

**STRATEGI PENGENDALIAN KEBAKARAN HUTAN DAN
LAHAN DI KAWASAN EKOSISTEM ESENSIAL
DESA PANJARATAN KECAMATAN PELAIHARI**

SKRIPSI

Untuk Seminar dalam Penulisan Skripsi

**Ghina Salsabilla Tasya Anwar
1910416320095**



PROGRAM STUDI S1 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 keserjanaan di suatu perguruan tinggi, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskahini dan disebutkan dalam daftar Pustaka.

Banjarmasin,
Yang menyatakan,



Ghina Salsabilla Tasya Anwar
NIM 1910416320095

**HALAMAN PERSETUJUAN
SKRIPSI**

Nama Penulis : Ghina Salsabilla Tasya Anwar

NIM : 1910416320095

Skripsi telah disetujui:

Tanggal:

Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, loopy initial 'R' followed by several horizontal strokes and a small vertical mark.

Dr. Rosalina Kumalawati, M.Sc.
NIP. 19810050420006042001

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

STRATEGI PENGENDALIAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN DI KAWASAN EKOSISTEM ESENSIAL DESA PANJARATAN KECAMATAN PELAIHARI

- A. Nama Mahasiswa : Ghina Salsabilla Tasya Anwar Nim : 1910416320095
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: 28 Agustus 2023
C. Tim Penguji

a. Ketua

(Dr. Rosalina Kumalawati, M.Si)

NIP. 198105042006042001


(.....)

b. Penguji I

(Dr. Mahyuni, S.Sos., M.A.P)

NIP. 198911272019032014


(.....)

c. Penguji II

(Safa Muzdalifah, S.IP., M.Hub.Int.)

NIP. 197708242008121002


(.....)

Mengetahui

Dekan

FISIP ULM

Banjarmasin, 28 Agustus 2023

Koordinator

Program Studi Geografi



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

NIP. 197301221998021001



Dr. Ellyn Normelani, M.Pd., M.S

NIP. 198012112003122002

ABSTRAK

Anwar, G. (2023), 1910416320095 “Strategi Pengendalian Kebakaran Hutan Dan Lahan Di Kawasan Ekosistem Esensial Desa Panjaratan Kecamatan Pelaihari” (Dibimbing Oleh Rosalina Kumalawati)

Kebakaran adalah menyalanya sebuah api kecil ataupun api besar di suatu tempat, situasi ataupun waktu. Titik panas (hotspot) adalah indikator terjadinya kebakaran lahan di suatu lokasi yang memiliki suhu cenderung lebih tinggi dibandingkan dengan suhu di sekitarnya. Hutan merupakan habitat asli hewan bekantan dimana merupakan hewan yang di lindungi. Kalimantan Selatan memiliki populasi bekantan terbesar khususnya di Desa Panjaratan, Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut. Ketika memasuki musim kemarau titik panas menjadi perhatian khusus dan perlunya strategi pengendalian kebakaran hutan dan lahan yang harus disesuaikan dengan Peraturan Pemerintah Republik Indoneisa Nomor 45 Tahun 2004.

Penelitian menggunakan metode mix-method dengan pendekatan survei pada dinas untuk penguasaan data terkait strategi pengendalian kebakaran hutan dan lahan yang diterapkan, kemudian peneliti turun ke lapangan untuk mensurvei penduduk yang ada di setiap kawasan hutan yang ada di Desa Panjaratan, khususnya di Kawasan Ekosistem Esensial untuk menyesuaikan dengan apa bentuk strategi yang sudah dibuat oleh dinas.

Hasil yang didapatkan di lapangan, strategi dinas memang sudah dilaksanakan sebagaimana mestinya seperti melakukan sosialisasi, pelatihan hingga pembentukan masyarakat peduli api. Tetapi dalam hal pelaksanaan rutin di lapangan masih kurang bahkan belum terjalan dengan baik, seperti dalam kegiatan sosialisasi dan pelatihan hanya beberapa penduduk yang termasuk dalam kelompok tani Yang bisa mendapatkan kegiatan tersebut. Kurangnya alat pemadam api juga menjadi permasalahan yang dialami oleh masyarakat desa Panjaratan. Pengendalian dari ketiga strategi pengendalian kebakaran hutan dan lahan memiliki tingkat keberhasilan yang rendah.

Kata Kunci: Kebakaran, Bekantan, Pengendalian.

ABSTRACT

Anwar, G. (2023), 1910416320095 “Fire And Land Fire Control Strategy In The Essential Ecosystem Area Of Panjaratan Village, Pelaihari Sub-District” (Supervised by Rosalina Kumalawati)

Fire is the burning of a small fire or a large fire in a place, situation or time. A hotspot is an indicator of a land fire in a location that tends to be higher than the surrounding temperature. The forest is the original habitat of proboscis monkeys which are protected animals. South Kalimantan has the largest proboscis monkey population, especially in Panjaratan Village, Pelaihari District, Tanah Laut Regency. When entering the dry season, hot spots become a special concern and the need for forest and land fire control strategies that must be in accordance with the Government Regulation of the Republic of Indonesia Number 45 of 2004 article 20 paragraph 1 which states that to prevent and limit forest damage caused by fires as in article 6 letter a, control activities are carried out, which include: a. prevention, b. extinguishing and c. handling of fire pascca.

