

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan Penelitian	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Keaslian Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Fokus Spesies: Rekrekan (<i>Presbytis comata fredericae</i> Sody, 1930) ..6	
2.1.1 Klasifikasi.....	6
2.1.2 Morfologi.....	7
2.1.3 Distribusi dan Habitat.....	8
2.1.4 Perilaku.....	11
2.1.5 Konservasi Rekrekan (<i>Presbytis comata fredericae</i>).....	12
2.2 Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis Untuk Prediksi Distribusi Satwa.....	15
2.3 Kerangka Pemikiran.....	16
III. METODE PENELITIAN	19
3.1 Lokasi.....	19
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	31
3.2.1 Studi Pustaka	31
3.2.2 Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi.....	31
3.2.3 Survei Lapangan	32
3.3 Variabel Penelitian.....	33
3.4 Alat dan Bahan Penelitian.....	33
3.5 Metode Analisis Data.....	34
3.5.1 Model Distribusi Rekrekan (<i>Presbtis comata fredericae</i>) di Kawasan Taman Nasional Gunung Merbabu dan sekitarnya.....	34
3.5.2 Penyusunan Peta Distribusi	34

3.5.3 Validasi Model	35
3.5.4 Penyusunan Arahan Upaya Konservasi.....	36
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Identifikasi Variabel Habitat Rekrekan (<i>Presbytis comata fredericae</i>) di Taman Nasional Gunung Merbabu	37
4.1.1 Tipe Hutan dan Penggunaan Lahan.....	37
4.1.2 Kerapatan Kanopi Hutan	46
4.1.3 Kemiringan Lereng.....	51
4.1.4 Jarak dari Jalan	53
4.1.5 Jarak dari Permukiman	56
5.1.1 58	
4.1.6 Ketinggian Tempat	58
4.1.7 Iklim	62
4.2 Prediksi Distribusi Rekrekan (<i>Presbytis comata fredericae</i>) Berdasarkan Kesesuaian Habitat.....	67
4.3 Implikasi Terhadap Upaya Konservasi Rekrekan (<i>Presbytis comata fredericae</i>) di Kawasan Taman Nasional Gunung Merbabu	74
V. KESIMPULAN DAN SARAN PENELITIAN	79
5.1 Kesimpulan	79
5.2 Saran Penelitian	80
DAFTAR PUSTAKA	81

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Penelitian mengenai habitat satwa memanfaatkan PJ dan SIG.....	5
Tabel 3.1	Variabel penelitian	27
Tabel 3.2	Bobot, klasifikasi dan harkat variabel habitat	29
Tabel 4.1	Luas Masing-masing Tipe Penggunaa Lahan di Lokasi kajian.....	34
Tabel 4.2	Jenis Tumbuhan Pakan Rekrekan di Kawasan TNGMb.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Rekrekan (<i>Presbytis comata fredericae</i>) di Taman Nasional Gunung Merbabu.....	7
Gambar 2.2	Diagram alir kerangka pemikiran penelitian	18
Gambar 3.1	Peta Lokasi Kajian.....	24
Gambar 4.1	Peta Penggunaan Lahan di Kawasan TN Gunung Merbabu dan Sekitarnya Tahun 2013.....	33
Gambar 4.2	Hutan Alam di Kawasan TN Gunung Merbabu.....	36
Gambar 4.3	Hutan Tanaman di Kawasan TN Gunung Merbabu.....	37
Gambar 4.4	Semak Belukar dan Padang Rumput	39
Gambar 4.5	Peta Kerapatan Kanopi di Kawasan TN Gunung Merbabu.....	41
Gambar 4.6	Kerapatan Kanopi di Lokasi Kajian	43
Gambar 4.7	Peta Kemiringan Lereng Lokasi Kajian	46
Gambar 4.8	Peta Jarak dari Jalan di Lokasi Kajian.....	48
Gambar 4.9	Peta Jarak dari Permukiman di Lokasi Kajian	51
Gambar 4.10	Peta Elevasi Kawasan TN Gunung Merbabu dan Sekitarnya	53
Gambar 4.11	Peta Rerata Temperatur Tahunan Kawasan TN Gunung Merbabu dan Sekitarnya	57
Gambar 4.12	Peta Rerata Curah Hujan Tahunan di Kawasan TN Gunung Merbabu dan Sekitarnya.....	59
Gambar 4.13	Peta Kesesuaian Habitat Rekrekan di Kawasan TN Gunung Merbabu dan Sekitarnya.....	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Data perjumpaan dengan rekrekan	78
Lampiran 2.	Transforamsi NDVI menjadi kerapatan kanopi	79
Lampiran 3.	Validasi model kerapatan kanopi	80
Lampiran 4.	Uji akurasi identifikasi penggunaan lahan dan tipe hutan.....	81
Lampiran 5.	Data iklim kawasan TN Gunung Merbabu dan sekitarnya	83