

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.3 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Biologi Rusa Jawa.....	6
A. Taksonomi.....	6
B. Morfologi.....	6
C. Reproduksi Rusa.....	9
D. Status Fisiologi.....	9
2.2 Habitat.....	10
2.3 Perilaku Satwa.....	13
2.4 Populasi Rusa.....	15
2.5 Kebijakan Pengembangan Rusa.....	16
2.6 Penangkaran.....	19
2.7 Pakan.....	20

BAB III METODE PENELITIAN .....	29
3.1 Tinjauan Umum Lokasi Penelitian.....	29
A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	29
B. Keadaan Flora dan Fauna.....	32
3.2 Alat dan Bahan.....	33
A. Bahan dan Materi Penelitian.....	33
B. Alat.....	34
3.3 Prosedur Pengambilan Data.....	34
A. Kerapatan dan Struktur Populasi.....	34
B. Perilaku Harian Rusa.....	35
C. Palatabilitas Pakan.....	36
D. Kebutuhan Pakan.....	37
E. Sumber Pakan.....	37
F. Analisis Proksimat.....	38
3.5 Analisis Data.....	43
A. Kerapatan dan Struktur Populasi.....	43
B. Perilaku Harian Rusa.....	44
C. Kebutuhan Pakan.....	44
D. Palatabilitas Pakan.....	45
BAB IV HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN.....	46
4.1 Populasi.....	46
A. Dinamika Populasi.....	46
B. Kepadatan Populasi.....	49
C. Struktur Populasi.....	50
4.2 Perilaku Harian.....	53
A. Kelas Umur Anak-anak.....	54
B. Kelas Umur Betina Muda.....	56
C. Kelas Umur Jantan Muda.....	58
D. Kelas Umur Betina Dewasa.....	59
E. Kelas Umur Jantan Dewasa.....	61

4.3	Pakan.....	66
	A. Jenis dan Sumber Pakan.....	66
	B. Waktu dan Frekuensi Pemberian Pakan.....	70
	C. Konsumsi Pakan.....	72
4.4	Palatabilitas Pakan.....	74
	A. Kelas Umur Anak-anak.....	75
	B. Kelas Umur Betina Muda.....	78
	C. Kelas Umur Jantan Muda.....	80
	D. Kelas Umur Betina Dewasa.....	82
	E. Kelas Umur Jantan Dewasa.....	85
4.5	Analisis Proksimat.....	88
	A. Air.....	89
	B. Serat Kasar.....	91
	C. Abu (mineral).....	93
	D. Bahan Ekstrak Tanpa Nitrogen (Karbohidrat).....	95
	E. Lemak.....	97
	F. Protein.....	99
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	101
	5.1 Kesimpulan.....	101
	5.2 Saran.....	104
	DAFTAR PUSTAKA.....	106
	LAMPIRAN.....	110

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Ukuran tubuh (rata-rata $\pm$ SD) rusa jawa muda untuk jantan dan betina.....	8
2. Reproduksi rusa jawa.....	9
3. Status fisiologis rusa jawa $\pm$ standar deviasinya.....	10
4. Status perlindungan satwa rusa.....	17
5. Dinamika populasi rusa di SFF Bunder dari bulan Januari 2000 sampai Januari 2004.....	47
6. Komposisi umur dan jenis kelamin rusa jawa di di SSF Bunder.....	51
7. Presentase perilaku harian rusa jawa kelas umur anak-anak.....	54
8. Presentase perilaku harian rusa jawa kelas umur betina muda.....	56
9. Presentase perilaku harian rusa jawa kelas umur jantan muda.....	58
10. Presentase perilaku harian rusa jawa kelas umur betina dewasa.....	60
11. Presentase perilaku harian rusa jawa kelas umur jantan dewasa.....	61
12. Jenis pakan yang biasa diberikan di penangkaran rusa SFF Bunder.....	70
13. Jumlah konsumsi pakan harian rusa jawa di SFF Bunder.....	73
14. Tingkat kesukaan pakan pada kelas umur anak-anak.....	76
15. Tingkat kesukaan pakan pada kelas umur betina muda.....	78
16. Tingkat kesukaan pakan pada kelas umur jantan muda.....	80
17. Tingkat kesukaan pakan pada kelas umur betina dewasa.....	83
18. Tingkat kesukaan pakan pada kelas umur jantan dewasa.....	85
19. Presentase kandungan air.....	89
20. Presentase kandungan serat kasar.....	91
21. Presentase kandungan abu (mineral).....	93
22. Presentase kandungan karbohidrat.....	95
23. Presentase kandungan lemak.....	97
24. Presentase kandungan protein.....	99

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Histogram Struktur, Komposisi dan Sex Rasio Rusa di SFF Bunder.....	51
2. Perbandingan pola perilaku harian rusa jawa kelas anak-anak.....	55
3. Perbandingan pola perilaku harian rusa jawa kelas betina muda.....	57
4. Perbandingan pola perilaku harian rusa jawa kelas jantan muda.....	58
5. Perbandingan pola perilaku harian rusa jawa kelas betina dewasa.....	60
6. Perbandingan pola perilaku harian rusa jawa kelas jantan dewasa.....	61
7. Perbandingan persentase palatabilitas pakan pada kelas umur anak-anak.....	76
8. Perbandingan persentase palatabilitas pakan pada kelas umur betina muda.....	79
9. Perbandingan persentase palatabilitas pakan pada kelas umur jantan muda.....	81
10. Perbandingan persentase palatabilitas pakan pada kelas umur betina dewasa.....	83
11. Perbandingan persentase palatabilitas pakan pada kelas umur jantan dewasa.....	86
12. Perbandingan persentase kadar air.....	90
13. Perbandingan persentase kadar serat kasar.....	92
14. Perbandingan persentase kadar abu (mineral).....	94
15. Perbandingan persentase kadar karbohidrat.....	96
16. Perbandingan persentase kadar lemak.....	98
17. Perbandingan persentase kadar protein.....	100

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Denah areal penangkaran rusa SFF Bunder Gunung Kidul.....	110
2. Dinamika populasi di penangkaran rusa SSF Bunder Gunung Kidul.....	111
3. Hasil pengamatan perilaku harian rusa jawa anak-anak.....	112
4. Hasil pengamatan perilaku harian rusa jawa betina muda.....	113
5. Hasil pengamatan perilaku harian rusa jawa jantan muda.....	114
6. Hasil pengamatan perilaku harian rusa jawa betina dewasa.....	115
7. Hasil pengamatan perilaku harian rusa jawa jantan dewasa.....	116
8. Struktur organisasi pengelola penangkaran rusa SFF Bunder.....	117
9. Hasil analisis proksimat.....	118
10. Hasil pengamatan palatabilitas relatif rusa jawa.....	119
11. Peta lokasi penelitian.....	121
12. Pembersihan kandang dan penimbangan pakan.....	122
13. Perajangan pakan dan perilaku rusa jantan jantan yang sedang birahi...	123
14. Aktifitas makan rusa dilakukan di kandang teduh.....	124
15. Beberapa fasilitas di sekitar area penangkaran.....	125