

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
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 gajah sumatera.....	5
2.1.2. Status Konservasi dan Populasi Gajah Sumatera.....	8
2.1.3. Distribusi Gajah Sumatera	9
2.1.4. Konflik Gajah dan Manusia (KGM)	10
2.2 Habitat.....	11
2.2.1 Pelindung	13
2.2.2 Air	14
2.2.3 Pakan.....	15
2.2.4 Ruang.....	16
2.2.5 Penggaraman.....	17
2.3 <i>Normalized Difference Vegetation Index</i> (NDVI)	17
2.4 Pemodelan Spasial	18
2.5 <i>Species Distribution Model</i> (SDM).....	19
2.6 <i>Habitat Suitability Index</i> (HSI)	20
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	22

3.2.1 Alat Penelitian.....	23
3.2.2 Bahan Penelitian	23
3.3. Metode Pengambilan Data.....	24
3.3.1. Pengambilan Data Kehadiran Gajah Sumatera	24
3.3.2. Data Spasial	24
3.4 Metode Analisis Data.....	29
3.4.1 Kesesuaian Gajah Sumatera.....	29
3.4.2 Estimasi Luas Kesesuaian Habitat	34
BAB VI KONDISI UMUM LOKASI DAN PENELITIAN	36
4.1 Suaka Margasatwa Gunung Raya	36
4.2 Keadaan Kawasan	37
4.3 Keadaan Masyarakat Sekitar Suaka Margasatwa Gunung Raya	39
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	41
5.1 Hasil Penelitian	41
5.1.1 Kesesuaian Gajah Sumatera.....	41
5.1.2 Pemodelan dan Luas Kesesuaian Kesesuaian Habitat	53
5.2 Pembahasan.....	61
5.2.1 Kesesuaian Habitat Gajah Sumatera	61
5.2.2 Luas Kesesuaian Habitat.....	71
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	79
6.1 Kesimpulan	79
6.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA.....	81