

DAFTAR ISI

	halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Permasalahan	3
C. Pendekatan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Taman Nasional dan Savana	6
1. Taman Nasional	6
2. Savana	7
B. Banteng (<i>Bos javanicus</i> d'Alton)	8
1. Biologi Banteng (<i>Bos javanicus</i> d'Alton)..	8
2. Klasifikasi dan Persebaran	10
a. Klasifikasi	10
b. Persebaran	11
3. Habitat dan Populasi	12
a. Habitat	12
b. Populasi	12
4. Kelompok Sosial	14
5. Kegiatan dan Perilaku Banteng	15
6. Makanan	16
7. Kotoran	17
C. Analisis Kotoran	20
1. Prinsip Dasar	20
2. Metode Analisis Kotoran	21
3. Identifikasi Epidermis	22
4. Ukuran Minimal untuk Identifikasi	25

	halaman
III. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN	26
A. Lokasi, Topografi, dan Keadaan Tanah	26
B. Iklim	27
C. Vegetasi	28
D. Fauna	29
IV. TEMPAT, ALAT, DAN METODE PENELITIAN	30
A. Tempat Penelitian	30
B. Bahan dan Alat	30
C. Metode Penelitian	31
1. Penelitian di Lapangan	31
2. Penelitian di Laboratorium	32
a. Analisis Kotoran	32
b. Identifikasi Epidermis	33
c. Pembuatan kunci determinasi.....	36
d. Kuantifikasi	37
D. Waktu Penelitian	39
V. HASIL PENGAMATAN DAN ANALISIS HASIL	40
A. Kunci Determinasi Species Pakan Banteng	40
B. Komposisi Pakan Banteng	50
C. Jenis Pakan Banteng di Kawasan Baluran dan Kawasan Alas Purwo	53
VI. PEMBAHASAN	61
A. Metode Penelitian	61
1. Pengamatan Perilaku Banteng	61
2. Pengambilan Sampel di Lapangan	64
3. Pembuatan Preparat Awetan di Laboratorium dan Identifikasi Epidermis	65
B. Kunci Determinasi Species Pakan Banteng	67
C. Komposisi Pakan Banteng	67
D. Jenis Pakan Dominan Banteng	69

	halaman
E. Pengelolaan Habitat	71
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	73
A. Kesimpulan	73
1. Metode Penelitian dan Kunci Determinasi..	73
2. Komposisi Pakan Banteng	73
3. Jenis Pakan Dominan Banteng	73
B. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

		halaman
Gambar	1 Savana Balanan di Kawasan Baluran TN Baluran	8
	2 Banteng Jantan di Baluran	9
	3 Kotoran banteng pada musim hujan di savana balanan TN Baluran	18
	4 Kotoran kerbau pada musim hujan di savana Balanan TN Baluran	18
	5 Kotoran banteng pada musim kemarau di savana Balanan TN Baluran	19
	6 Kotoran kerbau pada musim kemarau di savana Balanan TN Baluran	19
	7 Beberapa tipe susunan stomata kelompok dicotyledonae	24
	8 Epidermis lamuran merah (<i>Heteropogon contortus</i>).....	47
	9 Trikoma pada epidermis branjangan (<i>Rottboellia exaltata</i>).....	47
	10 Epidermis merakan (<i>Themeda triandra</i>) dengan rambut duri.....	48
	11 Epidermis kesambi (<i>Schleicera oleosa</i>)..	48
	12 Epidermis talok (<i>Growia eriocarpa</i>) dengan trikoma bentuk bintang.....	49
	13 Epidermis akasia (<i>Acacia nilotica</i>) dengan stomata tipe rubiaceous.....	49
	14 Diagram Lingkar Komposisi Pakan Banteng di Baluran pada Musim Hujan.....	50
	15 Diagram Lingkar Komposisi Pakan Banteng di Baluran pada Musim Kemarau.....	51
	16 Diagram Lingkar Komposisi Pakan Banteng di Sadengan pada Musim Hujan.....	52

			halaman
Gambar	17	Grafik INP Jenis Pakan Banteng Baluran Pada Musim Hujan di Baluran.....	54
	18	Diagram Lingkar Beberapa Jenis Pakan Dominan Banteng Pada Musim Hujan di Baluran.....	55
	19	Grafik INP Jenis Pakan banteng Pada Musim Kemarau di Baluran.....	57
	20	Diagram Lingkar Beberapa Jenis Pakan Dominan Banteng Pada Musim Kemarau di Baluran.....	58
	21	Grafik INP Jenis Pakan banteng Pada Musim Hujan di Sadengan (Alas Purwo)..	60
	22	Diagram Lingkar Beberapa Jenis Pakan Dominan Banteng Pada Musim Hujan di Sadengan (Alas Purwo).....	74
	23	Cabang Pohon Talok (<i>Grewia eriocarpa</i>) yang dipatahkan Banteng di Savana Baluran. (Komarudin, 1991)	77

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 1 Daftar Indeks Nilai Penting Jenis Pakan Dominan Banteng Pada Musim Hujan di TN Baluran	53
Tabel 2 Daftar Indeks Nilai Penting Jenis Pakan Dominan Banteng Pada Musim Kemarau di TN Baluran	56
Tabel 3 Daftar Indeks Nilai Penting Jenis Pakan Dominan Banteng Pada Musim Hujan di Sadengan (Kawasan Alas Purwo).....	59

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Jumlah dan Luas Kawasan Taman Nasional di Setiap Propinsi di Indonesia
- Lampiran 2. Peta Lokasi Taman Nasional Baluran
- Lampiran 3. Posisi Sistematis Banteng
- Lampiran 4. Peta Situasi Suaka Margasatwa Baluran
- Lampiran 5. Peta Kontur Kawasan Baluran
- Lampiran 6. Peta Tanah Jawa Timur
- Lampiran 7. Peta Curah Hujan Jawa Timur
- Lampiran 8. Daftar dan Grafik Curah Hujan 1985 - 1990 TN Baluran Kawasan Baluran
- Lampiran 9. Daftar Vegetasi di Savana TN Baluran
- Lampiran 10. Peta Penyebaran Vegetasi Kawasan Baluran
- Lampiran 11. Daftar Fauna Di TN Baluran
- Lampiran 12. Peta Fauna Kawasan Baluran
- Lampiran 13. Peta Lokasi Penyebaran Satwa Taman Nasional Baluran
- Lampiran 14. Diagram Kerja Proses Pengawetan Preparat
- Lampiran 15. Kunci Determinasi Pakan Banteng Kelompok *Dicotyledonae* di TN Baluran
- Lampiran 16. Daftar Indeks Nilai Penting Pakan Banteng Pada Musim Hujan di Kawasan Baluran
- Lampiran 17. Daftar Indeks Nilai Penting Pakan Banteng Pada Musim Kemarau di Kawasan Baluran
- Lampiran 18. Daftar Indeks Nilai Penting Pakan Banteng Pada Musim Hujan di Kawasan Alas Purwo (Sadengan)
- Lampiran 19. Hasil Analisis Proksimat Lima Vegetasi Pakan Rusa