

**ANALISIS TINGKAT KERENTANAN KEBAKARAN PERMUKIMAN  
DI KELURAHAN PELAMBUAN KECAMATAN BANJARMASIN BARAT**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Mencapai Darajat Strata Satu (S1) Pendidikan Geografi**



**Disusun Oleh:  
Ethgar Setiawan  
NIM 1910115210003**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARMASIN  
2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

Dipersiapkan dan Disusun Oleh

**ETHGAR SETIAWAN**  
NIM 1910115210003

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada Tanggal .....

#### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing I



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

Penguji I



Aswin Nur Saputra, S.Pd., M.Sc  
NIP. 19910315 201801 1 001

Pembimbing II



Muhammad Muhalmin, S.Pd., M.Sc  
NIP. 19921006 20190110 1 001

Penguji II



Akhmad Munaya Rahman, M.Pd  
NIP. 19910425 201903 1 019

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar  
Sarjana Pendidikan Geografi  
Tanggal 25 Mei 2023

Ketua Jurusan  
Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial



Dr. Syaharuddin, S.Pd., M. A  
NIP. 19740301 200212 1 004

Ketua Program Studi  
Pendidikan Geografi



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

## HALAMAN PERSETUJUAN

### HALAMAN PERSETUJUAN

ANALISIS TINGKAT KERENTANAN KEBAKARAN PERMUKIMAN  
DI KELURAHAN PELAMBUAN KECAMATAN BANJARMASIN BARAT

Oleh:

Ethgar Setiawan

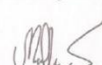
NIM. 1910115210003

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



Muhammad Muhalimin, S.Pd., M.Sc  
NIP. 19921006 20190110 1 001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi

Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Lambung Mangkurat

Banjarmasin,



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

## HALAMAN PERNYATAAN

### HALAMAN PERNYATAAN

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 secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Baniarasin 25 Mei 2023



Ethgar Setiawan  
NIM. 1910115210003

## **INTISARI**

### **“Analisis Tingkat Kerentanan Kebakaran Permukiman di Kelurahan Pelambuan Kecamatan Banjarmasin Barat”**

Oleh: Ethgar Setiawan (1910115210003)

Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,  
Universitas Lambung Mangkurat

Kota Banjarmasin

Penelitian bertujuan untuk menganalisis tingkat kerentanan kebakaran permukiman di Kelurahan Pelambuan Kecamatan Banjarmasin Barat. Penelitian ini dilakukan dengan metode deskriptif kuantitatif. Teknik Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan Teknik Random Sampling, dengan menyebarkan kuesioner kepada 382 Kepala Keluarga (KK). Analisis data pada penelitian ini menggunakan analisis skoring. Hasil penelitian dari analisis skoring pada tingkat kelas kerentanan adalah Kelurahan Pelambuan Kecamatan Banjarmasin Barat didominasi oleh kalsifikasi 2 kelas sedang dengan jumlah 357 jawaban. Artinya, Kelurahan Pelambuan Kecamatan Banjarmasin Barat termasuk kedalam kategori wilayah dengan kelas kerentanan sedang dengan jumlah skor 22 – 30. Semakin padat suatu permukiman, akan membuat semakin rentan terjadi bencana kebakaran. Masyarakat dan pemerintah Kelurahan Pelambuan perlu berkerja sama dalam menyediakan ketersediaan fasilitas kebakaran sebagai langkah untuk mencegah dan meminimalisir dampak kerugian maupun korban yang terjadi akibat kebakaran.

**Kata Kunci:** Kerentanan Kebakaran, Kebakaran Permukiman

## **ABSTRACT**

### **“Analysis of the Fire Vulnerability Level of Settlements in Pelambuan Village, West Banjarmasin Subdistrict”**

By: Ethgar Setiawan (1910115210003)

Geography Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education,  
Lambung Mangkurat University

