

**PEMETAAN TINGKAT KERAWANAN KEBAKARAN HUTAN
DAN LAHAN DI KABUPATEN TANAH LAUT
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Mencapai Derajat S-1

Yessyca Dian Patriani Marbun
2010416220022



Program Studi Geografi

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
BANJARMASIN
2024**

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 disebutkan dalam daftar pustaka

Banjarmasin,

Yang menyatakan,

Yessyca Dian Patriani Marbun

NIM. 2010416220022

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI

**PEMETAAN TINGKAT KERAWANAN KEBAKARAN HUTAN DAN
LAHAN DI KABUPATEN TANAH LAUT PROVINSI KALIMANTAN
SELATAN**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Yessyca Dian Patriani Marbun
NIM 2010416220022

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal : 04 September 2024

Susunan Tim Penguji

Ketua Penguji,



Dr. Rosalina Kumalawati, M. Si

Anggota Tim Penguji



1. Ghinia Anastasia Muhtar, S.Si., M.Si




2. Efrinda Ari Ayuningtyas, S.Si., M.Sc


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

Banjarmasin, 3 September 2024

Dekan FISIP ULM.


Prof. Dr. Bodi Suryadi, S.Sos., M.Si
NIP. 19730122 199802 1 001

Koordinator
Program Studi Geografi


Ghinia Anastasia Muhtar, S.Si., M.Si
NIP. 19910608 202204 2 002

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PEMETAAN TINGKAT KERAWANAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN DI KABUPATEN TANAH LAUT PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

- A. Nama Mahasiswa : Yessyca Dian Patriani Marbun NIM: 20104161220022
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: 04 September 2024

C. Tim Penguji

a. Ketua

(Dr. Rosalina Kumalawati, M. Si)

NIP. 19810504 200604 2 001



(.....)

b. Penguji I

(Ghinia Anastasia Muhtar, S.Si., M.Si)

NIP. 19910608 202204 2 002

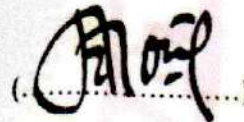


(.....)

c. Penguji II

(Efrinda Ari Ayuningtyas, S.Si., M.Sc)

NIP. 19900404 202203 2 005



(.....)

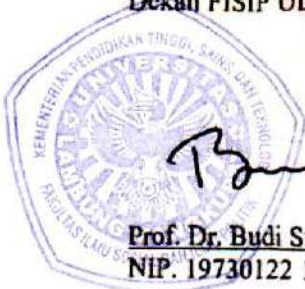
Banjarmasin, 04 September 2024

Mengetahui,

Dekan FISIP ULM,

Koordinator

Program Studi Geografi



Prof. Dr. Budi Suryadi, S.Sos., M.Si
NIP. 19730122 199802 1 001



Ghinia Anastasia Muhtar, S.Si., M.Si
NIP. 19910608 202204 2 002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
Jalan Brigjen H. Hasan Basry Banjarmasin 70123
Telepon : (0511) 3304595 Laman : <http://fisip.ulm.ac.id/>

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini Rabu tanggal 4 bulan September tahun 2024, Tim Penguji yang ditunjuk oleh Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin dengan surat Nomor: 3970/UN8.1.13/KP.10.00/2024 tanggal 2 September 2024 untuk menguji skripsi :

Nama : Yessyca Dian Patriani Marbun
NIM : 2010416220022
Jurusan/Program Studi : Geografi
Judul Skripsi : Pemetaan Tingkat Kerawanan Kebakaran Hutan Dan Lahan Di Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan
Tempat Ujian : Ruang Sidang Prodi Geografi FISIP ULM
Waktu Ujian : 13.00 Wita s.d selesai
Nilai : 88,4
Dinyatakan : Lulus / Tidak Lulus

Demikian berita acara ini dibuat dan ditandatangani sesuai dengan peraturan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.

