

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
INTISARI.....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	6
1.3. Pertanyaan Penelitian atau Hipotesis.....	6
1.4. Tujuan Penelitian .....	6
1.5. Manfaat Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Penginderaan Jauh Untuk Studi Pemetaan Habitat.....	8
2.1.1. Karakteristik Citra Landsat-9 .....	9
2.1.2. Karakteristik DEM SRTM .....	11
2.1.3. Karakteristik Citra WorldClim.....	11
2.1.4. Normalized Difference Vegetation Index .....	12
2.2. Sistem Informasi Geografi untuk Studi Kesesuaian Habitat .....	13
2.3. Entropy.....	14
2.3.1. Maximum Entropy .....	15
2.4. Monyet Ekor Panjang .....	16
2.4.1. Taksonomi.....	17
2.4.2. Morfologi .....	17

2.4.3.	Habitat .....	18
2.4.4.	Persebaran .....	18
2.4.5.	Monyet Ekor Panjang di Pulau Bali.....	19
2.4.6.	Monyet Ekor Panjang di Indonesia.....	20
2.5.	Telaah Penelitian Sebelumnya.....	20
2.6.	Kerangka Pemikiran .....	26
2.7.	Batasan Operasional .....	28
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>29</b>
3.1.	Alat dan Bahan Penelitian.....	29
3.1.1.	Alat Penelitian.....	29
3.1.2.	Bahan Penelitian.....	29
3.2.	Lokasi Penelitian.....	30
3.3.	Tahapan Penelitian.....	31
3.3.1.	Pra-Lapangan .....	31
3.3.1.1.	Pengumpulan Data .....	31
3.3.1.2.	Pembatasan Wilayah Penelitian .....	32
3.3.1.3.	Penentuan Titik Sampel Lokasi Habitat Monyet Ekor Panjang .....	33
3.3.2.	Survei Lapangan .....	33
3.3.2.1.	Validasi Lokasi Habitat Monyet Ekor Panjang.....	33
3.3.3.	Pengolahan Data Pasca-Lapangan .....	34
3.3.3.1.	Olah Data Titik Lokasi Habitat Monyet Ekor Panjang.....	34
3.3.3.2.	<i>Reprojecting</i> Data Variabel Lingkungan .....	34
3.3.3.3.	<i>Masking</i> Data Variabel Lingkungan .....	34
3.3.3.4.	Olah Data Variabel Lingkungan .....	35
3.3.3.5.	Pemodelan Spasial Persebaran Habitat Monyet Ekor Panjang.....	37
3.4.	Diagram Alir Penelitian .....	43
3.5.	Hasil yang Diharapkan.....	44
3.6.	Rencana Pelaksanaan Penelitian.....	45
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>46</b>
4.1.	Penyusunan Data Spasial .....	46

4.1.1.	Penyusunan Data Kehadiran Monyet Ekor Panjang di Provinsi Bali ...	46
4.1.2.	Penyusunan Data Variabel Lingkungan.....	49
4.2.	Uji Multikolinearitas.....	57
4.3.	Pemodelan Maximum Entropy .....	59
4.3.1.	Distribusi Spasial Monyet Ekor Panjang ( <i>Macaca fascicularis</i> ) .....	59
4.3.2.	Kinerja Model .....	61
4.3.3.	Kurva Respon.....	63
4.3.4.	Analisis Kontribusi Variabel Lingkungan Terhadap Model.....	71
4.4.	Kesesuaian Habitat Monyet Ekor Panjang ( <i>Macaca Fascicularis</i> ).....	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		78
5.1.	Kesimpulan .....	78
5.2.	Saran .....	79
DAFTAR PUSTAKA .....		80
LAMPIRAN.....		90