Jumlah Penduduk Kota Banjarmasin	146
Tabel 4.26 Pembagian Sampel Per Kecamatan Kota Banjarmasin	148
Tabel 4.27 Nilai Indeks Tingkat Kesiapsiagaan	150
Tabel 4.28 Tingkat Kategori Parameter Pengetahuan	152
Tabel 4.29 Indikator Tingkat Pengetahuan.....	153
Tabel 4.30 Tingkat Kategori Parameter Rencana Tanggap Darurat.....	155
Tabel 4.31 Indikator Tingkat Rencana Tanggap Darurat	156
Tabel 4.32 Tingkat Kategori Parameter Mobilisasi Sumber Daya	157
Tabel 4.33 Indikator Tingkat Mobilisasi Sumber Daya.....	158
Tabel 4.34 Tingkat Kesiapsiagaan Lingkungan dan Masyarakat	160
Tabel 4.35 Tingkat Kategori Kesiapsiagaan Lingkungan dan Masyarakat	161
Tabel 4.36 Skor Kesiapsiagaan Per Kecamatan Kota Banjarmasin.....	163
Tabel 4.37 Total Nilai Kesiapsiagaan Terendah dan Nilai Tertinggi	166
Tabel 4.38 Klasifikasi Tingkat Kesiapsiagaan Banjir Rob Kota Banjarmasin	167
Tabel 4.39 Luas Tingkat Kesiapsiagaan Kota Banjarmasin	169

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	29
Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian.....	35
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian	81
Gambar 4.1 Peta Administrasi Kota Banjarmasin	84
Gambar 4.2 Peta Kemiringan Lereng Kota Banjarmasin	88
Gambar 4.3 Peta Penggunaan Lahan Kota Banjarmasin	92
Gambar 4.4 Peta Curah Hujan Kota Banjarmasin	95
Gambar 4.5 Peta Geologi Kota Banjarmasin.....	99
Gambar 4.6 Peta Geomorfologi Kota Banjarmasin	103
Gambar 4.7 Peta Jenis Tanah Kota Banjarmasin.....	106
Gambar 4.8 Peta Daerah Aliran Sungai Kota Banjarmasin	109
Gambar 4.9 Peta Kependudukan Kota Banjarmasin.....	115
Gambar 4.10 Peta Penggunaan Lahan Kota Banjarmasin	122
Gambar 4.11 Peta Curah Hujan Kota Banjarmasin	124
Gambar 4.12 Peta <i>Buffer</i> Sungai Kota Banjarmasin.....	127
Gambar 4.13 Peta kerapatan Aliran Sungai Kota Banjarmasin	129
Gambar 4.14 Peta Jenis Tanah Kota Banjarmasin.....	131
Gambar 4.15 Peta Pasang Surut Genangan Kota Banjarmasin.....	133
Gambar 4.16 Peta Penurunan Muka Tanah Kota Banjarmasin	137
Gambar 4.17 Peta Tingkat Kerawanan Banjir Rob Kota Banjarmasin Tahun 2025 .	141
Gambar 4.18 Peta Kesiapsiagaan Lingkungan dan Masyarakat Kota Banjarmasin ..	168

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Banjir Rob Wilayah Kecamatan Banjarmasin Timur.....	186
Lampiran 2 Banjir Rob Wilayah Kecamatan Banjarmasin Utara.....	186
Lampiran 3 Banjir Rob Wilayah Kecamatan Banjarmasin Tengah.....	187
Lampiran 4 Banjir Rob Wilayah Kecamatan Banjarmasin Barat	187
Lampiran 5 Banjir Rob Wilayah Kecamatan Banjarmasin Selatan	188
Lampiran 6. Angket Penelitian	193
Lampiran 7 Uji Validitas Angket.....	194
Lampiran 8 Uji Reliabilitas Angket.....	194
Lampiran 9 Dokumentasi Ukur Sungai Antasan Kota Banjarmasin	195
Lampiran 10 Dokumentasi Ukur Sungai Martapura Kota Banjarmasin.....	195
Lampiran 11 Dokumentasi Ukur Sungai Zafri Zam-Zam Kota Banjarmasin.....	195
Lampiran 12 Dokumentasi Pengisian Angket Kota Banjarmasin	196
Lampiran 13 Dokumentasi Pengisian Angket Kota Banjarmasin	196
Lampiran 14 Dokumentasi Pengisian Angket Kota Banjarmasin	196
Lampiran 15 Hasil Tabulasi Pengetahuan Terhadap Risiko Bencana Banjir Rob.....	197
Lampiran 16 Hasil Tabulasi Parameter Rencana Tanggap Darurat.....	202
Lampiran 17 Hasil Tabulasi Parameter Mobilisasi Sumber Daya	207
Lampiran 18 Rancangan Pelaksanaan Penelitian	212
Lampiran 19 Surat Izin Melaksanakan Penelitian	213
Lampiran 20 Uji Kelayakan Sidang Skripsi	215
Lampiran 21 Hasil Olah Data SPSS Pengetahuan	216
Lampiran 22 Kategori Tingkat Kesiapsiagaan Pengetahuan	216
Lampiran 23 Hasil Olah Data SPSS Rencana Tanggap Darurat	217
Lampiran 24 Kategori Tingkat Kesiapsiagaan Rencana Tanggap Darurat.....	217
Lampiran 25 Hasil Olah Data SPSS Mobilisasi Sumber Daya.....	218
Lampiran 26 Kategori Tingkat Kesiapsiagaan Mobilisasi Sumber Daya.....	218
Lampiran 27 Hasil Olah Data SPSS Kesiapsiagaan	219
Lampiran 28 Kategori Tingkat Kesiapsiagaan	219