

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	Ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT.....	xi
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	4
1.3 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Taman Nasional .....	5
2.2 Tumbuhan <i>Acacia nilotica</i> .....	6
2.3 Tingkat Pertumbuhan Pohon .....	8
2.4 Tumbuhan Bawah .....	9
2.5 Struktur dan Komposisi Vegetasi .....	11
2.6 Klasifikasi Komunitas .....	13
2.7 Kerapatan Jenis .....	15
2.8 Biomasa dan Produktivitas .....	16
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	17
3.2 Bahan dan Alat .....	17
3.3 Pengumpulan Data .....	17
3.3.1 Penaksiran Kerapatan .....	17
3.3.2 Pengukuran Biomasa Tumbuhan Bawah .....	18
3.4 Analisis Data .....	19
3.4.1 Hubungan antara Biomasa Tumbuhan Bawah dengan..... Kerapatan <i>Acacia nilotica</i> .....	19
3.4.2 Komposisi Jenis .....	20
3.4.2.1 Identifikasi untuk Menentukan Jumlah Jenis .....	20
3.4.2.2 Kelimpahan Jenis .....	21
3.4.3 Klasifikasi Komunitas .....	21
<b>BAB IV. KEADAAN UMUM TAMAN NASIONAL BALURAN</b>	
4.1 Luas dan Letak Kawasan .....	24
4.2 Iklim .....	25



4.3 Jenis Tanah .....	25
4.4 Flora dan Fauna .....	26
<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
5.1 Hubungan Kerapatan <i>Acacia nilotica</i> dengan Biomasa Tumbuhan Bawah pada Tiap Blok .....	28
5.2 Komposisi Jenis Tumbuhan Bawah .....	33
5.2.1 Jumlah Jenis dan Jumlah Individu Jenis.....	33
5.2.2 Kelimpahan Jenis .....	38
5.3 Klasifikasi Komunitas Tumbuhan Bawah .....	43
<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1 Kesimpulan .....	49
6.2 Saran .....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	51
LAMPIRAN .....	54

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Letak Komunitas .....	19
Tabel 2.	Biomasa Tumbuhan Bawah pada Seluruh Sampling Unit Berdasarkan Berat Kering ( $g/m^2$ ) .....	29
Tabel 3.	Analisis Varians Persamaan Regresi.....	30
Tabel 4.	Nilai untuk Masing-masing Variabel Bebas .....	30
Tabel 5.	Daftar Jenis dan Jumlah Individu Tumbuhan Bawah pada Tiap Blok .....	33
Tabel 6.	Daftar Jenis dan Jumlah Individu Tumbuhan Bawah pada Blok I.....	34
Tabel 7.	Daftar Jenis dan Jumlah Individu Tumbuhan Bawah pada Blok II.....	36
Tabel 8.	Daftar Jenis dan Jumlah Individu Tumbuhan Bawah pada Blok III.....	37
Tabel 9.	Indeks Nilai Penting Jenis Tumbuhan Bawah pada Tiap Blok.....	39
Tabel 10.	Indeks Nilai Penting Jenis Tumbuhan Bawah pada Blok I.....	40
Tabel 11.	Indeks Nilai Penting Jenis Tumbuhan Bawah pada Blok II.....	41
Tabel 12.	Indeks Nilai Penting Jenis Tumbuhan Bawah pada Blok III.....	42

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Dendrogram Klasifikasi Komunitas Tumbuhan Bawah .....	44
-----------	---	----

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Output Data Analisis Regresi Menggunakan Program <i>SPSS for Windows Release 8.0</i> .....	54
Lampiran 2.	Daftar Semua Jenis Tumbuhan Bawah yang Dijumpai di Lokasi Penelitian.....	55
Lampiran 3.	Matriks Kesamaan Komunitas .....	56
Lampiran 4.	Jenis Flora yang Terdapat di Taman Nasional Baluran .....	61
Lampiran 5.	Jenis Fauna yang Terdapat di Taman Nasional Baluran.....	74
Lampiran 6.	Peta Topografi .....	81
Lampiran 7.	Peta Geologi .....	82
Lampiran 8.	Peta Jenis Tanah .....	83
Lampiran 9.	Peta Vegetasi / Habitat.....	84
Lampiran 10.	Peta Zonasi .....	85