Dibuat di : Banjarmasin
Pada Tanggal : 4 September 2023

Tim Penguji,

Mahasiswa yang diuji, 1. Pembimbing : Dr. Rosalina Kumalawati, M. Si.
Utama

(NIP. 19810504 200604 2 00)


Yessyca Dian Patriani Marbun

2. Penguji I : Ghinia Anastasia Muhtar, S.Si., M.Si.

(NIP. 19910608 202204 2 002)

3. Penguji II : Efrinda Ari Ayuningtyas, S.Si., M.Sc

(NIP. 19900404 202203 2 005)

Mengetahui/membenarkan :
Koordinator Program Studi Geografi,


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



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

SERTIFIKAT PLAGIASI
Nomor: 044/PLAG-GEO/XII/2024

Sertifikat ini diberikan kepada:
Yessyca Dian Patriani Marbun
NIM. 2010416220022

Judul Skripsi:
"PEMETAAN TINGKAT KERAWANAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN DI KABUPATEN TANAH LAUT
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN"

Telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi $\leq 20\%$ dengan hasil 19%
dan dinyatakan bebas plagiasi

Banjarmasin, 20 Desember 2024

**Koordinator
Program Studi Geografi,**

Ghinia Anastasia Muhtar, S.Si., M.Si.
NIP. 19910608 202204 2 002

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini yaitu mengetahui sebaran titik panas pada tahun 2019 sampai dengan 2023 yang ada pada kabupaten tanah laut, tingkat kerawanan kebakaran hutan dan lahan di Kabupaten Tanah Laut dan memberikan masukan rekomendasi pencegahan kebakaran hutan dan lahan terkait tingginya daerah rawan kebakaran hutan dan lahan di Kabupaten Tanah Laut. penelitian ini menggunakan *mix method* atau metode kuantitatif dan kualitatif. metode kuantitatif yaitu dengan pendekatan spasial yang digunakan untuk pemetaan sebaran titik panas dan pemetaan kerawanan karhutla sedangkan kualitatif dengan analisis deskriptif yang digunakan untuk memberikan masukan rekomendasi dalam pencegahan karhutla di Kabupaten Tanah Laut. hasil dari penelitian ini yaitu tingkat kerawanan karhutla paling tinggi ada pada tingkatan Tinggi dengan luas 217211,08 Hektar atau 56,51% dari luas keseluruhan Kabupaten Tanah Laut. masukan rekomendasi pencegahan karhutla dilakukan dengan melibatkan berbagai langkah salah satunya melakukan depth interview kepada dinas Manggala Agni dan kepala camat di Kabupaten Tanah Laut mengenai SOP Patroli yang dilakukan untuk pencegahan kebakaran hutan dan lahan. hambatan yang sering terjadi pada patroli yang dilaksanakan adalah tidak adanya jadwal yang diberikan oleh dinas manggala agni ke kepala camat, kurangnya komunikasi dan kurangnya sosialisasi yang dilaksanakan.

kata kunci : *titik panas, Kerawanan, Pemetaan, Kebakaran Hutan dan Lahan, Tanah Laut*

ABSTRACT

The purpose of this research is to determine the distribution of firespot from 2019 to 2023 in Tanah Laut Regency, the level of vulnerability to forest and land fires in Tanah Laut Regency, and to provide recommendations for the prevention of forest and land fires related to the high risk areas of forest and land fires in Tanah Laut Regency. This research uses a mixed method, which is a quantitative and qualitative approach. The quantitative method, using a spatial approach, is used for mapping the distribution of hotspots and mapping the vulnerability of forest and land fires, while the qualitative method, using descriptive analysis, is used to provide recommendations for the prevention of forest and land fires in Tanah Laut Regency. The results of this research show that the highest level of vulnerability to forest and land fires is at the High level, covering an area of 217,211.08 hectares or 56.51% of the total area of Tanah Laut Regency. Recommendations for the prevention of forest and land fires are made by involving various steps, one of which is conducting in-depth interviews with the Manggala Agni agency and sub-district heads in Tanah Laut Regency regarding the Standard Operating Procedures (SOP) for patrols conducted to prevent forest and land fires. The obstacles that often occur in the patrols conducted are the lack of a schedule provided by the Manggala Agni agency to the sub-district heads, lack of communication, and lack of socialization

