

PEMETAAN DAERAH RAWAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN

DI KABUPATEN BARITO KUALA

SKRIPSI

Untuk Seminar dalam Penulisan Skripsi

IRAWATY SAFITRI

1910416320031



**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,
Yang menyatakan,



Irawaty Safitri
NIM.1910416320031

**HALAMAN PERSETUJUAN
SKRIPSI**

Nama Penulis : Irawaty Safitri
NIM : 1910416320031

Skripsi telah disetujui:

Tanggal: 21 Desember 2023

Pembimbing,



(Dr. Rosalina Kumalawati, M.Si)

NIP. 198105042006042001

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI
PEMETAAN DAERAH RAWAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN DI
KABUPATEN BARITO KUALA

- A. Nama Mahasiswa : Irawaty Safitri NIM : 1910416320031
- 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: 23 Desember 2023

C. Tim Penguji

a. Ketua

(Dr. Rosalina Kumawalati, M.Si)

NIP. 198105042006042001

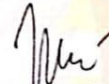


(.....)

b. Penguji I

(Dr. Nurlina, S.Si., M.Sc)

NIP. 197604142003122001

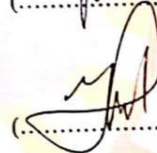


(.....)

c. Penguji II

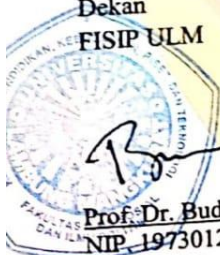
(Dr. Ichsan Ridwan, S.Si., M.Kom)

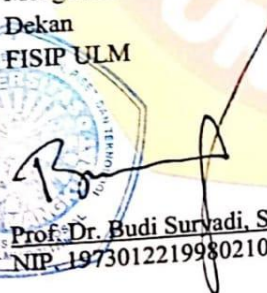
NIP. 197407072002121003




(.....)

Mengetahui
Dekan
FISIP ULM




Prof. Dr. Budi Suryadi, S.Sos., M.Si
NIP. 197301221998021001

Banjarmasin, 23 Desember 2023
Koordinator
Program Studi Geografi


Ghinia Anastasia Muhtar, S.Si., M.Si
NIP. 199106082022042002

ABSTRACT

Irawaty Safitri, 2023, Nim. 1910416320031. Mapping of Forest and Land Fire Prone Areas in Barito Kuala Regency. Advisor: Dr. Rosalina Kumalawati, M.Si

This study aims to map areas prone to forest and land fires in Barito Kuala Regency and provide recommendations for preventing forest and land fires in Barito Kuala Regency.

The method used by researchers is quantitative method, namely, an approach that primarily uses postpositivism in developing science. Postpositivisme is for example related to cause and effect, reduction to variables, hypotheses and specific questions with measurements, observations, and theory tests using research strategies such as surveys and experiments that require statistical data.

The distribution of forest and land fire hotspots above concluded that Marabahan District, Jejangkit District, and Mandastana District have a high level of vulnerability when compared to forest and land fire hotspots in other areas. While other areas that are not affected by forest and land fires are in Belawang District, Mekarsari District, and Tabunganen District.

Keywords: Forest and land fires, Hotspots, vulnerability

ABSTRAK

Irawaty Safitri, 2023, Nim. 1910416320031. Pemetaan Daerah Rawan Kebakaran Hutan dan Lahan di Kabupaten Barito Kuala. Pembimbing: Dr. Rosalina Kumalawati, M.Si

Penelitian ini bertujuan untuk memetakan Daerah rawan Kebakaran Hutan dan Lahan di Kabupaten Barito Kuala dan memberi rekomendasi saran pencegahan kebakaran Hutan dan Lahan di Kabupaten Barito Kuala.

Metode yang digunakan Peneliti adalah metode kuantitatif yaitu, pendekatan yang secara pokok menggunakan postpositivisme dalam mengembangkan ilmu pengetahuan. Postpositivisme itu misalnya berkaitan sebab akibat, reduksi kepada variabel, hipotesis serta pertanyaan spesifik dengan pengukuran, pengamatan, serta uji teori dengan menggunakan strategi penelitian seperti survei dan eksperimen yang memerlukan data statistik

Sebaran titik kebakaran hutan dan lahan diatas disimpulkan bahwa Kecamatan Marabahan, Kecamatan Jejangkit, dan Kecamatan Mandastana memiliki tingkat kerawanan yang tinggi jika dibandingkan dengan titik kebakaran hutan dan lahan yang ada di daerah lain. Sedangkan Daerah lain yang tidak terdampak kebakaran hutan dan lahan ada pada Kecamatan Belawang, Kecamatan Mekarsari, dan Kecamatan Tabunganen.

Kata Kunci: Kebakaran hutan dan lahan, Hotspot, kerawanan

KATA PENGANTAR

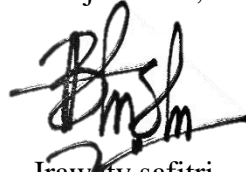
Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah /Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan karunia beserta rahmat-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan proposal penelitian dengan judul **“PEMETAAN DAERAH RAWAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN DI KABUPATEN BARITO KUALA”**. Proposal penyusunan penelitian 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. bu Ellyn Normelani, M.Pd., M.S. selaku Koordinator Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat. Sekalian selaku dosen pembimbing akademik di Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat.
3. Ibu Dr. Rosalina Kumalawati M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah menjadi pembimbing sekaligus motivator selama penulis menyusun skripsi ini. Terima kasih atas segala bantuan dan kerjasamanya iii selama penulis melakukan kegiatan magang di sana, kesabaran, dan perhatian yang beliau berikan.
4. Kedua orang tua penulis yang tidak pernah luput memberikan doa, kasih sayang, motivasi dan semangat, sehingga penulis bisa sampai di titik ini. Penulis mengucapkan Terimakasih banyak salam hormat dan ucapan cinta buat beliau.
5. Seluruh keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan dan doa hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Sahabat yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada penulis yaitu Ghina dan Yandha Terima kasih atas setiap doa, kebersamaan, persaudaraan, dan kekeluargaan yang kita miliki bersama.

