

**ANALISIS TINGKAT KERENTANAN KEBAKARAN PERMUKIMAN DI
KELURAHAN TELUK DALAM KECAMATAN BANJARMASIN
TENGAH
SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Mencapai program sarjana Strata-1
Pendidikan Geografi



Oleh:

Muhammad Arisuriani

2110115210012

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

Dipersiapkan dan Disusun Oleh

MUHAMMAD ARISURIANI
NIM. 2110115210012

Telah dipertahankan didepan dewan penguji
Pada tanggal 15 Mei 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing 1



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

Penguji 1



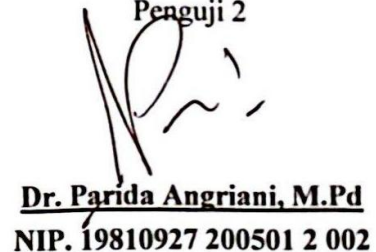
Dr. Nevy Farista Aristin, S.Pd., M.Sc
NIP. 19880419 201404 2 002

Pembimbing 2



Dr. Hj. Karunia Puji Hastuti, M.Pd
NIP. 19820213 200312 2 001

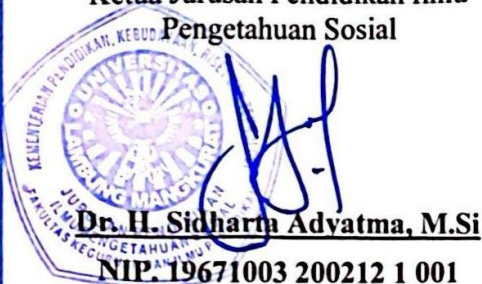
Penguji 2



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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan Geografi
Tanggal 15 Mei 2025

Ketua Jurusan Pendidikan Ilmu
Pengetahuan Sosial



Dr. H. Sidharta Advatma, M.Si
NIP. 19671003 200212 1 001

Ketua Program Studi Pendidikan
Geografi



Dr. Hj. Karunia Puji Hastuti, M.Pd
NIP. 19820213 200312 2 001

HALAMAN PERSETUJUAN


**ANALISIS TINGKAT KERENTANAN KEBAKARAN PERMUKIMAN DI
KELURAHAN TELUK DALAM KECAMATAN BANJARMASIN TENGAH**

Oleh:

**Muhammad Arisuriani
NIM. 2110115210012**

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



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



**Dr. Hj. Karunia Puji Hastuti, M.Pd
NIP. 19820213 200312 2 001**

Mengetahui,

**Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi
Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Lambung Mangkurat
Banjarmasin,**



**Dr. Hj. Karunia Puji Hastuti, M.Pd
NIP. 19820213 200312 2 001**

HALAMAN PERNYATAAN

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Arisuriani

NIM : 2110115210012

Program Studi : Pendidikan Geografi

Jurusan : Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP)

Universitas : Lambung Mangkurat (ULM)

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut didalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 15 Mei 2025



Muhammad Arisuriani

NIM : 2110115210012

INTISARI

“Analisis Tingkat Kerentanan Kebakaran Permukiman di Kelurahan Teluk Dalam Kecamatan Banjarmasin Tengah”

Oleh: Muhammad Arisuriani (2110115210012)

Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,

Universitas Lambung Mangkurat

Kota Banjarmasin

Penelitian bertujuan untuk menganalisis tingkat kerentanan kebakaran permukiman di Kelurahan Teluk Dalam, Kecamatan Banjarmasin Tengah. Penelitian dilakukan dengan pendekatan deskriptif kuantitatif. Teknik Pengumpulan data menggunakan Teknik *Random Sampling*, dengan penyebaran kuesioner kepada 395 responden yang tersebar di 68 Rukun Tetangga (RT). Setiap RT direpresentasikan oleh 6 responden, kecuali satu RT yang hanya diwakili oleh 5 responden. Analisis data dalam penelitian ini menggunakan teknik skoring. Berdasarkan hasil analisis skoring terhadap tingkat kelas kerentanan, diketahui bahwa Kelurahan Teluk Dalam didominasi oleh klasifikasi kerentanan tinggi, yaitu sebanyak 247 responden dengan skor berada pada rentang 34 – 43. Hal ini menunjukkan bahwa wilayah Kelurahan Teluk Dalam termasuk dalam kategori kerentanan tinggi terhadap bencana kebakaran. Semakin padat suatu permukiman, maka semakin tinggi pula potensi terjadinya bencana kebakaran. Oleh karena itu, diperlukan kerjasama antara masyarakat dan pemerintah Kelurahan Teluk Dalam menyediakan fasilitas penanggulangan kebakaran sebagai upaya pencegahan dan untuk meminimalisir kerugian maupun korban akibat kebakaran.