The study used a mix-method method with a survey approach at the agency to collect data related to forest and land fire control strategies applied, then researchers went to the field to survey residents in each forest area in Panjaratan Village, especially in the Essential Ecosystem Area to adjust to what form of strategy had been made by the agency.

The results obtained in the field, official strategies have indeed been implemented as they should such as conducting socialization, training to the formation of fire care communities. But in terms of routine implementation in the field, it is still lacking and even not well implemented, such as in socialization and training activities, only a few residents who belong to farmer groups can get these activities. The lack of fire extinguishers is also a problem experienced by the people of Panjaratan village. Control of all three forest and land fire control strategies has a low success rate.

Keywords: *fire, proboscis monkey, control.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah /Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan karunia beserta rahmat-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “**STRATEGI PENGENDALIAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN DI KAWASAN EKOSISTEM ESENSIAL DESA PANJARATAN KECAMATAN PELAIHARI**”. Skripsi 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. Ibu Ellyn Normelani, M.Pd., M.S. selaku Koordinator Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat.
3. Bapak Muhammad Efendi, M.Pd., selaku dosen pembimbing akademik di Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat.
4. 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 ini selama penulis melakukan kegiatan magang di sana, kesabaran, dan perhatian yang beliau berikan.
5. Kedua orang tua tersayang, Saipul Anwar dan Noor Lissa Wharidha. Kedua adik tersayang, Ahmad Daffa Najwan Anwar dan Isabell Zalfa Aura Anwar yang tidak pernah luput memberikan doa, motivasi dan semangat, sehingga penulis selalu semangat dan berusaha yang sebaik mungkin dalam kuliah dan menimba ilmu di kampus. Terimakasih banyak salam hormat dan ucapan cinta buat beliau.
6. Seluruh keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan dan doa hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

7. Teman-teman Bekawanan, Ira, 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. Seluruh teman-teman di Program Studi Geografi yang tidak sempat penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas setiap kebersamaan, persaudaraan, dan kekeluargaan yang kita miliki bersama.
9. Kucing kesayangan penulis, Gyu yang selalu siaga menemani penulis dalam menyusun dan memberikan energi positif kepada penulis.
10. *Twice* dan *Stray Kids* yang selalu memberi semangat secara tidak langsung, setiap lagu yang penulis dengarkan dalam menyusun skripsi akan menjadi kenangan terbaik.
11. Semua pihak yang telah turut membantu penulis, baik langsung maupun tidak langsung. Hanya terima kasih yang tulus yang mampu penulis ucapkan

Penyusun menyadari adanya keterbatasan di dalam penyusunan proposal ini. Besar harapan penyusun akan saran dan kritik yang bersifat membangun. Akhirnya Penyusun berharap agar laporan ini dapat bermanfaat bagi penyusun dan bagi pembaca sekalian.

Banjarmasin, 28 Agustus 2023



Ghina Salsabilla Tasya Anwar
NIM. 1910416320095

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Rumusan Masalah	6
1.3.Tujuan Penelitian.....	6
1.4.Manfaat Penelitian.....	7
1.4.1.Aspek Teoritis	7
1.4.2.Aspek Praktis	7
1.5.Keaslian Penelitian	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	15
2.1.Kawasan Hutan	15
2.2.Kawasan Ekosistem Esensial	16
2.3.Hotspot 16	
2.4.Sebaran Hotspot	17
2.5.Kebakaran Hutan dan Lahan	17
2.6.Strategi Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan	19
2.7.Kerangka Teoris	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1.Rancangan Penelitian	22
3.2.Lokasi Penelitian	23
3.3.Populasi dan Sampel	25

3.4. Bahan dan Alat Penelitian	26
3.5. Operasional Variabel Penelitian	27
3.6. Pengumpulan Data	31
3.7. Analisis Data	32
3.8. Prosedur Penelitian	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1. Kondisi Daerah Penelitian	34
4.1.1. Letak	34
4.1.2. Kondisi fisik	38
4.1.3. Kondisi Sosial	48
4.2. Hasil dan Pembahasan	58
4.2.1. Sebaran hotspot di Desa Panjaratan	58
4.2.2. Strategi Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan di Desa Panjaratan	68
4.2.3. Tingkat Keberhasilan Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan di Desa Panjaratan	94
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	99
4.1. Kesimpulan	99
4.2. Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN	105