7. Teman-teman Bekawanan, Ghina, Dayah, Lala, Anis, Ismi, Lisa, Yusri, Gusti dan Andri. Terimakasih atas semua cerita suka duka kita bersama dan menjadi penyemangat penulis dalam menyusun skripsi serta menjadi keluarga baru bagi penulis.
8. Semua pihak yang telah turut membantu penulis, baik langsung maupun tidak langsung. Hanya terima kasih yang tulus yang mampu penulis ucapkan.
9. Terakhir Terimakasih kepada diri saya sendiri karena sudah mampu berjuang menyelesaikan segala hal hingga akhir.

Penulis hanyalah manusia biasa yang tidak pernah luput dari kesalahan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun sebagai pembelajaran bagi penulis kedepannya dan dapat bermanfaat bagi pembaca sekalian. Terima kasih.

Banjarmasin,



Irawaty safitri
(1910416320031)

DAFTAR ISI

Halaman

Cover	
Halaman Pernyataan skripsi	ii
Halaman Persetujuan Skripsi	iii
Halaman Persetujuan Ujian Skripsi	iv
Kata Pengantar	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar.....	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Keaslian Penelitian.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Bencana.....	12
2.2 Bencana Kebakaran.....	12
2.3 Jenis-jenis Kebakaran.....	13
2.4 Penyebab kebakaran.....	13
2.5 Kerawanan Kebakaran Hutan dan Lahan.....	13
2.5.1 Pembobotan Parameter	14
2.5.2 Curah Hujan	15
2.5.3 Suhu Permukaan Tanah	15
2.5.4 Klasifikasi Tutupan Lahan	15
2.5.5 Overlay Peta	16
2.5.6 Dissolve.....	18
2.5.7 Pembuatan Layout Peta.....	18
2.6 Kerangka Teori.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Rancangan Penelitian	20
3.2 Lokasi Penelitian	20
3.3 Populasi dan Sampel	22
3.4 Bahan dan Alat Penelitian	22
3.5 Operasional Variabel Penelitian.....	23
3.6 Pengumpulan Data	23
3.6.1 Observasi.....	23
3.6.2 Wawancara.....	23
3.6.3 Dokumentasi	24
3.7 Analisis Data	24
3.7.1 Data Citra Satelit	24
3.7.2 Curah Hujan	25
3.7.3 Penggunaan Lahan	25
3.7.4 Data Titk Kebakaran Hutan dan Lahan.....	25
3.7.5 Data Suhu Permukaan Tanah	26

3.7.6 Overlay	26
3.8 Tahapan Penelitian	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Kondisi Daerah Penelitian	29
4.1.1 Letak Astronomis Geografis	29
4.1.2 Kondisi Fisik	
4.1.2.1 Iklim	33
4.1.2.2 Geologi dan Geomorfologi	34
4.1.2.3 Tanah.....	38
4.1.2.4 Hidrologi	39
4.1.3 Kondisi Sosial	
4.1.3.1 Kependudukan.....	44
4.1.3.2 Pemukiman.....	46
4.2 Hasil Pembahasan	46
4.2.1 Sebaran Daerah Rawan Kebakaran Hutan dan Lahan Kab.Batola	46
4.2.2 Rekomendasi Saran Pencegahan Karhutla di Kab, Batola.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran.....	55
Daftar Pustaka	36
Lampiran	57

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Jumlah <i>Hotspot</i> per kabupaten di Kalimantan Selatan.....	3
Tabel 1.2 Kejadian Kebakaran Hutan dan Lahan di Kabupate Barito Kuala pada Tahun 2017-2021	3
Tabel 2.1 Sistem klasifikasi penentu daerah rawan Kebakaran Hutan dan Lahan	14
Tabel 2.2 Indeks Numerik Tingkat Rawan Kebakaran Hutan	18
Tabel 3.1 Daftar Alat dan Bahan	23
Tabel 3.2 Tujuan, Variabel dan indikator penelitian.....	24
Tabel 3.3 Skoring Jenis Tutupan Lahan	26
Tabel 3.4 Nilai Skoring pada Pusat Desa	26
Tabel 3.5 Nilai Skoring pada jaringan jalan.....	26
Tabel 3.6 Nilai Skoring pada jaringan Sungai.....	26
Tabel 3.7 Pembobotan parameter Kebakaran hutan dan lahan	29
Tabel 4.1 Luas Wilayah menurut Kecamatan di Kabupaten Barito Kuala	32
Tabel 4.2 Curah Hujan dan Hari Hujan Kabupaten Barito Kuala Th 2021	35
Tabel 4.3 Tutupan Lahan Kabupaten Barito Kuala.....	40
Tabel 4.4 Data Sebaran Penduduk (jiwa) Kabupaten Barito Kuala Th 2020..	43

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Teori	19
Gambar 3.1 Peta Administrasi Barito Kuala	21
Gambar 3.2 Tahapan Penelitian.....	27
Gambar 4.1 Peta Geologi Kabupaten Barito Kuala.....	33
Gambar 4.2 Peta Hidrologi Kabupaten Barito Kuala	35
Gambar 4.3 Peta Tutupan Lahan Kabupaten Barito Kuala.....	43

