

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan.....	4
1.4. Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Gajah Sumatera	5
2.1.1. Taksonomi dan Morfologi	5
2.1.2. Status Konservasi.....	6
2.1.3. Habitat.....	7
2.1.4. Populasi, Distribusi, dan Ancaman.....	8
2.1.5. Pergerakan dan Wilayah Jelajah.....	9
2.2. Konflik Manusia dan Gajah	9
2.3. Pemodelan Spasial Konflik dan Maximum Entropy	10
2.4. Variabel Lingkungan.....	12

2.4.1. Elevation, Slope, dan Terrain Ruggedness Index	13
2.4.2. Jarak dari Sungai dan Jarak dari Area Terbangun	14
2.4.3. NDVI	14
2.4.4. Penggunaan Lahan dan Tutupan Lahan	15
2.4.5. Human Population dan Human Footprint	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1. Lokasi Penelitian	17
3.2. Waktu Penelitian	18
3.3. Alat dan Bahan	18
3.4. Metode Pengambilan Data	20
3.4.1. Data Titik Konflik Manusia dan Gajah	20
3.4.2. Ketinggian dan Kelerengan	21
3.4.3. TRI (Terrain Ruggedness Index)	22
3.4.4. Jarak dari Sungai	22
3.4.5. Jarak dari Area Terbangun	23
3.4.6. NDVI (Normalization Difference Vegetation Index)	23
3.4.7. Penggunaan Lahan dan Tutupan Lahan	24
3.4.8. Human Population	24
3.4.9. Human Footprint Index	25
3.5. Desain Survei	25
3.6. Metode Analisis Data	27
3.6.1. Uji Multikolinearitas	27
3.6.2. Pemodelan Maximum Entropy	28
3.6.3. Validasi Model	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30

4.1.	Hasil.....	30
4.1.1.	Karakteristik Data Spasial.....	30
4.1.2.	Hasil Survei Konflik Manusia dan Gajah	34
4.1.3.	Uji Multikolinearitas	35
4.1.4.	Model Distribusi Konflik Manusia dan Gajah Sumatera.....	38
4.1.5.	Validasi Model	41
4.1.6.	Kontribusi Variabel Lingkungan.....	42
4.1.7.	Wilayah Rawan Konflik.....	47
4.2.	Pembahasan	48
4.2.1.	Distribusi Konflik	49
4.2.2.	Variabel Lingkungan yang Memengaruhi Distribusi Konflik	52
4.2.3.	Wilayah Rawan Konflik.....	55
4.3.	Implikasi Penelitian bagi Konservasi	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		58
5.1.	Kesimpulan.....	58
5.2.	Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA		60
LAMPIRAN.....		66