

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
C. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Habitat, Tipe Habitat dan Pemanfaatan Habitat.....	5
B. Perilaku Satwa.....	6
C. Perilaku Sosial.....	8
D. Beberapa Definisi dan Pengertian.....	9
E. Biologi Rusa Jawa .....	10
1. Klasifikasi.....	10
2. Deskripsi morfologi.....	11
3. Daur biologi.....	12
4. Habitat dan Persebaran.....	14
5. Perilaku.....	15
F. Syarat Lahan untuk Rusa Jawa .....	17
1. Iklim.....	17
2. Topografi.....	17
3. Tanah.....	18
4. Ketersediaan Pakan.....	18

G. Tingkat Palabilitas Pakan Satwa.....	20
H. Penangkaran.....	21
BAB III METODE PENELITIAN .....	23
A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	23
C. Sumber Data .....	24
1. Data primer.....	24
2. Data sekunder.....	24
D. Pengambilan Data.....	25
1. Data Primer .....	25
2. Data Sekunder .....	29
E. Analisis Hasil.....	31
BAB V HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN.....	32
A. Kondisi Fisik Kawasan.....	32
B. Populasi Rusa Jawa ( <i>Cervus timorensis</i> ) di SFFBunder.....	35
1. Dinamika Populasi.....	35
2. Struktur, Komposisi dan <i>Sex Ratio</i> .....	37
3. Kerapatan Populasi .....	39
C. Ketersediaan Pakan.....	40
1. Kebutuhan Pakan dan Minum .....	40
2. Jenis Pakan .....	44
D. Perilaku Sosial.....	47
1. Perilaku <i>Epimeletik</i> dan <i>Et Epimeletik</i> .....	48
2. Perilaku <i>Eksplorasi</i> .....	51
3. Perilaku <i>Alarming</i> .....	55
4. Perilaku Istirahat .....	59
5. Perilaku <i>Agonistik</i> .....	63
6. Perilaku <i>Seksual</i> .....	67
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
A. Kesimpulan.....	71
B. Saran.....	73
BAB VII DAFTAR PUSTAKA.....	75

## DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1. Tabel 2.1	Perkembangan Tanduk Rusa jawa ( <i>Cervus timorensis</i> ).....	14
2. Tabel 2.2	Umur Rusa jawa ( <i>Cervus timorensis</i> ) Berdasarkan Panjang Tubuh..	14
3. Tabel 2.3	Tanaman Rendah.....	19
4. Tabel 2.4	Tanaman Semak.....	20
5. Tabel 2.5	Tanaman Tinggi .....	20
6. Tabel 3.1	Contoh Tabel Dinamika Populasi Rusa Jawa di SSF Bunder.....	25
7. Tabel 4.1	Rerata Curah Hujan Tahunan Kecamatan Playen Tahun 1999-2001	33
8. Tabel 4.2	Persentase Luas Penutupan ( <i>Coverage</i> ) dalam Kandang Penangkaran.....	35
9. Tabel 4.3	Dinamika Populasi Rusa Di SFF Bunder.....	36
10. Tabel 4.4	Kebutuhan Pakan Berdasarkan Pemberian Pakan Berlebih.....	41
11. Tabel 4.5	Pakan Rusa Berupa Tanaman Pohon.....	44
12. Tabel 4.6	Pakan Rusa Berupa Semak.....	44
13. Tabel 4.7	Pakan Berupa Herba.....	45
14. Tabel 4.8	Pakan Rusa Berupa Rumput-Rumputan.....	45
15. Tabel 4.9	Tingkat Kesukaan Pakan.....	46

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Kelas Kegemukan Rusa.....	12
Gambar 3.1 Perhitungan Kerapatan Tajuk Pohon.....	27
Gambar 4.1 Grafik Rerata Curah Hujan Bulanan Kecamatan Playen Tahun 1999-2001.....	34
Gambar 4.2 Histogram Dinamika Populasi Rusa di SFF Bunder.....	36
Gambar 4.3 Histogram Struktur, Komposisi dan Sex Ratio Rusa.....	37
Gambar 4.4 Histogram Tingkat Kegemukan Rusa.....	43
Gambar 4.5 Rangkaian Perilaku <i>Epimeletik</i> dan <i>Et Epmeletik</i> Antara Induk dan Anak.....	59
Gambar 4.6 Frekuensi Perilaku <i>Epimeletic</i> dan <i>Et Epimeletik</i> antara Induk dan Anak di SFF Bunder.....	50
Gambar 4.7 Rangkaian Perilaku <i>Eksplorasi</i> Kelompok Rusa di SFF Bunder.....	52
Gambar 4.8 Frekuensi Perilaku <i>Eksplorasi</i> Kelompok Rusa di SFF Bunder.....	53
Gambar 4.9 Rangkaian Perilaku <i>Alarming</i> pada Kelompok Rusa di SFF Bunder.....	56
Gambar 4.10 Frekuensi Perilaku <i>Alarming</i> pada Kelompok Rusa di SFF Bunder.....	58
Gambar 4.11 Rangkaian Perilaku Istirahat Rusa di SFF Bunder.....	60
Gambar 4.12 Frekuensi Perilaku Istirahat Kelompok Rusa di SFF Bunder...	61
Gambar 4.13 Rangkaian Perilaku <i>Agonistik</i> (Pekelahan) antara Rusa Jantan.....	64
Gambar 4.14 Frekuensi Perilaku <i>Agonistik</i> di SFF Bunder.....	66
Gambar 4.15 Rangkaian Perilaku <i>Seksual</i> Rusa di SFF Bunder.....	68
Gambar 4.16 Frekuensi Perilaku <i>Seksual</i> Rusa di SFF Bunder.....	70

