

## DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI.....	xi
ABSTRAK .....	xii
 BAB I. PENDAHULUAN.....	 1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
2.1. Taksonomi Banteng.....	7
2.2. Habitat dan Perilaku Banteng.....	8
2.3. Populasi dan Distribusi.....	11
2.4. Karakteristik Tanaman <i>Acacia nilotica</i> .....	12
2.5. Pakan dan Kesukaan Pakan.....	17
2.5.1. Pakan.....	17
2.5.2. Analisis Kotoran.....	19
2.5.3. Kesukaan Pakan.....	20
 BAB III. METODE PENELITIAN .....	 22
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	22
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	22
3.2.1. Alat dan Bahan Pengambilan Data Lapangan.....	22
3.2.2. Alat dan Bahan untuk Analisis Kotoran.....	23
3.3. Prosedur Pengambilan Data .....	24
3.4. Analisis Data .....	28
3.4.1. Analisis Kotoran Banteng ( <i>Faecal Analysis</i> ) .....	28
3.4.2. Analisis Jenis Pakan Banteng dan Preferensinya .....	31
3.4.3. Analisis Pengaruh Spesies Invasif <i>Acacia nilotica</i> terhadap Distribusi Banteng.....	34

BAB IV.	KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN.....	36
4.1.	Status Kawasan, Letak dan Luas .....	36
4.2.	Kondisi Fisik .....	38
4.2.1.	Iklim.....	38
4.2.2.	Topografi .....	39
4.2.3.	Tanah .....	39
4.2.4.	Hidrologi.....	40
4.3.	Lingkungan Biotik.....	41
4.3.1.	Ekosistem.....	41
4.3.2.	Flora .....	42
4.3.3.	Fauna .....	44
BAB V.	HASIL PENELITIAN .....	46
5.1.	Identifikasi Jenis Pakan Banteng dengan <i>Faecal Analysis</i> .....	46
5.2.	Proporsi <i>Acacia nilotica</i> dalam Komposisi Pakan Banteng.....	48
5.3.	Distribusi Kehadiran Banteng di Taman Nasional Baluran.....	52
5.4.	Distribusi Perjumpaan Tegakan <i>Acacia nilotica</i> di Taman Nasional Baluran.....	54
5.5.	Pengaruh Spesies Invasif <i>Acacia nilotica</i> terhadap Distribusi Banteng .....	55
BAB VI.	PEMBAHASAN .....	57
6.1.	Identifikasi Jenis Pakan Banteng dengan <i>Faecal Analysis</i> .....	57
6.2.	Distribusi Kehadiran Banteng di Taman Nasional Baluran.....	62
6.3.	Pengaruh Spesies Invasif <i>Acacia nilotica</i> terhadap Distribusi Banteng .....	65
BAB VII.	KESIMPULAN .....	68
7.1.	Kesimpulan.....	68
7.2.	Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	.....	70
LAMPIRAN	.....	74

## DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 3.1. Tabel Bantu Perhitungan <i>Chi-square</i> Dua Sampel.....	34
Tabel 5.1. Jenis-jenis Pakan di Dalam Kotoran Banteng pada Musim Hujan..	46
Tabel 5.2. Jenis-jenis Pakan di Dalam Kotoran Banteng pada Musim Kemarau.....	47
Tabel 5.3. Proporsi Jenis Pakan Banteng pada Musim Kemarau.....	48
Tabel 5.4. Proporsi Jenis Pakan Banteng pada Musim Hujan.....	49
Tabel 5.5. Perhitungan <i>Chi-square-goodness of Fit-tes</i> pada Musim Hujan....	50
Tabel 5.6. Tabel Uji <i>Chi-Square</i> Dua Sampel.....	56

## DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1. Penampang Pohon <i>Acacia nilotica</i> .....	13
Gambar 2.2. Penampang Batang <i>Acacia nilotica</i> .....	14
Gambar 2.3. Penampang Buah <i>Acacia nilotica</i> .....	14
Gambar 2.4. Penampang Bunga <i>Acacia nilotica</i> .....	15
Gambar 2.5. Penampang Ranting <i>Acacia nilotica</i> .....	15
Gambar 2.6. Penampang Daun <i>Acacia nilotica</i> .....	16
Gambar 3.1. Penempatan Plot Secara Sistematis .....	25
Gambar 3.2. Peta Penempatan Plot pada <i>Line Transect</i> .....	26
Gambar 3.3. Penampang Membujur Lapisan pada Daun.....	30
Gambar 4.1. Peta Zonasi Taman Nasional Baluran ( <i>Data Base</i> TNB, 2007) ...	37
Gambar 5.1. Sebaran Kehadiran Banteng pada Blok-blok Pengamatan di Taman Nasional Baluran .....	53
Gambar 5.2. Sebaran Perjumpaan Tegakan <i>Acacia nilotica</i> pada Blok-blok Pengamatan di Taman Nasional Baluran.....	54
Gambar 6.1. Sebaran Kehadiran Banteng pada Perjumpaan Tegakan <i>Acacia nilotica</i> di Taman Nasional Baluran.....	66

## DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran 1. Indikator Kehadiran Banteng.....	74
Lampiran 2. Pengambilan Data Lapangan.....	76
Lampiran 3. Analisis Data Lapangan.....	77
Lampiran 4. Spesies yang Tidak Teridentifikasi.....	96
Lampiran 5. Plot-plot Kehadiran Banteng pada Tegakan <i>Acacia nilotica</i> .....	100
Lampiran 6. Plot-plot Kehadiran Banteng pada Tegakan non- <i>Acacia nilotica</i> .....	102
Lampiran 7. <i>Bonferonni Confident Interval</i> .....	112