Kata Kunci: Kerentanan Kebakaran, Kebakaran, Permukiman

ABSTRACT

“Analysis of Residential Fire Vulnerability Levels in Teluk Dalam Village, Central Banjarmasin District”

By : Muhammad Arisuriani (2110115210012)

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

Lambung Mangkurat University

Banjarmasin

The study aims to analyze the level of vulnerability to fire in settlements in Teluk Dalam Village, Central Banjarmasin District. The study was conducted using a quantitative descriptive approach. The data collection technique used the Random Sampling Technique, by distributing questionnaires to 395 respondents spread across 68 Neighborhood Associations (RT). Each RT is represented by 6 respondents, except for one RT which was only represented by 5 respondents. Data analysis in this study used a scoring technique. Based on the results of the scoring analysis of the vulnerability class level, it is known that Teluk Dalam Village is dominated by a high vulnerability classification, namely 247 respondents with scores in the range of 34 - 43. This shows that the Teluk Dalam Village area is included in the category of high vulnerability to fire disasters. The denser a settlement is, the higher the potential for a fire disaster. Therefore, cooperation is needed between the community and the Teluk Dalam Village government to provide fire fighting facilities as an effort to prevent and minimize losses and casualties due to fires.

Keywords: Fire Vulnerability, Fire, Settlements

KATA PENGANTAR

Puji syukur, Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga mengantarkan penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan judul: “Analisis Tingkat Kerentanan Kebakaran Permukiman di Kelurahan Teluk Dalam Kecamatan Banjarmasin Tengah”. Penelitian ini tidak akan selesai tanpa adanya peran dan bantuan serta masukan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan terimakasih yang tidak terhingga kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ahmad, S.E., M.Si. selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat.
2. Bapak Prof. Dr. Sunarno Basuki, Drs., M.Kes., AIFO, selaku Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat ULM).
3. Ibu Dr. Karunia Puji Hastuti, M. Pd. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat. yang telah memberi motivasi selama penyusunan mengikuti proses pendidikan.
4. Ibu Prof. Dr. Deasy Arisanty, M.Sc, dan, Ibu Dr. Karunia Puji Hastuti, M. Pd selaku pembimbing I dan II yang telah banyak memberi bimbingan, arahan dan dukungan dari awal penyusunan skripsi hingga skripsi ini selesai.
5. Ibu Dr. Nevy Farista Aristin, S.Pd., M.Sc. dan Ibu Dr. Parida Angriani, M.Pd. selaku penguji I dan II yang telah banyak memberi arahan dalam penyusunan skripsi ini.

6. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat yang telah banyak memberikan saran dan motivasi, sehingga penelitian dapat selesai.
7. Bapak Muhammad Suriansyah (Alm) dan Ibu Ida Rahmatiah selaku orang tua penyusun yang selalu memberikan do'a, nasehat, dukungan baik moril maupun materil yang tidak ternilai, sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.
8. Tak lupa, dengan segenap rasa syukur dan kasih sayang, saya mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada seseorang yang tidak kalah sangat berarti dalam hidup saya Khumaira Maulidya Az Zahra. Terima kasih atas segala dukungan, doa, semangat, serta kesabaran yang kamu berikan selama proses pengerjaan tugas akhir ini. Di saat saya lelah dan hampir menyerah, kamu selalu hadir memberikan kekuatan dan penghiburan. Kehadiranmu menjadi penyemangat tersendiri dalam setiap langkah perjalanan ini.
9. Perkenalkan si penulis adalah seorang laki laki yang harus berjuang keras untuk mewujudkan mimpi-mimpinya dan bertekad untuk mengangkat derajat orang tuanya, terimakasih banyak untuk setiap proses yang telah kamu lakukan walau setiap proses itu tidak mudah untuk kamu lakukan.
10. Teman-teman mahasiswa pendidikan geografi Angkatan 2021, yang memberikan motivasi dan dukungan dalam proses penyusunan skripsi sehingga peneliti dapat menyelesaikannya.