Banjarmasin

*The research aims to analyze the level of vulnerability of residential fires in Pelambuan Village, West Banjarmasin Sub-district. This research was conducted using quantitative descriptive method. The data collection technique in this study used Random Sampling Technique, by distributing questionnaires to 382 Head of Families (HH). Data analysis in this study used scoring analysis. The results of the scoring analysis on the level of vulnerability class are Pelambuan Village, West Banjarmasin Subdistrict is dominated by the classification of 2 medium classes with a total of 357 answers. This means that Pelambuan Village, West Banjarmasin Subdistrict, is categorized as an area with a moderate vulnerability class with a total score of 22-30. The denser a settlement, the more vulnerable it is to fire disasters. The community and government of Pelambuan Village need to work together in providing the availability of fire facilities as a step to prevent and minimize the impact of losses and victims that occur due to fire.*

**Keywords:** *Fire Vulnerability, Settlement Fire*

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur, Alhamdulillah saya panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala, atas segala limpahan berkat dan karunia-Nya, sehingga penelitian yang berjudul “Analisis Tingkat Kerentanan Kebakaran Permukiman di Kelurahan Pelambuan Kecamatan Banjarmasin Barat” dapat selesai pada waktunya. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Pendidikan Geografi, Jurusan Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Lambung Mangkurat.

Saya menyadari sepenuhnya bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik berkat adanya bantuan, motivasi, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini saya mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Orang tua saya Bapak Budi Setiawan dan Ibu Ferry Yanti yang telah mendidik, memberikan kasih sayang, doa dan dukungan baik secara material dan non-material.
2. Bapak Prof. Dr. Ahmad, S.E., M.Si selaku Rektor Universitas Lambung Mangkurat.
3. Bapak Dr. Chairil Anwar Pasani, M.Si selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.
4. Ibu Prof. Dr. Deasy Arisanty, M.Sc. selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.

5. Ibu Prof. Dr. Deasy Arisanty, M.Sc. dan Bapak Muhammad Muhaimin, S.Pd., M.Sc. selaku dosen pembimbing saya yang telah memberikan saya bimbingan arahan, motivasi, dukungan, bantuan dan pengalaman kepada saya sehingga Skripsi ini dapat selesai.
6. Bapak Aswin Nur Saputra, S.Pd., M.Sc. dan Bapak Akhmad Munaya Rahman, M.Pd. selaku dosen penguji saya yang telah memberikan saran dan arahan kepada saya.
7. Seluruh teman-teman terdekat dan teman-teman seperjuangan mahasiswa Pendidikan Geografi Angkatan 2019 yang selalu memberikan saya doa dan dukungan.

Saya mengucapkan penghargaan dan ucapan terimakasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah membantu dan turut berpartisipasi baik secara langsung maupun tidak langsung atas selesainya penyusunan Skripsi ini. Semoga segala kebaikan yang telah diberikan kepada saya menjadi amal yang dapat diterima dan mendapat berkah serta rahmat yang berlimpah dari Allah Subhanahu Wa Ta'ala. Semoga Skripsi ini bermanfaat dan berguna bagi semua pihak.

Banjarmasin, 17 Mei 2023

Penulis

Ethgar Setiawan

NIM. 1910115210003



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	8
1.3 Tujuan Penelitian .....	8
1.4 Manfaat Penelitian .....	9
1.5 Asumsi dan Keterbatasan Penelitian .....	10
1.6 Ruang Lingkup Penelitian .....	11
1.7 Definisi Operasional.....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	14
2.1 Bencana .....	14
2.2 Mitigasi Bencana.....	15
2.3 Penanggulangan Bencana.....	17
2.4 Kerentanan.....	19
2.5 Kebakaran.....	22
2.6 Permukiman .....	23
2.7 Kebakaran Permukiman .....	24
2.8 Karakteristik Kebakaran Permukiman .....	25
2.9 Kerentanan Kebakaran Permukiman.....	26
2.10 Kelompok Rentan.....	27
2.11 Kerentanan Fisik .....	29

