

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB. I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Peranan Taman Nasional Gunung Merapi dalam Konservasi Biodiversitas	6
2.1.1 Status, Luas dan Letak.....	6
2.1.2 Potensi Biodiversitas	8
2.1.3 Potensi Gangguan	9
2.1.4 Upaya Penyelamatan	12
2.2. Deskripsi Tesek	13
2.3. Keragaman Genetik	17
2.4. Analisis Isozim	20
2.5. Aplikasi Isozim dalam Penelitian	22
2.6. Struktur Vegetasi	24
2.7. Permudaan Alam	25
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	27
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	27
3.2.1 Alat Penelitian	27
3.2.2 Bahan Penelitian	28
3.3. Prosedur Pengambilan Data.....	28
3.3.1. Pemetaan Sebaran Tesek	28
3.3.2. Analisis Keragaman Genetik.....	32
3.3.2.1 Penentuan Lokasi dan Jumlah Sampel	32
3.3.2.2 Analisis Isozim	33
3.3.3. Analisis Vegetasi	46
3.3.3.1 Penentuan Sampel	46

3.3.3.2 Parameter Analisis Vegetasi	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	49
4.1.1. Interpretasi Pola Berkas, Jumlah Lokus dan Alel	49
4.1.2. Keragaman Genetik Populasi	56
4.1.3. Keragaman Genetik Berdasarkan Jenis Kelamin	62
4.1.4. Struktur Vegetasi	67
4.1.5. Permudaan Alam	74
4.2 Pembahasan	75
4.2.1. Keragaman Genetik	75
4.2.1.1 Frekuensi Alel	75
4.2.1.2 Heterozigositas	76
4.2.1.3 Dampak Erupsi pada Keragaman Genetik	79
4.2.1.4 Indeks Fiksasi	80
4.2.2. Struktur Vegetasi Tesek	80
4.2.3. Potensi Permudaan	82
4.2.4. Implikasi pada Konservasi Sumberdaya Genetik	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	89
5.2 Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN	97