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rekapitulasi Luas Kebakaran Hutan dan Lahan (Ha) Per Provinsi Di Indonesia Tahun 2017-2021	3
Tabel 1.2 Rekapitulasi Titik Panas (hotspot) di Provinsi Kalimantan Selatan Per Kabupaten tahun 2017-2021.....	4
Tabel 1.3 Keaslian Penelitian.....	9
Tabel 3. 1 Kelurahan di Kabupaten Tanah Laut	23
Tabel 3. 2 Alat dan Bahan Penelitian.....	26
Tabel 3. 3 Operasional Variabel Penelitian.....	28
Tabel 4. 1 Luas Desa/Kelurahan di Kecamatan Pelaihari.....	35
Tabel 4. 2 Data Curah Hujan Tahunan Kabupaten Tanah Laut tahun 2011-2013.....	41
Tabel 4. 3 Data iklim Desa Panjaratan.....	42
Tabel 4. 4 Persentase Geologi di Desa Panjaratan	45
Tabel 4. 5 Data Potensi Air tahun 2022	46
Tabel 4. 6 Data Potensi Air tahun 2022	46
Tabel 4. 7 Laju Pertumbuhan Penduduk	48
Tabel 4. 9 Data Jumlah Penduduk Desa Panjaratan.....	49
Tabel 4. 10 Data Jumlah Sekolah SD-SMK Kecamatan Pelaihari menurut Desa/Kelurahan	51
Tabel 4. 11 Fasilitas Pendidikan di Desa Panjaratan	52
Tabel 4. 12 Fasilitas Kesehatan di Desa Panjaratan.....	52
Tabel 4. 13 Data PDRB Kecamatan Pelaihari menurut Lapangan Usaha	54
Tabel 4. 14 Data Perkembangan Penduduk menurut Lapangan Pekerjaan	56
Tabel 4. 15 Data Jenis Pekerjaan Penduduk Desa Panjaratan	57
Tabel 4. 16 Rekapitulasi Sebaran Titik Hotspot Kabupaten Tanah Laut Tahun 2013-2022.....	59
Tabel 4. 17 Data Titik Hotspot Kabupaten Tanah Laut periode 2019-2021.....	60
Tabel 4. 18 Sejarah Kebakaran Hutan dan Lahan di Desa Panjaratan.....	61
Tabel 4. 19 Lokasi yang Sering Terbakar di Desa Panjaratan	61

Tabel 4. 20 Penyebab Kebakaran di Desa Panjaratan.....	62
Tabel 4. 21 Jumlah Kejadian Kebakaran di Desa Panjaratan	63
Tabel 4. 22 Bulan yang Sering terjadi Kebakaran	64
Tabel 4. 23 Sumber Kebakaran.....	65
Tabel 4. 24 Cara Masyarakat Membuka Lahan	68
Tabel 4. 25 Alasan Menggunakan Cara	69
Tabel 4. 26 Penggunaan Sekat Bakar.....	70
Tabel 4. 27 Cara Membuka Lahan.....	71
Tabel 4. 28 Kekurangan Penggunaan Cara.....	72
Tabel 4. 29 Cara yang Sering Digunakan	73
Tabel 4. 30 Pelatihan Membuka Lahan.....	74
Tabel 4. 31 Penerapan Pelatihan	75
Tabel 4. 32 Sosialisasi Kebakaran Hutan dan Lahan	76
Tabel 4. 33 Pembentukan Masyarakat Peduli Api	77
Tabel 4. 34 Kebersediaan menjadi MPA	78
Tabel 4. 35 Keterlibatan Masyarakat	79
Tabel 4. 36 Responden Andil dalam MPA	80
Tabel 4. 37 Patroli Kebakaran Hutan dan Lahan	80
Tabel 4. 38 Organisasi Patroli Karhutla.....	81
Tabel 4. 39 Keamanan Kebakaran Hutan dan Lahan.....	83
Tabel 4. 40 Kelengkapan Sarana dan Prasarana Pemadaman Api.....	84
Tabel 4. 41 Sirine Peringatan Kebakaran.....	85
Tabel 4. 42 Akses Menuju Api Lancar	86
Tabel 4. 43 Sumber Air Ketika Kebakaran.....	87
Tabel 4. 44 Lahan Terdampak	88
Tabel 4. 45 Melaporkan Kerugian	89
Tabel 4. 46 Hal Serupa yang Terjadi	89
Tabel 4. 47 Jenis Kerugian.....	90
Tabel 4. 48 Ganti Rugi.....	91
Tabel 4. 49 Kegiatan Pasca Kebakaran.....	92

Tabel 4. 50 Sanksi.....	93
Tabel 4. 51 Skoring Kelas Pencegahan Kebakaran	94
Tabel 4. 52 Skoring Kelas Penanganan Kebakaran	96
Tabel 4. 53 Skoring Kelas Pasca Kebakaran	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kejadian Kebakaran Hutan dan Lahan di Desa Panjaratan 2019.....	5
Gambar 2. 1 Kerangka Penelitian	21
Gambar 3. 1 Peta Administrasi Desa Panjaratan	24
Gambar 3. 2 Prosedur Penelitian.....	33
Gambar 4. 1 Peta Administrasi Desa Panjaratan	37
Gambar 4. 2 Peta Penggunaan Lahan Desa Panjaratan.....	40
Gambar 4. 3 Peta Geologi Desa Panjaratan	44
Gambar 4. 4 Peta Hidrologi Desa Panjaratan.....	47
Gambar 4. 5 Peta Sebaran Hotspot di Desa Panjaratan	66
Gambar 4. 6 Alat Pemadam Kebakaran di Desa Panjaratan.....	84