2.12 Keaslian Penelitian .....	30
2.13 Kerangka Berpikir .....	35
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
3.1 Rancangan Penelitian .....	37
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	37
3.3 Populasi dan Sampel .....	38
3.4 Variabel Penelitian .....	39
3.5 Pengumpulan Data .....	41
3.6 Pengolahan Data .....	42
3.7 Analisis Data.....	42
3.8 Diagram Alir Penelitian.....	43
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
4.1 Deskripsi Wilayah.....	44
4.1.1 Letak dan Luas Wilayah Penelitian.....	44
4.1.2 Kondisi Tanah, Geologi, dan Topografi.....	48
4.1.3 Kondisi Iklim .....	54
4.1.4 Kondisi Hidrologi.....	55
4.1.5 Kondisi Sosial .....	58
4.2 Hasil Penelitian .....	59
4.2.1 Analisis Variabel.....	59
4.2.2 Analisis Skoring Kelas Kerentanan.....	78
4.3 Pembahasan .....	79
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>95</b>
5.1 Kesimpulan.....	95
5.2 Saran.....	96
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>97</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>100</b>
Lampiran 1 Surat Izin Penelitian .....	100
Lampiran 2 Instrumen Penelitian (Kuesioner) .....	101
Lampiran 3 Daftar Nama Responden Kelurahan Pelambuan RW 1 – RW 4..	103
Lampiran 4 Dokumentasi .....	112



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Rekap Kebakaran Permukiman Menurut Kabupaten/Kota Banjarmasin dan Provinsi Kalimantan Selatan.....	3
Tabel 1. 2 Kejadian Kebakaran Permukiman di Banjarmasin Barat Tahun 2020-2021.....	5
Table 2. 1 Keaslian Penelitian .....	30
Tabel 3. 1 Variabel Kerentanan Kebakaran Permukiman.....	39
Tabel 3. 2 Skor dan Kelas Kerentanan.....	42
Tabel 4. 1 Luas Daerah Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan Banjarmasin Barat, 2021.....	46
Tabel 4. 2 Jumlah Curah Hujan (mm) Pada Setiap Bulan di Kota Banjarmasin Tahun 2018-2020.....	54
Tabel 4. 3 Jumlah Hari dan Curah Hujan (mm) di Kecamatan Banjarmasin Barat Tahun 2009-2021 .....	55
Tabel 4. 4 Luas Wilayah, Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk di Kecamatan Banjarmasin Barat Tahun 2018 .....	58
Tabel 4. 5 Kepadatan Bangunan Rumah Mukim .....	60
Tabel 4. 6 Pola Bangunan Rumah Mukim .....	62
Tabel 4. 7 Jenis Atap Bangunan Rumah Mukim.....	63
Tabel 4. 8 Lokasi Permukiman dari Jalan Utama.....	65
Tabel 4. 9 Lokasi Permukiman dari Sumber Air .....	66
Tabel 4. 10 Lebar Jalan Masuk.....	67
Tabel 4. 11 Kualitas Jalan .....	69
Tabel 4. 12 Jenis Dinding.....	70
Tabel 4. 13 Usia Bangunan .....	72
Tabel 4. 14 Kepadatan Lalu Lintas .....	73
Tabel 4. 15 Sumber Kelistrikan .....	74
Tabel 4. 16 Ketersediaan Fasilitas Dirumah, yaitu Fasilitas Hidran, Fasilitas Tandon Air, Fasilitas APAR, dan Fasilitas APAB.....	76
Tabel 4. 17 Jarak Tempat BPK dari Lokasi .....	77
Tabel 4. 18 Skoring Kelas Kerentanan .....	78
Tabel 4. 19 Kriteria Teknis Jaringan Jalan.....	91

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir .....	36
Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian .....	43
Gambar 4. 1 Peta Administrasi Kelurahan Pelambuan Kecamatan Banjarmasin Barat.....	47
Gambar 4. 2 Peta Jenis Tanah Kelurahan Pelambuan Kecamatan Banjarmasin Barat .....	49
Gambar 4. 3 Peta Geologi Kelurahan Pelambuan Kecamatan Banjarmasin Barat	51
Gambar 4. 4 Peta Topografi Kecamatan Banjarmasin Barat .....	53
Gambar 4. 5 Peta Hidrologi Kecamatan Banjarmasin Barat.....	57
Gambar 4. 6 Kepadatan Bangunan Rumah Mukim Padat .....	61
Gambar 4. 7 Pola Bangunan Rumah Mukim Agak Teratur.....	63
Gambar 4. 8 Jenis Atap Rumah Mukim Seng .....	64
Gambar 4. 9 Lebar Jalan Masuk Agak Lebar.....	68
Gambar 4. 10 Kualitas Jalan Sedang .....	70
Gambar 4. 11 Jenis Dinding Papan.....	71
Gambar 4. 12 Sumber Kelistrikan Cukup Rapi.....	75