

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Tinjauan Pustaka	5
1.6 Penelitian Sebelumnya	12
1.7 Kerangka Penelitian	13
BAB 2 METODOLOGI.....	15
2.1 Pemilihan Lokasi Penelitian.....	15
2.2 Bahan, Data dan Alat Penelitian	16
2.3 Cara Penelitian	17
2.4 Diagram Alir Penelitian	22
2.5 Batasan Operasional.....	24
BAB 3 DESKRIPSI WILAYAH	26
3.1 Gambaran Umum Lokasi	26
3.2 Klimatologi	27
3.3 Geologi dan Geomorfologi	30
3.4 Ekoregion	32
3.5 Penggunaan dan Penutup Lahan	34

3.6	Kependudukan.....	36
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1	Distribusi spasial dan temporal titik panas.....	38
4.2	Dinamika cuaca pra-karhutla	45
4.3	Hubungan titik panas dan dinamika cuaca.....	55
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1	Kesimpulan	59
5.2	Saran.....	61
	DAFTAR PUSTAKA	63
	LAMPIRAN.....	73

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Bahan-bahan yang digunakan	17
Tabel 2.2	Alat-alat yang digunakan	17
Tabel 4.1	Hasil Analisis Binomial Negatif	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Luas Kebakaran Hutan dan Lahan Pulau Sumatra dan ONI	2
Gambar 1.2	Algoritma Deteksi Titik Panas pada Citra MODIS	6
Gambar 1.3	Penelitian Terdahulu Mengenai Topik Serupa	13
Gambar 1.4	Kerangka Pemikiran	14
Gambar 2.1	Peta Wilayah Kajian Pulau Sumatra.....	15
Gambar 2.2	Ilustrasi Agregasi Data untuk Input Regresi Binomial Negatif.....	22
Gambar 2.3	Diagram alir penelitian	23
Gambar 3.1	Peta Wilayah Administrasi Pulau Sumatra.....	26
Gambar 3.2	Pola curah hujan ekuatorial dan musonal di Pulau Sumatra	27
Gambar 3.3	Curah Hujan Normal Pulau Sumatra	28
Gambar 3.4	Temperatur Normal Pulau Sumatra.....	29
Gambar 3.5	Peta Geologi Pulau Sumatra	31
Gambar 3.6	Peta Zona Ekoregion Pulau Sumatra	33
Gambar 3.7	Peta Penggunaan dan Penutup Lahan Pulau Sumatra	35
Gambar 3.8	Grafik Jumlah Penduduk Pulau Sumatra Tahun 2020.....	37
Gambar 4.1	Peta Kepadatan Titik Panas di Pulau Sumatra Tahun 2016–2023 .	39
Gambar 4.2	Grafik Distribusi Titik Panas Tahunan di Pulau Sumatra	41
Gambar 4.3	Peta Kepadatan Titik Panas di Pulau Sumatra Tahun 2019	42
Gambar 4.4	Peta Kepadatan Titik Panas di Pulau Sumatra Tahun 2023	43
Gambar 4.5	Grafik Distribusi Titik Panas Bulanan di Pulau Sumatra	44
Gambar 4.6	Peta Dinamika Curah Hujan Pra-karhutla Pulau Sumatra.....	46
Gambar 4.7	Grafik Dinamika Curah Hujan Pra-karhutla.....	48
Gambar 4.8	Peta Dinamika Temperatur Pra-karhutla Pulau Sumatra.....	49
Gambar 4.9	Grafik Dinamika Temperatur Pra-karhutla.....	50
Gambar 4.10	Peta Dinamika Kelembapan Tanah Pra-karhutla Pulau Sumatra ...	52
Gambar 4.11	Grafik Dinamika Kelembapan Tanah Pra-karhutla	54
Gambar 4.12	Grafik Distribusi Frekuensi Titik Panas	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Penelitian Terdahulu.....	73
Lampiran 2. Peta Distribusi Titik Panas di Pulau Sumatra.....	77
Lampiran 3. Peta Rata-rata Variabel Cuaca Pra-karhutla	78
Lampiran 4. Hasil Analisis Regresi Binomial Negatif.....	80