Keywords : *hotspot, Vulnerability, Mapping, Forest and land fires, Tanah Laut Regency*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan Kasih Setia-Nya terhadap penulis, serta orang tua penulis yakni, Penar Banjarnahor, A.Md dan Non Lode Br Purba,S.Sos yang telah memberikan segalanya dalam kehidupan penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Pemetaan Tingkat Kerawanan Kebakaran Hutan dan Lahan Di Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan”**.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi mahasiswa Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat. Skripsi ini berhasil disusun atas kerjasama dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Budi Suryadi, S.Sos., M.Si, selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
2. Ibu Ghinia Anastsia Muhtar.S.Si.,M.Si, selaku Koordinator Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
3. Orang Tua penulis Penar Banjarnahor, A.Md dan Non Lode Br Purba,S.Sos, yang telah memberikan semua yang kalian bisa kepada penulis, terimakasih sudah mengajari segala hal kepada penulis dan terimakasih atas cinta dan kasih sayang yang kalian berikan kepada penulis, terimakasih sudah berjuang tanpa mengeluh kepada penulis sampai saat ini dan melihat penulis menyelesaikan jenjang perkuliahan sesuai dengan yang kalian inginkan.
4. Bapak Dr.Arif Rahman Nugroho.M.Sc, selaku dosen pembimbing akademik di Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat
5. Ibu Dr.Rosalina Kumalawati. M.Si, selaku dosen pembimbing Magang sekaligus pembimbing skripsi di Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Lambung Mangkurat, terimakasih sudah memberikan bimbingan dan semangat yang luar biasa kepada penulis, terimakasih sudah mendengarkan keluh kesah penulis dalam menjalani proses pengerjaan hingga selesainya skripsi ini.

6. Seluruh dosen di Program Studi Geografi, FISIP ULM yang memberikan dukungan moril
7. Kedua kakak kandung penulis yaitu Betzy Ratna Juniarta Marbun dan Hezron Christian Marbun yang telah memberikan dukungan, cinta kasih, serta perhatian kepada penulis dalam tahap penulisan skripsi ini.
8. Teman teman geografi angkatan 2020 yang sudah menemani menempuh setiap semester yang dijalani.
9. Teman teman dengan NIM 2010416210017 dan NIM 2010416310057 yang sudah menemani penulis menempuh jenjang perkuliahan dari semester awal sampai semester akhir, terimakasih sudah memberikan dukungan yang luar biasa, tidak banyak teman yang bisa saya ajak diskusi tapi kalian selalu meluangkan waktu dan pikiran untuk mendengarkan penulis mengeluh dan memberikan semangat.
10. Semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya skripsi ini.

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

Banjarmasin,.....

Yessyca Dian Patriani Marbun

NIM. 2010416220022

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERESETUJUAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
BERITA ACARA.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Keaslian Penelitian.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	17
2.1 Sumber Pustaka.....	17
2.2 Kerangka Teori.....	41
BAB III METODE PENELITIAN.....	43
3.1 Rancangan Penelitian.....	43
3.3 Populasi dan Sampel.....	44
3.4 Bahan dan Alat Penelitian.....	47
3.5 Operasional Variabel Penelitian.....	48
3.6 Informan Penelitian.....	60
3.7 Instrumen Penelitian.....	61
3.8 Analisis Data.....	62
3.9 Prosedur Penelitian.....	67
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	69
4.1 Kondisi Daerah Penelitian.....	69
4.1.1 Letak Astronomis dan Geografis.....	69
4.1.2 Iklim.....	69
4.1.3 Geologi.....	73
4.1.4 Kemiringan Lereng.....	77
4.1.5 Jenis Tanah.....	81
4.1.6 Hidrologi.....	85
4.1.7 Kependudukan.....	90
4.2 Hasil dan Pembahasan.....	93
4.2.2 Pemetaan sebaran titik panas (<i>Firespot</i>) diKabupaten Tanah Laut Tahun 2019 - 2023.....	93
4.2.2 Pemetaan Daerah Rawan Kebakaran Hutan Dan Lahan Dikabupaten Tanah Laut.....	128
4.2.3Masukan rekomendasi pencegahan kebakaran hutan dan lahan di Kabupaten Tanah Laut.....	242
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	247
5.1 Kesimpulan.....	247