Semoga segala kebaikan yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini

masih banyak terdapat kekurangan baik dalam pengetikan maupun tata Bahasa yang disajikan, sehingga kritik dan saran untuk perbaikan guna penyusunan skripsi jauh lebih baik. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca untuk dijadikan acuan referensi penelitian.

Banjarmasin, 15 Mei 2025

Muhammad Arisuriani

NIM. 2110115210012

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	16
1.1 Latar Belakang	16
1.2 Rumusan Masalah	22
1.3 Tujuan Penelitian.....	22
1.4 Manfaat Penelitian.....	22
1.5 Asumsi dan Keterbatasan Penelitian	23
1.6 Ruang Lingkup Penelitian	24
1.7 Definisi Operasional.....	25
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	26
2.1 Bencana	26
2.2 Bencana Kebakaran	27
2.3 Mitigasi Bencana	28
2.4 Kerentanan.....	29
2.5 Kebakaran.....	33
2.6 Permukiman.....	34
2.7 Kebakaran Permukiman	36
2.8 Penyebab Kebakaran Permukiman.....	37
2.9 Karakteristik Kebakaran Permukiman	38
2.10 Variabel Kerentanan Fisik Kebakaran Permukiman.....	36
2.11 Keaslian Penelitian	46
2.12 Kerangka Berpikir	50
BAB III METODE PENELITIAN	52
3.1 Rancangan Penelitian	52
3.2 Populasi dan Sampel	52

3.3	Variabel Penelitian.....	55
3.4	Pengumpulan Data	57
3.5	Instrumen.....	59
3.6	Pengolahan Data.....	60
3.7	Analisis Data	62
3.8	Diagram Alir Penelitian.....	64
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		65
4.1	Deskripsi Wilayah	65
4.1.1	Letak dan Luas Wilayah Penelitian.....	65
4.1.2	Kondisi Tanah, Geologi dan Topografi	69
4.1.3	Kondisi Iklim	75
4.1.4	Kondisi Hidrologi	76
4.1.5	Kondisi Bangunan.....	79
4.1.6	Kondisi Demografi.....	81
4.2	Hasil Penelitian.....	82
4.2.1	Analisis Variabel Kerentanan Fisik	82
4.2.2	Analisis Skoring Kelas Kerentanan	100
4.3	Pembahasan	101
BAB V PENUTUP		111
5.1	Kesimpulan.....	111
5.2	Saran	111
DAFTAR PUSTAKA.....		113

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Jumlah Banyaknya Kejadian Kebakaran Di Kota Banjarmasin Tahun 2023.....	18
Tabel 1. 2 Kejadian Kebakaran Permukiman di Banjarmasin Tengah Tahun 2023	20
Tabel 2. 1 Klasifikasi dan Penilaian Kepadatan Bangunan.....	39
Tabel 2. 2 Klasifikasi dan Penilaian Pola Bangunan.....	39
Tabel 2. 3 Klasifikasi dan Jenis Atap Bangunan Pemukiman	40
Tabel 2. 4 Klasifikasi dan Penilaian lokasi Permukiman dari Jalan Utama.....	40
Tabel 2. 5 Klasifikasi dan Penilaian Lokasi Permukiman dari Sumber Air.....	41
Tabel 2. 6 Klasifikasi dan Penilaian Lebar Jalan Masuk	41
Tabel 2. 7 Klasifikasi dan Penilaian Kualitas Jalan	42
Tabel 2. 8 Klasifikasi dan Penilaian Bahan Bangunan	42
Tabel 2. 9 Klasifikasi dan Penilaian Usia Bangunan Pemukiman	43
Tabel 2. 10 Klasifikasi dan Penilaian Kepadatan Lalu Lintas	43
Tabel 2. 11 Klasifikasi dan Penilaian kondisi Jaringan Listrik Di Area Permukiman	44
Tabel 2. 12 Klasifikasi dan Penilaian Kepadatan Lalu Lintas	44
Tabel 2. 13 Klasifikasi dan Penilaian Jenis lantai bangunan	45
Tabel 2. 14 Klasifikasi dan Penilaian Jarak Tempat BPK Dari Lokasi.....	45
Tabel 2. 15 Keaslian Penelitian.....	46
Tabel 3. 1 Banyaknya Kepadatan Penduduk di Kecamatan Banjarmasin Tengah	53
Tabel 3. 2 Variabel Kerentanan Fisik Kebakaran Permukiman	55
Tabel 3. 3 Sumber Data.....	58
Tabel 3. 4 Skor dan Kelas Kerentanan	63
Tabel 4. 1 Luas Daerah Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan Banjarmasin Tengah 2024.....	67
Tabel 4. 2 Jumlah Curah Hujan (mm) Pada Setiap Bulan di Kota Banjarmasin Tahun 2021-2023	75
Tabel 4. 3 Jumlah Hari dan Curah Hujan (mm) di Kecamatan Banjarmasin Barat Tahun 2013-2022	76
Tabel 4. 4 Keadaan Demografi.....	81
Tabel 4. 5 Kepadatan Bangunan Permukiman	82
Tabel 4. 6 Pola Bangun Rumah Mukim	84
Tabel 4. 7 Jenis Atap Bangunan Rumah Mukim.....	85
Tabel 4. 8 Lokasi Permukiman dari Jalan Utama	86
Tabel 4. 9 Lokasi Pemukiman dari Sumber Air	88
Tabel 4. 10 Lebar Jalan Masuk	89
Tabel 4. 11 Kualitas Jalan	90

