

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	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 Rekrekan	5
2.1.1 Taksonomi dan Morfologi	5
2.1.2 Penyebaran	6
2.1.3 Perilaku	6
2.2 Taman Nasional Gunung Merbabu	7
2.2.1 Resort Selo	8
2.3 Habitat	10
2.4 Tipe Habitat	10
2.5 Preferensi Habitat	11
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	14
3.2 Alat dan Bahan	15
3.3 Metode Pengambilan Data	16
3.3.1 Pengambilan Data Kondisi Habitat	16

3.3.2 Preferensi habitat rekrekan	20
3.4 Analisis Data	21
3.4.1 Kondisi Tiap Tipe Habitat	22
3.4.2. Preferensi Habitat	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Kondisi habitat rekrekan di Resort Selo Taman Nasional Gunung Merbabu	26
4.1.1 Habitat Fisik	26
4.1.1.1 Kelerengan.....	26
4.1.1.2. Suhu dan Kelembababan	28
4.1.1.3 Jarak dari sumber air.....	30
4.1.1.4 Jarak dari pendakian	31
4.1.1.5. Ketinggian	32
4.1.2 Habitat Biotik	33
4.1.2.1 Kerapatan.....	33
4.1.2.2 Tutupan tajuk dan tutupan tumbuhan bawah.....	34
4.1.2.3 Stratifikasi Tajuk	35
4.1.2.4 Tebal dan Lebar Tajuk.....	36
5.1.2.5 Keanekaragaman jenis pohon	38
4.2 Preferensi habitat rekrekan.....	39
4.2.1 Kehadiran Rekrekan	39
4.2.2 Analisis preferensi habitat	40
4.3 Pembahasan.....	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Pembagian Stratifikasi Tajuk menurut Soerinagara dan Indriyanto, 2005	19
Tabel 2 Contoh tabel analisis seleksi habitat	24
Tabel 3. Rata-rata Kelerengan di Resort Selo pada keempat tipe habitat.....	27
Tabel 4. Persentase tutupan tajuk dan persentase tutupan tumbuhan bawah di Resort Selo Pada tiap tipe habitat.....	34
Tabel 5. Stratifikasi tajuk yang terdapat pada tiap tipe habitat di resort Selo Taman Nasional Gunung Merbabu	35
Tabel 6. Keanekaragam jenis pohon pada tiap tipe habitat di Resort Selo.....	38
Tabel 7. Hasil analisis Chi-Square seleksi habitat rekrekan pada tipe habitat di Resort Selo Taman Nasional Gunung Merbabu.....	40
Tabel 8. Hasil analisis Neu dan urutan preferensi habitat oleh rekrekan pada tiap tutupan lahan.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Rekrekan (<i>Presbytis fredericae</i>) yang terdapat di resort Selo Taman Nasional Gunung Merbabu.....	5
Gambar 2 Primata yang terdapat di resort selo Taman Nasional Gunung Merbabu. Lutung jawa (<i>Trachipithecus auratus</i>) (a) dan monyet ekor panjang (<i>Macaca fascicularis</i>) (b)	9
Gambar 3. Peta Zonasi resort selo yang dioverlay dengan peta tutupan lahan	9
Gambar 4. Peta kawasan Taman Nasional Gunung Merbabu.....	14
Gambar 5. Desain plot Nested Sampling yang digunakan untuk pengambilan data habitat biotik	18
Gambar 6. Plot protocol sampling (a) yang digunakan untuk pengambilan data persen tutupan tajuk dan tutupan tumbuhan bawah serta alat bantu berupa tabung okuler (b)	18
Gambar 7. Contoh bentuk tebal tajuk (a) dan lebar tajuk (b)	20
Gambar 8 Desain line transect yang digunakan untuk pengambilan data kehadiran Rekrekan	20
Gambar 9. Peta desain penelitian pengambilan data habitat pada Resort Selo Taman Nasional Gunung Merbabu	21
Gambar 10. Kenampakan kelerengan yang berada di resort Selo dengan katagori curam pada tipe habitat campur (a) dan agak curam pada tipe habitat campur (b)	27
Gambar 11. Kenampakan kelerengan datar pada tipe habitat hutan pinus.....	27
Gambar 12. Grafik rata-rata kelembaban di Resort Selo Taman Nasional Gunung Merbabu pada tiap tipe habitat.....	28
Gambar 13. Grafik rata-rata suhu di Resort Selo pada tiap tipe habitat.....	29
Gambar 14. Grafik rata-rata jarak dari sumber air terhadap tiap tipe habitat di Resort Selo	30
Gambar 15 Sumber air yang terdapat di Resort Selo.....	30
Gambar 16. Grafik rata-rata jarak dari jalur pendakian terhadap tiap tipe habitat	31
Gambar 17. Jalur pendakian Selo yang digunakan para pendaki.....	31
Gambar 18. Grafik rata-rata ketinggian tiap tipe habitat di Resort Selo	32
Gambar 19. Grafik rata-rata kerapatan pohon di Resort Selo Taman Nasional Gunung Merbabu pada tiap tipe habitat	33
Gambar 20. Grafik rata-rata kerapatan tiang di Resort Selo Taman Nasional Gunung Merbabu pada tiap tipe habitat	34
Gambar 21. Grafik rata-rata tebal tajuk pada tiap tipe habitat di resort Selo	36
Gambar 22. Grafik rata-rata lebar tajuk pada tiap tipe habitat di Resort Selo Taman Nasional Gunung Merbabu	37
Gambar 23 Peta perjumpaan Rekrekan di Resort Selo Taman Nasional Gunung Merbabu	39
Gambar 24. Kondisi habitat tutupan lahan hutan campur di Resort Selo Taman Nasional Gunung Merbabu.....	43
Gambar 25. Vegetasi penyusun tipe habitat hutan campur di Resort Selo Taman Nasional Gunung Merbabu.....	44
Gambar 26. Kondisi vegetasi pada tipe habitat hutan pinus (a) serta pohon pinus (b)	46
Gambar 27. Kenampakan tipe habitat semak di Resort Selo Taman Nasional Gunung Merbabu (a) serta semak (b)	48

Gambar 28 Kondisi Habitat tutupan lahan sabana resort Selo Taman Nasional Gunung Merbabu	49
Gambar 29. Edelweiss di tipe habitat Sabana Resort Selo Taman Nasional Gunung Merbabu	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Dokumentasi di Lapangan	55
Lampiran 2. Data Tipe Habitat Hutan Pinus.....	63
Lampiran 3. Data Tipe Habitat Sabana.....	68
Lampiran 4. Data Tipe Habitat Semak	68
Lampiran 5. Data Tipe Habitat Hutan Campur.....	69