

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>INTISARI</b> .....	xii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	4
1.3. Pertanyaan Penelitian .....	6
1.4. Keaslian Penelitian .....	7
1.5. Tujuan Penelitian .....	7
1.6. Manfaat Penelitian .....	7
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	8
2.1. Analisis Vegetasi .....	8
2.1.1. Struktur Vegetasi .....	8
2.1.2. Komposisi Vegetasi .....	9
2.1.3. Keanekaragaman Jenis .....	9
2.1.4. Spesies Invasif .....	10
2.2. Tekanan Kawasan .....	11
2.3. Konsep Perumputan .....	22

2.4.	Taman Nasional .....	13
2.4.1.	Sejarah Taman Nasional .....	13
2.4.2.	Definisi, Karakteristik, dan Fungsi Taman Nasional .....	15
2.4.3.	Sistem Zonasi Taman Nasional .....	17
2.5.	Landasan Teori .....	21
2.6.	Kerangka Pikir Penelitian .....	24
<b>III.</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	26
3.2.	Alat dan Bahan .....	27
3.3.	Metode Pengumpulan Data .....	28
3.3.1.	Data Ekologi .....	28
3.3.2.	Data Sosial .....	29
3.4.	Varibel Data .....	30
3.5.	Analisis Data .....	34
3.5.1.	Analisis Data Ekologis .....	34
3.5.1.1.	Frekuensi dan Kerapatan Jenis .....	34
3.5.1.2.	Indeks Diversitas/Kanekaragaman .....	35
3.5.1.3.	Komposisi jenis .....	35
3.5.1.4.	Kerusakan Anakan .....	36
3.5.2.	Analisis Data Sosial .....	37
<b>IV.</b>	<b>DESKRIPSI WILAYAH .....</b>	<b>39</b>
4.1.	Kondisi Umum Taman Nasional Gunung Merapi .....	39
4.1.1.	Geografis .....	39
4.1.2.	Bio-Ekologis .....	40
4.2.	Kondisi Umum Desa Ngablak Resort Srumbung .....	41
<b>V.</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
5.1.	Unit Sampel Dalam Perumputan .....	44
5.2.	Identifikasi Pola Perumputan .....	48
5.2.1.	Pola Perumputan Berdasar Waktu dan Rotasi Pemanenan ..	49

5.2.2.	Pola Perumputan Berdasar Jenis Pakan .....	50
5.2.3.	Pola Perumputan Berdasarkan Penggarapan .....	52
5.2.4.	Tingkat Perumputan .....	53
5.3.	Kondisi Vegetasi Akibat Perumputan .....	57
5.3.1.	Struktur .....	57
5.3.2.	Komposisi .....	69
5.3.3.	Indeks Keragaman .....	74
5.3.4.	Kerusakan Anakan .....	78
5.4.	Solusi Penanganan .....	81
5.4.1.	Penetapan Areal Perumputan Ideal .....	81
5.4.2.	Pola Perumputan Kesepakatan .....	82
5.4.2.1.	Prioritas Jenis .....	83
5.4.2.2.	Penanganan Gangguan .....	85
5.4.2.3.	Pembinaan Habitat .....	85
5.4.3.	Kapasitas Perumputan Masyarakat.....	85
5.4.4.	Perbedaan Persepsi dan Kepentingan Perumputan .....	87
5.4.5.	Upaya Pengelolaan Lapangan .....	90
5.4.5.1.	Penataan Kelompok Masyarakat .....	90
5.4.5.2.	Program Pemberdayaan .....	91
5.4.6.	Regulasi/aturan .....	91
5.4.7.	Solusi Penanganan Perumputan .....	92
<b>VI.</b>	<b>KESIMPULAN</b> .....	<b>95</b>
6.1.	Kesimpulan .....	95
6.2.	Saran .....	96
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>97</b>
	<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>101</b>

## DAFTAR TABEL

No.	Judul	Hal.
3.1.	Jenis Data yang Diperlukan .....	33
4.1.	Estimasi Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin .....	42
4.2.	Mata Pencaharian Penduduk Berumur 10 Tahun Keatas .....	42
4.3.	Banyaknya Rumah Tangga Pemilik Ternak Besar dan Kecil .....	43
5.1.	Kode dan Luas US Hasil Overlay Antara Kelas Penutupan Lahan (Kerapatan Vegetasi) Dengan Kelas Kelerengan TNGM .....	47
5.2.	Tingkatan Perumputan .....	54
5.3.	Kondisi Perumputan di Resort Srumbung TNGM .....	55
5.4.	Kondisi Perumputan Pada Sistem Zonasi di TNGM .....	56
5.5.	Komposisi Jumlah dan Jenis Pakan Pada Tingkat Anakan dan Rumput .....	71
5.6.	Rekapitulasi Indek Diversitas Pada Tingkatan Individu .....	74
5.7.	Kondisi Kualitas Ekosistem per US.....	76
5.8.	Jenis-jenis Pakan dan Kerusakannya .....	78
5.9.	Jumlah Anakan Terpotong di Lokasi Perumputan dan Dalam Ikatan Rumput di Rumah .....	79
5.10.	Jenis-jenis Prioritas Pakan Hijauan .....	83
5.11.	Jenis-jenis Prioritas Rumput Pakan Ternak .....	84
5.12.	Solusi Penanganan Perumputan di TNGM .....	92

## DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Hal.
2.1.	Kerangka Pikir Penelitian .....	25
3.1.	Pembagian Unit Sampel Penelitian di Desa Ngablak Resort Srumbung .....	27
3.2.	Petak Ukur ( <i>nested plots</i> ) .....	29
5.1.	Pembagian Kelas Kerapatan Penutupan Hutan TNGM .....	44
5.2.	Pembagian Kelas Kelerengan TNGM .....	45
5.3.	Pembentukan Unit Sampel Hasil Overlay Antara Peta Kelas Penutupan Lahan dan Peta Kelerengan TNGM .....	46
5.4.	Lokasi Unit Sampel Pada Sistem Zonasi TNGM .....	56

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>No.</b>	<b>Judul</b>	<b>Hal.</b>
1	Analisa Vegetasi Tingkat Seedling .....	102
2	Analisa Vegetasi Tingkat Sapling . .....	107
3	Analisa Vegetasi Tingkat Rumput .....	113