Tabel 4. 12 Jenis Dinding Bangun Pemukiman	92
Tabel 4. 13 Usia Bangunan	93
Tabel 4. 14 Kepadatan Lalu Lintas	94
Tabel 4. 15 Sumber Kelistrikan.....	95
Tabel 4. 16 Ketersediaan Fasilitas Di rumah, yaitu, Fasilitas Tandon Air	96
Tabel 4. 17 Jenis Lantai bangunan	97
Tabel 4. 18 Jarak Tempat BPK dari Lokasi Penelitian.....	98
Tabel 4. 19 Kelas Kerentanan	101

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	51
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian.....	64
Gambar 4. 1 Peta Administrasi Kelurahan Teluk Dalam Kecamatan Banjarmasin Tengah Pada Tahun 2024	68
Gambar 4. 2 Peta Tanah Kelurahan Teluk Dalam Kecamatan Banjarmasin Tengah Pada Tahun 2024	70
Gambar 4. 3 Peta Geologi Kelurahan Teluk Dalam Kecamatan Banjarmasin Tengah Pada Tahun 2024	72
Gambar 4. 4 Peta Topografi Kelurahan Teluk Dalam Kecamatan Banjarmasin Tengah Pada Tahun 2024	74
Gambar 4. 5 Peta Hidrologi Kelurahan Teluk Dalam Kecamatan Banjarmasin Tengah Pada Tahun 2024	78
Gambar 4. 6 Peta Sebaran Bangunan Kelurahan Teluk Dalam Kecamatan Banjarmasin Tengah Pada Tahun 2024	80
Gambar 4. 7 Kepadatan Bangunan Rumah Mukim Padat (Sumber: Dokumentasi Peneliti, 2025)	83
Gambar 4. 8 Pola Bangunan Pemukiman	84
Gambar 4. 9 Jenis Atap Rumah Mukim Seng.....	86
Gambar 4. 10 Lokasi Dari Jalan Utama	87
Gambar 4. 11 Lokasi Permukiman dari Sumber Air	88
Gambar 4. 12 Lebar Jalan Masuk	90
Gambar 4. 13 Kualitas Jalan	91
Gambar 4. 14 Jenis Dinding Bangun Pemukiman	92
Gambar 4. 15 Usia Bangunan	94
Gambar 4. 16 Kepadatan Lalu Lintas	95
Gambar 4. 17 Sumber Kelistrikan.....	96
Gambar 4. 18 Ketersedian fasilitas di rumah, yaitu fasilitas tandon air	97
Gambar 4. 19 Jenis Lantai Bangunan	98
Gambar 4. 20 Jarak Tempat BPK dari Lokasi.....	100

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	118
Lampiran 2 Uji Instrumen Penelitian.....	120
Lampiran 3 Instrumen Penelitian.....	126
Lampiran 4 Daftar Nama Responden Kelurahan Teluk Dalam RT 1 - 68	129
Lampiran 5 Dokumentasi.....	138