5.2 Saran.....	248
DAFTAR PUSTAKA.....	249
LAMPIRAN	259

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Luas Wilayah Karhutla Di Kalimantan Selatan Pada Tahun 2022 Sampai 2023	2
Tabel 1. 2 Jumlah Titik Kejadian Karhutla Di Kalimantan Selatan Periode 3 Juli 2023 – 15 November 2023	2
Tabel 1. 3 Klasifikasi Tipologi Rawan Karhutla	3
Tabel 1. 4 Parameter Dan Bobot Pada Tipologi 2	4
Tabel 1. 5 Keaslian Penelitian	7
Tabel 2. 1 Klasifikasi Tutupan Lahan	28
Tabel 2. 2 Skor Parameter Tutupan Lahan	31
Tabel 2. 3 Skor Parameter Curah Hujan	37
Tabel 2. 4 Skor Parameter Elevasi	37
Tabel 2. 5 Skor Parameter Kawasan Hutan	38
Tabel 2. 6 Pembobotan Parameter Kerawanan Lahan dan hutan	41
Tabel 3. 1 Luas Masing Masing Kecamatan di Kabupaten Tanah Laut	44
Tabel 3. 2 Alat dan Bahan yang digunakan dalam penelitian tujuan 1	47
Tabel 3. 3 Alat dan Bahan yang digunakan dalam penelitian tujuan 2	47
Tabel 3. 4 Alat dan Bahan yang digunakan dalam penelitian tujuan 3	47
Tabel 3. 5 Tujuan Variabel dan indikator penelitian	48
Tabel 3. 6 Tipe Data	49
Tabel 3. 7 indikator pengumpulan data kebakaran hutan dan lahan di Kabupaten Tanah Laut	50
Tabel 3. 8 Tabel Kisi Kisi Pedoman Wawancara Masyarakat	62
Tabel 3. 9 Kisi Kisi Pedoman Wawancara Ke Dinas Manggala Agni	62
Tabel 3. 10 Pembobotan Parameter Kerawanan Kebakaran Lahan dan hutan	63
Tabel 3. 11 Interval Tingkat Kerawanan Karhutla	64
Tabel 4. 1 Suhu Kabupaten Tanah Laut Tahun 2023	70
Tabel 4. 2 Data Kelembaban Udara Kabupaten Tanah Laut	73
Tabel 4. 3 Formasi Geologi Di Kabupaten Tanah Laut	75
Tabel 4. 4 Luas Kemiringan Lereng di Kabupaten Tanah Laut	79
Tabel 4. 5 Klasifikasi Kemiringan Lereng Perkecamatan Di Kabupaten Tanah Laut	79
Tabel 4. 6 Luas Jenis Tanah pada Kecamatan di Kabupaten Tanah Laut	83
Tabel 4. 7 Daerah Aliran Sungai Di Kabupaten Tanah Laut	87
Tabel 4. 8 Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin	90
Tabel 4. 9 Laju Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Tanah Laut	91
Tabel 4. 10 Persentase Kepadatan Penduduk Di Kabupaten Tanah Laut	92
Tabel 4. 11 Jumlah Sebaran Titik panas Pada Kecamatan Tahun 2019	95
Tabel 4. 12 Jumlah Sebaran Titik panas Pada Kecamatan Tahun 2020	100
Tabel 4. 13 Jumlah Sebaran Titik panas Pada Kecamatan Tahun 2021	106
Tabel 4. 14 Jumlah Sebaran Titik panas Pada Kecamatan Tahun 2022	111
Tabel 4. 15 Jumlah Sebaran Titik panas Pada Kecamatan Tahun 2023	116
Tabel 4. 16 Jumlah Sebaran Titik panas Pada Tahun 2019-2023	122
Tabel 4. 17 Luas Kecamatan Pada Kabupaten Tanah Laut	128
Tabel 4. 18 Luas Tutupan Lahan Kabupaten Tanah Laut	132
Tabel 4. 19 Luas Tutupan Lahan Masing Masing Kecamatan Di Kabupaten Tanah Laut	133

