

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	10
ABSTRACT	11
BAB I	12
1.1. Latar Belakang	12
1.2. Tujuan Penelitian	17
1.3. Manfaat Penelitian	17
BAB II	18
2.1. Cendana (<i>Santalum album</i> Linn.)	18
2.1.1. Tata Nama	18
2.1.2. Persebaran dan Tempat Tumbuh Cendana	19
2.1.3. Pemanfaatan Cendana	20
2.2. Genetika Cendana	22
2.3. Isozim	23
BAB III	27
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	27
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	30
3.3. Prosedur Penelitian	31
3.3.1. Pengambilan sampel cendana di beberapa populasi di Indonesia bagian Timur	31
3.3.2. Estimasi keragaman genetik induk dan anakan berbasis analisis isozim	33
3.3.3. Analisis hasil	41
BAB IV	43
4.1. Jumlah Induk Berbunga dan Viabilitas Benih	43

4.2. Pola Keragaman Genetik Melalui Analisis Isozim	46
4.2.1. Jumlah alel seluruh lokus, rerata jumlah alel per lokus (AP) persentase lokus polimorfik (PP), dan frekuensi alel pada masing-masing lokus	46
4.2.2. Frekuensi alel pada setiap lokus pada masing-masing sub-populasi dan heterozigositas harapan dalam populasi (HS)	47
4.2.3. Heterozigositas harapan dalam populasi (He) dan heterozigositas observasi (Ho)	50
4.2.4. Indeks Fiksasi (FIS)	51
4.2.5. Heterozigositas total (HT)	52
4.2.6. Keragaman genetik antar populasi (DST) dan proporsi keragaman genetik antar populasi terhadap total keragaman genetik (GST)	53
4.2.7. Tingkat Migrasi	53
BAB V	54
BAB VI	62
6.1. Kesimpulan	62
6.2. Saran	62
<i>DAFTAR PUSTAKA</i>	64