

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Pertanyaan Penelitian	6
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Monyet Ekor Panjang.....	8
2.2. Habitat Satwa Monyet Ekor Panjang	9
2.3. Status dan Konservasi	11
2.4. Kondisi Monyet Ekor Panjang di Taman Nasional Gunung Merbabu	12
2.5. Ekologi untuk Satwa	13
2.6. Penginderaan Jauh untuk Kesesuaian Habitat.....	14
2.7. Karakteristik Citra Sentinel.....	15
2.8. Karakteristik Citra DEM.....	16
2.9. Klasifikasi Multispektral.....	17
2.10. Transformasi Indeks Vegetasi.....	19
2.11. Titik Perjumpaan Satwa	21
2.12. Interpolasi Spasial	22
2.13. Profil <i>Lapse Rate</i>	24

2.14.	Pemodelan Spasial	26
2.15.	Pemodelan <i>Matching-Overlay</i>	29
2.16.	<i>Pairwise Comparison</i>	30
2.17.	Telaah Penelitian Sebelumnya	32
2.18.	Kerangka Pemikiran.....	36
2.19.	Batasan Operasional.....	39
BAB III METODE PENELITIAN.....		40
3.1	Diagram Alir Penelitian	42
3.2	Alat dan Bahan Penelitian.....	43
3.2.1	Alat Penelitian.....	43
3.2.2	Bahan Penelitian.....	43
3.3	Lokasi Penelitian.....	44
3.4	Tahapan Penelitian	46
3.4.1	Tahap Pra-lapangan.....	46
3.4.2	Tahap Pengolahan Data.....	51
3.4.3	Tahap Lapangan	54
3.4.4	Tahap Pascalapangan	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		59
4.1	Kegiatan Pralapangan.....	59
4.1.1	Prapemrosesan Citra.....	59
4.1.2	Identifikasi dan Klasifikasi Objek Penutup/Penggunaan Lahan.....	59
4.1.3	Analisis Data Turunan DEM.....	65
4.1.4	Analisis Euclidean Distance.....	66
4.1.5	Transformasi Indeks Vegetasi.....	70
4.1.6	Data Suhu	71
4.1.7	Jumlah dan Distribusi Sampel.....	73
4.2	Kegiatan Lapangan.....	74
4.2.1	Observasi Penutup dan Penggunaan Lahan Aktual	74
4.2.2	Kerapatan Vegetasi Aktual	77
4.2.3	Diversitas Pakan.....	79
4.2.4	Data Perjumpaan Monyet Ekor Panjang.....	81

4.3	Kegiatan Pascalapangan.....	83
4.3.1	Uji Akurasi Penutup dan Penggunaan Lahan	83
4.3.2	Pairwise Comparison Variabel.....	85
4.3.3	Kesesuaian Habitat Monyet Ekor Panjang (Macaca fascicularis)	87
4.3.4	Akurasi Pemodelan Habitat Monyet Ekor Panjang	93
4.3.5	Keterbatasan Penelitian.....	96
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		97
5.1	Kesimpulan	97
5.2	Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA		99
LAMPIRAN.....		103