Tabel 4. 20 Skor Dan Bobot Serta Luas dari Tutupan Lahan Pada Kabupaten Tanah Laut	135
Tabel 4. 21 Luas Tutupan Lahan Kecamatan Bajuin	136
Tabel 4. 22 Luas Tutupan Lahan Kecamatan Bati Bati.....	137
Tabel 4. 23 Luas Tutupan Lahan Kecamatan Batu Ampar.....	139
Tabel 4. 24 Luas Tutupan Lahan Kecamatan Bumi Makmur	141
Tabel 4. 25 Luas Tutupan Lahan Kecamatan Jorong	142
Tabel 4. 26 Luas Tutupan Lahan Kecamatan Kintap	144
Tabel 4. 27 Luas Tutupan Lahan Kecamatan Kurau	146
Tabel 4. 28 Luas Tutupan Lahan Kecamatan Panyipatan.....	147
Tabel 4. 29 Luas Tutupan lahan Kecamatan Pelaihari	149
Tabel 4. 30 Luas Tutupan Lahan Kecamatan Tankisung	151
Tabel 4. 31 Luas Tutupan Lahan Kecamatan Tambang Ulang.....	152
Tabel 4. 32 Luasan Kawasan Hutan pada Kabupaten Tanah Laut Tahun 2023....	157
Tabel 4. 33 Luas Kawasan Hutan Masing masing Kecamatan di Kabupaten Tanah Laut.....	157
Tabel 4. 34 Skor dan Bobot Kawasan Hutan.....	159
Tabel 4. 35 Luas Kawasan Hutan Kecamatan Bajuin	159
Tabel 4. 36 Luas Kawasan Hutan Kecamatan Bati Bati.....	160
Tabel 4. 37 Luas Kawasan Hutan Kecamatan Bati Bati.....	162
Tabel 4. 38 Luas Kawasan Hutan Kecamatan Bumi Makmur	163
Tabel 4. 39 Luas Kawasan Hutan Kecamatan Jorong.....	163
Tabel 4. 40 Luas Kawasan Hutan Kecamatan Kintap	164
Tabel 4. 41 Luas Kawasan Hutan Kecamatan Kurau	166
Tabel 4. 42 Luas Kawasan Hutan Kecamatan Panyipatan	166
Tabel 4. 43 Luas Kawasan Hutan Kecamatan Pelaihari.....	167
Tabel 4. 44 Luas Kawasan Hutan Kecamatan Takisung	168
Tabel 4. 45 Luas Kawasan Hutan Kecamatan Tambang Ulang	169
Tabel 4. 46 Luas Elevasi pada Kabupaten Tanah Laut.....	173
Tabel 4. 47 Luas Elevasi Pada Kecamatan Di Kabupaten Tanah Laut.....	173
Tabel 4. 48 Skor dan Bobot Elevasi	174
Tabel 4. 49 Luas elevasi Kecamatan Bajuin.....	175
Tabel 4. 50 Luas elevasi Kecamatan Bati Bati.....	176
Tabel 4. 51 Luas elevasi Kecamatan Batu Ampar	177
Tabel 4. 52 Luas elevasi Kecamatan Bumi Makmur	177
Tabel 4. 53 Luas Elevasi Kecamatan Jorong.....	178
Tabel 4. 54 Luas Elevasi Kecamatan Kintap.....	179
Tabel 4. 55 Luas Elevasi Kecamatan Kurau.....	180
Tabel 4. 56 Luas Elevasi Kecamatan Panyipatan.....	181
Tabel 4. 57 Luas Elevasi Kecamatan Pelaihari	182
Tabel 4. 58 Luas Elevasi Kecamatan Takisung.....	183
Tabel 4. 59 Luas elevasi Kecamatan Tambang Ulang.....	184
Tabel 4. 60 Skor dan Bobot Curah Hujan.....	186
Tabel 4. 61 Titik Koordinat pengamatan	186
Tabel 4. 62 Rata Rata curah hujan setiap bulannya pada tahun 2014 diKabupaten Tanah Laut.....	188
Tabel 4. 63 Rata Rata curah hujan setiap bulannya pada tahun 2015 diKabupaten Tanah Laut.....	192

