

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
 BAB I. PENDAHULUAN.....	 1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Hipotesis.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	6
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
2.1. Cendana (<i>Santalum album</i> Linn.).....	7
2.1.1. Taksonomi dan Sebaran Alami.....	7
2.1.2. Botani.....	8
2.1.3. Inang.....	10
2.1.4. Ekologi Cendana.....	11
2.1.5. Manfaat.....	12
2.2. Permudaan.....	14
2.3. Keragaman Genetik.....	17
2.4. Isozim.....	19
2.5. Kabupaten Gunungkidul.....	22
2.6. Desa Petir.....	25
 BAB III. METODE PENELITIAN.....	 27
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	27
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	28
3.2.1. Alat Penelitian.....	28
3.2.2. Bahan Penelitian.....	29
3.3. Metode.....	29

3.3.1. Pengambilan Sampel.....	29
3.3.2. Pengamatan.....	32
3.3.3. Analisis Data.....	43
3.3.3.1. Parameter-parameter Analisis Potensi dan Sebaran Permudaan Alam Cendana.....	43
3.3.3.2. Keragaman Genetik.....	44
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1. Hasil.....	47
4.1.1. Potensi dan Sebaran Permudaan Alam.....	47
4.1.1.1. Frekuensi Cendana.....	51
4.1.1.2. Kerapatan Cendana.....	53
4.1.1.3. Potensi Reproduksi.....	56
4.1.2. Keragaman Genetik pada Permudaan Alam Cendana.....	58
4.1.2.1. Jumlah Alel dan Kedudukan Rf (<i>Relative value to the Bromophenol Blue Front</i>).....	60
4.1.2.2. Keragaman Genetik Berdasarkan Fase Hidup Cendana	64
4.2. Pembahasan.....	68
4.2.1. Potensi dan Sebaran Permudaan.....	68
4.2.1.1. Frekuensi.....	68
4.2.1.2. Kerapatan.....	70
4.2.1.3. Potensi Reproduksi.....	76
4.2.2. Keragaman Genetik pada Permudaan Alam Cendana.....	78
4.2.2.1. Frekuensi Alel.....	78
4.2.2.2. Heterozigositas.....	81
4.2.2.3. Indeks Fiksasi (F_{IS}).....	83
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	85
5.1. Kesimpulan.....	85
5.2. Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA.....	87
DAFTAR LAMAN.....	92
LAMPIRAN.....	93