

DAFTAR ISI

	<i>halaman</i>
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Biologi dan morfologi Merak hijau.....	5
2.2. Perilaku Merak hijau	8
2.3. Pergerakan dan pergerakan harian	11
2.4. Habitat	12
2.5. Seleksi habitat	14
2.6. <i>Home range</i> (daerah jelajah).....	14
2.7. Persebaran dan status Merak hijau.....	15

BAB III	DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN	18
3.1.	Lokasi dan batas kawasan	18
3.2.	Keadaan fisik	19
3.3.	Keadaan biotik	21
3.4.	Fauna	22
3.5.	Kondisi sosial ekonomi dan budaya	23
3.6.	Padang penggembalaan Sadengan	24
BAB IV	METODE PENELITIAN	26
4.1.	Lokasi dan waktu penelitian	26
4.2.	Bahan dan alat penelitian	26
4.3.	Metode pengumpulan data	27
4.4.	Metode analisis data	29
4.4.1.	Pergerakan harian Merak hijau	29
4.4.2.	Membandingkan pergerakan Merak hijau jantan dan betina	30
4.4.3.	Tingkat kesukaan habitat	31
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	34
5.1.	Pergerakan Merak hijau	35
5.1.1.	Pemetaan pergerakan Merak hijau di Sadengan	35
5.1.2.	Jelajah harian, kecepatan pergerakan dan luas ruang jelajah	37
5.1.3.	Perbandingan pergerakan Merak hijau jantan dan betina	50
5.2.	Vegetasi dominan di padang penggembalaan Sadengan	52
5.3.	Habitat Merak hijau	54
5.3.1.	Sifat selektif Merak hijau	55
5.3.2.	<i>Selection index</i> atau indeks selektifitas	56
5.3.3.	Tingkat kesukaan habitat Merak hijau	58
5.4.	Implikasi terhadap pengelolaan habitat	62

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	64
6.1. Kesimpulan.....	64
6.2. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	69

DAFTAR TABEL

	<i>halaman</i>
1. Status konservasi Merak hijau.....	17
2. Penjelasan kriteria status konservasi <i>Vulnerable</i> (rentan).....	17
3. Ciri-ciri individu Merak hijau yang diamati.....	34
4. Jarak pergerakan harian Merak jantan.....	37
5. Kecepatan pergerakan harian Merak jantan.....	38
6. Luas ruang jelajah harian Merak jantan.....	38
7. Jarak pergerakan harian Merak betina.....	42
8. Kecepatan pergerakan harian Merak betina.....	42
9. Luas ruang jelajah harian Merak betina.....	42
10. Hasil test Mann-Whitney terhadap luas ruang jelajah.....	50
11. Hasil test Mann-Whitney terhadap kecepatan pergerakan.....	51
12. Luas vegetasi di padang penggembalaan Sadengan.....	53
13. Hasil pengujian <i>Chi Square</i>	55
14. Nilai indeks selektifitas terstandarisasi.....	57
15. Tingkat kesukaan habitat Merak hijau jantan.....	58
16. Tingkat kesukaan habitat Merak hijau betina.....	58
17. Jenis rumput pakan Merak hijau di Sadengan.....	60

DAFTAR GAMBAR

halaman

1. Merak jantan.....	6
2. Merak betina.....	7
3. Peta persebaran Merak hijau (<i>Pavo muticus</i>).....	16
4. Peta Taman Nasional Alas Purwo.....	19
5. Peta padang penggembalaan Sadengan.....	25
6. Peta ruang jelajah dan jelajah harian Merak jantan 1.....	39
7. Peta ruang jelajah dan jelajah harian Merak jantan 2.....	40
8. Peta ruang jelajah dan jelajah harian Merak jantan 3.....	41
9. Peta ruang jelajah dan jelajah harian Merak betina 1.....	43
10. Peta ruang jelajah dan jelajah harian Merak betina 2.....	44
11. Peta ruang jelajah dan jelajah harian Merak betina 3.....	45
12. Perbandingan jarak jelajah Merak jantan dan betina.....	46
13. Perbandingan kecepatan pergerakan Merak jantan dan betina.....	47
14. Perbandingan luas ruang jelajah Merak jantan dan betina.....	48
15. Perbandingan luas vegetasi di Sadengan.....	53
16. Padang penggembalaan Sadengan.....	54
17. Merak hijau memanfaatkan rumput.....	61

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>halaman</i>
1. Data waktu pengamatan.....	69
2. Hasil <i>Mann-Whitney U test</i> terhadap luas.....	70
3. Hasil <i>Mann-Whitney U test</i> terhadap kecepatan pergerakan.....	71
4. Hasil uji <i>chi square</i>	72
5. <i>Selection index</i> / indeks selektifitas.....	74
6. Foto-foto.....	76