Tabel 4. 64 Rata Rata curah hujan setiap bulannya pada tahun 2016 diKabupaten Tanah Laut.....	196
Tabel 4. 65 Rata Rata curah hujan setiap bulannya pada tahun 2017 diKabupaten Tanah Laut.....	200
Tabel 4. 66 Rata Rata curah hujan setiap bulannya pada tahun 2018 diKabupaten Tanah Laut.....	204
Tabel 4. 67 Rata Rata Curah Hujan Setiap Bulannya Pada Tahun 2019 DiKabupaten Tanah Laut	208
Tabel 4. 68 Rata Rata Curah Hujan Setiap Bulannya Pada Tahun 2020 DiKabupaten Tanah Laut	212
Tabel 4. 69 Rata Rata Curah Hujan Setiap Bulannya Pada Tahun 2021 Di Kabupaten Tanah Laut	216
Tabel 4. 70 Rata Rata Curah Hujan Setiap Bulannya Pada Tahun 2022 Di Kabupaten Tanah Laut.....	220
Tabel 4. 71 Peta Curah Hujan Tahun 2023 Kabupaten Tanah Laut.....	224
Tabel 4. 72 rata rata curah hujan perbulan pada tahun 2014-2023	228
Tabel 4. 73 Nilai Interval Masing Masing Kelas Kerawanan	231
Tabel 4.74 Luas Masing Masing Tingkat Kerawanan Kebakaran Hutan Dan Lahan	233
Tabel 4.75 Luas Kerawanan Kebakaran Hutan dan Lahan Pada Kecamatan di Kabupaten Tanah Laut.....	233
Tabel 4. 76 Luas Kerawanan Karhutla Pada Kecamatan Bajuin.....	234
Tabel 4. 77 Luas Kerawanan Karhutla Pada Kecamatan Bati Bati	235
Tabel 4. 78 Luas Kerawanan Karhutla Pada Kecamatan Batu Ampar	235
Tabel 4. 79 luas kerawanan karhutla pada kecamatan Bumi Makmur	236
Tabel 4. 80 luas kerawanan karhutla pada kecamatan Jorong.....	237
Tabel 4. 81 luas kerawanan karhutla pada kecamatan Bumi Makmur	238
Tabel 4. 82 luas kerawanan karhutla pada kecamatan Kurau.....	239
Tabel 4. 83 Luas Kerawanan Karhutla Pada Kecamatan Panyipatan.....	239
Tabel 4. 84 luas kerawanan karhutla pada kecamatan pelaihari.....	240
Tabel 4. 85 Luas Kerawanan Karhutla Pada Kecamatan Tankisung.....	241
Tabel 4. 86 Luas Kerawanan Karhutla Pada Kecamatan Tambang Ulang	241
Tabel 4. 87 Hasil Depth Interview Manggala Agni.....	243
Tabel 4. 88 Hasil Depth Interview Masyarakat	243
Tabel 4. 89 Matriks SWOT	245
Tabel 4. 90 Hasil Rekomendasi Pencegahan Kebakaran Hutan dan Lahan.....	245

