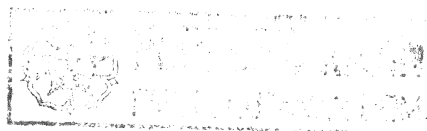


DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
INTISARI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	5
1.3. Kegunaan Penelitian.....	5
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Merak Hijau (<i>Pavo muticus</i> Linnaeus)	
A.1. Klassifikasi Merak Hijau.....	6
A.2. Deskripsi Merak Hijau.....	6
A.3. Ciri-ciri Merak Hijau.....	7
B. Morfologi	
B.1. Merak Hijau Jantan Dewasa.....	7
B.2. Merak Hijau Dewasa Betina.....	8
B.3. Merak Hijau Muda.....	9
C. Penyebaran.....	9
D. Habitat	
1. Pengertian Habitat.....	10
2. Habitat Merak Hijau.....	11
3. Makanan Merak.....	12
4. Kebutuhan Air Minum.....	13
5. Cover.....	13
6. Pergerakan Harian.....	14
7. Perilaku	
a. Perilaku Sosial.....	14
b. Perilaku Makan.....	15
c. Perilaku Kawin.....	16
d. Perilaku Istirahat.....	16
8. Wilayah Jelajah dan Teritori	
a. Wilayah Jelajah.....	16
b. Teritori.....	17
9. Perkembangbiakan.....	17
 BAB III. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN	
A. Letak dan Luas.....	19
B. Iklim.....	20
C. Tanah/Tata air.....	21
D. Topografi.....	22
E. Penggunaan Lahan.....	23



BAB IV. METODE PENELITIAN	
A. Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	24
B. Bahan Dan Alat Penelitian.....	24
C. Jalannya Penelitian.....	24
1. Teknik Sampling dan Pengukuran Variabel-variabel lainnya	
a. Transek Jalur (<i>Strip width Transect</i>).....	25
b. Jumlah Ulangan (<i>Sampling Replication</i>).....	27
2. Desain Survei.....	27
D. Analisis Data	
1. Teknik Penghitungan Kepadatan.....	28
2. Nilai Penting.....	29
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	
A.1. Data Pengamatan Kepadatan Merak Hijau Pada Tegakan Jati KU Muda.....	30
2. Data Pengamatan Kepadatan Merak Hijau Pada Tegakan Jati KU Sedang.....	31
3. Data Pengamatan Kepadatan Merak Hijau Pada Tegakan Jati KU Tua.....	32
B.1. Analisis Vegetasi Tumbuhan Bawah Pada Tegakan Jati KU Muda.....	33
2. Analisis Vegetasi Tumbuhan Bawah Pada Tegakan Jati KU Sedang.....	35
3. Analisis Vegetasi Tumbuhan Bawah Pada Tegakan Jati KU Tua.....	37
BAB VI. PEMBAHASAN	
A. Analisis Vegetasi Tumbuhan Bawah Tegakan Jati..	39
B. Kepadatan Populasi Merak (<i>Pavo muticus Linnaeus</i>) Pada Habitat Tegakan Jati.....	41
B.1. Aktivitas Harian.....	42
B.2. Cover Dan Makanan.....	42
C. Sumber Air.....	43
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	44
B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	46

DAFTAR TABEL

	Halaman
1 . Data Curah hujan Kabupaten Madiun Th.1981-1990	20
2 . Luas Wilayah Berdasarkan Kemiringan Lereng...	22
3 . Luas Wilayah Berdasarkan Ketinggian.....	23
4 . Luas Penggunaan Lahan Dan Luas Wilayahnya....	23
5 . Daerah Yang Terpilih Sebagai Sampel Pada Ketiga Tipe Tegakan.....	28
6 . Spesies Dan Individu Spesies Yang Didaftar Pada Tegakan Jati KU Muda.....	33
7 . Spesies Dan Individu Spesies Yang Didaftar Pada Tegakan Jati KU Sedang.....	35
8 . Spesies Dan Individu Spesies Yang Didaftar Pada Tegakan Jati KU Tua.....	37
9 . Hasil analisis Vegetasi Yang Dominan Pada Tegakan Jati KU Muda.....	40
10. Hasil analisis Vegetasi Yang Dominan Pada Tegakan Jati KU Sedang.....	40
11. Hasil Analisis Vegetasi Yang Dominan Pada Tegakan Jati KU Tua.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Daftar Nama-nama Spesies Tumbuhan Bawah Yang Berada di Kawasan Penelitian.....	51
2. Data Hasil Studi Pendahuluan Satwa Merak Pada Ketiga Kelas Umur Tegakan.....	52
3. Data Jumlah Satwa Yang Terdeteksi Dari Garis Transek Pada Teg. Jati KU Muda (RPH Randualas)	53
4. Data Jumlah Satwa Yang Terdeteksi Dari Garis Transek Pada Teg. Jati KU sedang (RPH Kuwiran)	54
5. Data Jumlah Satwa Yang Terdeteksi Dari Pada Transek Pada Teg. Jati KU Tua (RPH Randualas)	55
6. Jumlah Dan Individu Jenis Tumbuhan Bawah Pada Tegakan Jati KU Muda.....	56
7. Jumlah Dan Individu Jenis Tumbuhan Bawah Pada Tegakan Jati KU Sedang.....	58
8. Jumlah Dan Individu Jenis Tumbuhan Bawah Pada Tegakan Jati KU Tua.....	60
9. Peta Kawasan Hutan BKPH Dungus	
10. Peta Tanaman RPH Kuwiran dan Randualas, BKPH Dungus, KPH Madiun	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Prosedur Pengambilan Sampel di Lapangan	26
2. Grafik Individu Dan Frekuensi Jenis Tumbuhan Bawah Pada Tegakan Jati KU Muda.....	34
3. Grafik Individu dan Frekuensi Jenis Tumbuhan Bawah Pada Tegakan Jati KU Sedang.....	36
4. Grafik Individu Dan Frekuensi Jenis Tumbuhan Bawah Pada Tegakan Jati KU Tua.....	38
5. Seekor Merak Jantan Dewasa.....	48
6. Salah Satu Alur Sungai Di Petak 90 RPH Kuwiran, BKPH Dungus, Jatim.....	49
7. Sekelompok Kotoran Merak Di Atas Batu di RPH Kuwiran, BKPH Dungus, Jatim.....	50