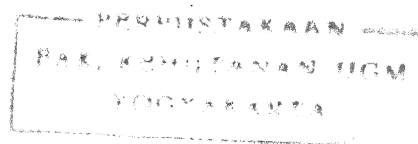


DAFTAR ISI

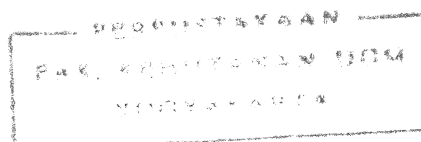
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.	xi
DAFTAR LAMPIRAN.	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian.	1
1.2. Perumusan Masalah.	3
1.3. Tujuan Penelitian.	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.5. Keterbatasan Penelitian.	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.	7
2.1. Biologi Rusa Jawa.	7
2.1.1. Klasifikasi	7
2.1.2. Distribusi Rusa di Indonesia.	7
2.1.3. Deskripsi Morfologi	8
2.1.4. Pembedaan Umur.	9
2.1.5. Sosialisasi	10
2.1.6. Musim Kawin/Berahi.	11
2.1.7. Perilaku Kawin:	11
2.1.8. Periode Mengandung dan Mengasuh anak.	11
2.1.9. Pakan Rusa Jawa	12
2.1.10. Habitat Rusa Jawa.	12
2.2. Populasi	13
2.2.1. Karakteristik Populasi Satwaliar.	13
2.2.2. Struktur Populasi	14
2.3. Habitat.	14
2.3.1. Komponen-Komponen Habitat	14
2.3.2. Pemanfaatan Habitat	16
2.3.3. Savana Sebagai Habitat Herbivora Besar.	17



2.4.	Perilaku Satwa	17
2.4.1.	Satuan Perilaku (<i>Behavior Units</i>).	18
2.4.2.	Klasifikasi Satuan Perilaku	19
2.5.	Studi Perilaku Makan	20
2.6.	Pakan Satwa.	21
2.6.1.	Kualitas Pakan Satwa.	22
2.6.2.	Palatabilitas	25
2.7.	Analisis Kotoran (Feses) Satwa	26
2.8.	Analisis Proksimat	28
2.9.	Hubungan Antara Satwa dengan Vegetasi.	28
2.10.	Pemantauan Savana dan Tempat Merumput (<i>Grazing Ground</i>)	29
III.	DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN	31
3.1.	Tinjauan Umum Taman Nasional Baluran	31
3.1.1.	Luas, Letak dan Kesampaian Lokasi	31
3.1.2.	Geologi dan Topografi	32
3.1.3.	Iklim	32
3.1.4.	Hidrologi	35
3.1.5.	Tanah	35
3.1.6.	Fauna	36
3.1.7.	Flora	37
IV.	MATERI DAN METODE PENELITIAN.	39
4.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian.	39
4.2.	Bahan dan Alat	39
4.2.1.	Pengamatan Satwa dan Perilaku Rusa Jawa di <i>Feeding Ground</i> Bekol	39
4.2.2.	Pengamatan habitat <i>Feeding Ground</i> Bekol	39
4.2.3.	Analisis Feses Rusa Jawa di Musim Kema- rau	40
4.2.4.	Analisis Proksimat.	40
4.3.	Metode Penelitian.	42
4.3.1.	Pengamatan Rusa Jawa.	42
4.3.2.	Penelitian Habitat dan Vegetasi <i>Feeding</i> <i>Ground</i> Bekol.	47
4.3.3.	Analisis Feses Rusa Jawa.	48



4.3.4. Analisis Proksimat.	49
V. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	56
5.1. <i>Feeding Ground</i> di Savana Bekol	56
5.1.1. Kondisi Umum.	56
5.1.2. Kelimpahan Jenis Tumbuhan	57
5.2. Rusa Jawa.	59
5.2.1. Waktu Aktif Makan	59
5.2.2. Perilaku Makan.	63
5.2.3. Kondisi Fisik	64
5.2.4. Struktur dan Komposisi Kelompok	64
5.3. Interaksi Rusa Jawa dengan Satwa Lain.	67
5.3.1. Jenis Satwa	67
5.3.2. Aktivitas Penggunaan <i>Feeding Ground</i> Bekol	68
5.4. Analisis Pakan Rusa Jawa	70
5.4.1. Bukti-Bukti Pengamatan di Lapangan.	70
5.4.2. Bukti-Bukti Pakan di Dalam Feses.	71
5.4.3. Hasil Analisis Feses.	71
5.4.4. Hasil Analisis Proksimat.	72
5.4.5. Pemanfaatan <i>A. nilotica</i>	75
VI. PEMBAHASAN.	76
6.1. Ekologi Makan Satwa.	76
6.2. Seleksi Habitat Makan.	77
6.3. Seleksi Jenis Pakan.	78
6.4. Seleksi Kualitas Pakan	80
6.5. Strategi Makan Rusa Jawa	82
VII. KESIMPULAN DAN SARAN.	86
7.1. Kesimpulan	86
7.2. Saran.	88
DAFTAR PUSTAKA	89



DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Perilaku makan rusa jawa, proporsi waktu yang dihabiskan selama makan (%)	63
Tabel 2.	Frekuensi relatif perjumpaan berdasar jumlah anggota kelompok	65
Tabel 3.	Frekuensi dan persentase unit-unit sosial rusa jawa selama 3 bulan pengamatan (Agustus - Oktober).	66
Tabel 4.	Hasil analisis proksimat pada lima tumbuhan pakan	73
Tabel 5.	Kandungan nutrisi pakan ternak atas dasar bahan kering (%) (Tillman <i>et al.</i> , 1986)	80



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Perumusan masalah ekologi makan rusa jawa	4
Gambar 2.	Distribusi subjenis <i>Cervus</i> di Indonesia	8
Gambar 3.	Rata-rata curah hujan di Bajulmati (9 tahun) dan Asembagus (23 tahun).	33
Gambar 4.	Rata-rata curah hujan di Kawasan Baluran Tahun 1985 - 1990	34
Gambar 5.	Kenampakan umum kaki belakang unglata diklasifikasikan secara arbitrer ke dalam kondisi bagus (kelas 1), sedang (kelas 2), dan buruk (kelas 3)	45
Gambar 6.	Frekuensi jenis tumbuhan dominan di <i>feeding ground</i> Bekol.	58
Gambar 7.	Penggunaan waktu dan ukuran kelompok tiga jenis satwa pada bulan Agustus	60
Gambar 8.	Penggunaan waktu dan ukuran kelompok tiga jenis satwa pada bulan September	61
Gambar 9.	Penggunaan waktu dan ukuran kelompok tiga jenis satwa pada bulan Oktober	62
Gambar 10.	Proporsi perilaku makan rusa jawa bulan Oktober dan November (%).	63
Gambar 11.	Frekuensi perjumpaan anggota kelompok rusa jawa	65
Gambar 12.	Persentase frekuensi pengamatan tiap unit sosial rusa jawa dan ukuran kelompoknya	66
Gambar 13.	Persentase susunan pakan rusa jawa berdasar analisis feses	72
Gambar 14.	Hasil analisis proksimat lima pakan rusa jawa	73

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Waktu Reproduksi dan Musim Kawin Tahunan Rusa Jawa
- Lampiran 2 Jenis Hijauan yang Tumbuh dan Dimakan Rusa di Lokasi Breeding Rusa Maelang Jawa Timur
- Lampiran 3 Peta Pergerakan Satwa di *Feeding Ground* Bekol Taman Nasional Baluran (Skala 1 : 5000)
- Lampiran 4 *Tally Sheet* Perilaku Rusa Jawa
- Lampiran 5 Peta Analisis Vegetasi di *Feeding Ground* Bekol Taman Nasional Baluran (Skala 1 : 5000)
- Lampiran 6 *Tally Sheet* Analisis Vegetasi
- Lampiran 7 *Tally Sheet* Perenggutan Tunas *Acacia nilotica* oleh Rusa Jawa
- Lampiran 8 *Tally Sheet* Identifikasi Epidermis
- Lampiran 9 *Tally Sheet* Pengamatan Satwa
- Lampiran 10 Data plot bersarang (*nested plot*) untuk menentukan ukuran sampel minimum *feeding ground* Bekol
- Lampiran 11 Jenis Tumbuhan (dalam Unit Sampling) di *Feeding Ground* Bekol
- Lampiran 12A Penggunaan *Feeding Ground* Bekol oleh Satwa Liar dan Bentuk Penutupan Vegetasi selama Musim Kemarau 1991
- Lampiran 12B Pembagian Ruang *Feeding Ground* Bekol berdasar Tingkat Pemanfaatan Satwa (Skala 1 : 5000)
- Lampiran 13 Analisis Variansi CRD Penggunaan Ruang *Feeding Ground* Bekol oleh Rusa Jawa Bulan September dan Oktober 1991
- Lampiran 14 Pengamatan Aktivitas Rusa Jawa di *Feeding Ground* Bekol selama musim Kering 1991, Struktur dan Komposisinya



- Lampiran 15 Aktivitas Kerbau Liar di *Feeding Ground* Bekol
- Lampiran 16 Aktivitas Banteng di *Feeding Ground* Bekol
- Lampiran 17 Referensi Epidermis Beberapa Jenis Tumbuhan
Penyusun Savana (Perbesaran 15x40)
- Lampiran 18 Beberapa Fragmen yang Ditemukan di dalam
Preparat Feses Rusa Jawa (Perbesaran 15x40)
- Lampiran 19 Hasil Analisis Feses Rusa Jawa
- Lampiran 20 Perenggutan Tunas Daun *Acacia nilotica* oleh
Rusa Jawa di *Feeding Ground* Bekol selama Musim
Kemarau 1991
- Lampiran 21A Kehadiran Rusa Jawa dan Kerbau Liar dalam
Ruang di *Feeding Ground* Bekol
- Lampiran 21B Perhitungan Analisis Asosiasi Rusa Jawa dan
Kerbau Liar pada Bulan September 1991 di
Feeding Ground Bekol
- Lampiran 22 Data Hujan Tahun 1985-1990 di Taman Nasional
Baluran
- Lampiran 23 Peta Kawasan Pelestarian Alam/Taman Nasional
Baluran (Skala 1 : 50.000)