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori.....	42
Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian	46
Gambar 3. 2 Kuadran dalam analisis SWOT	65
Gambar 3. 3 Diagram Alir Penelitian.....	68
Gambar 4. 1 Peta Geologi Kabupaten Tanah Laut.....	74
Gambar 4. 2 Peta Kemiringan Lereng Kabupaten Tanah Laut	78
Gambar 4. 3 Peta Jenis Tanah Kabupaten Tanah Laut	82
Gambar 4. 4 Peta Hidrologi Kabupaten Tanah Laut	86
Gambar 4. 5 Peta Sebaran Titik panas Tahun 2019.....	94
Gambar 4. 6 Peta Sebaran Titik panas pada Tutupan Lahan tahun 2019.....	97
Gambar 4. 7 Peta sebaran titik panas tahun 2020.....	99
Gambar 4. 8 Peta Sebaran Titik panas pada Tutupan Lahan tahun 2020	102
Gambar 4. 9 Peta Sebaran Titik panas tahun 2021	105
Gambar 4. 10 Peta Sebaran Titik panas pada Tutupan Lahan tahun 2021	108
Gambar 4. 11 Peta Sebaran Titik panas tahun 2022	110
Gambar 4. 12 Peta Sebaran Titik panas pada Tutupan Lahan tahun 2022	113
Gambar 4. 13 Peta Sebaran Titik panas tahun 2023.....	115
Gambar 4. 14 Peta Sebaran Titik panas pada Tutupan Lahan tahun 2023	118
Gambar 4. 15 Peta Sebaran Titik panas Tahun 2019 - 2023	121
Gambar 4. 16 Peta Sebaran Titik panas pada Tutupan Lahan tahun 2019 - 2023.....	125
Gambar 4. 17 Peta Tutupan Lahan Kabupaten Tanah Laut.....	131
Gambar 4. 18 Peta Kawasan Hutan Kabupaten Tanah Laut	156
Gambar 4. 19 Peta Elevasi Kabupaten Tanah Laut	172
Gambar 4. 20 Peta curah hujan tahun 2014 di Kabupaten Tanah Laut	187
Gambar 4. 21 Peta Curah Hujan Tahun 2015 di Kabupaten Tanah Laut	191
Gambar 4. 22 Peta Curah Hujan Tahun 2016 di Kabupaten Tanah Laut	195
Gambar 4. 23 Peta Curah Hujan Tahun 2017 di Kabupaten Tanah Laut	199
Gambar 4. 24 Peta Curah Hujan Tahun 2018 Kabupaten Tanah Laut	203
Gambar 4. 25 Peta Curah Hujan Tahun 2019 di Kabupaten Tanah Laut	207
Gambar 4. 26 Peta Curah Hujan Tahun 2020 di Kabupaten Tanah Laut	211
Gambar 4. 27 Peta Curah Hujan Tahun 2021 di Kabupaten Tanah Laut	215
Gambar 4. 28 Peta Curah Hujan Tahun 2022 di Kabupaten Tanah Laut	219
Gambar 4. 29 Peta Curah Hujan Tahun 2023 di Kabupaten Tanah Laut	223
Gambar 4. 30 Peta Curah Hujan Tahun 2014-2023 di Kabupaten Tanah Laut.....	227
Gambar 4. 31 Peta Tingkat Kerawanan Kebakaran Hutan Dan Lahan Kabupaten Tanah Laut	232
Gambar 4. 32 Diagram SWOT.....	244

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	259
Lampiran 2. Titik Koordinat Kejadian Kebakaran Hutan dan Lahan di Kabupaten Tanah Laut	260
Lampiran 3 Pedoman Wawancara Dinas Manggala Agni dan Masyarakat.....	267
Lampiran 4 Hasil observasi lapangan di Kabupaten Tanah Laut	275
Lampiran 5 Kepala DAOPS Manggala Agni Kalimantan VI / Tanah Laut.....	276
Lampiran 6 Depth Interview bersama Komandan Regu 1,2,3 dan 4 Daops Manggala Agni Kalimantan VI/Tanah Laut	276
Lampiran 7 Depth Interview Kepala Camat Bati Bati	277
Lampiran 8 Depth Interview Kepala Camat Bumi Makmur	277
Lampiran 9 Depth Interview Kepala Camat Batu Ampar	278
Lampiran 10 Depth Interview Kepala Camat Jorong.....	278
Lampiran 11 Depth Interview Kepala Camat Panyipatan	279
Lampiran 12 Depth Interview Kepala Camat Tankisung.....	279