

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	1
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	4
C. Hipotesis	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. <i>Melaleuca cajuputi</i> subsp. <i>cajuputi</i> Powell	6
A.1. Tatanama dan deskripsi pohon	6
A.2. Sebaran alami, habitat, dan ekologi	8
A.3. Perkembangbiakan/regenerasi .....	9
A.4. Kegunaan .....	10
B. Minyak Atsiri .....	11
C. Pemuliaan Pohon Hutan	11
C.1. Keragaman .....	13

C.2. Heritabilitas	14
C.3. Korelasi genetik	16
C.4. Perolehan genetik	18
III. METODE PENELITIAN	20
A. Uji lapangan, Bahan dan Alat	20
A.1. Uji keturunan <i>M. cajuputi</i> .....	20
B.2. Bahan dan alat .....	23
B. Waktu dan Tempat	24
C. Rancangan/desain Uji Keturunan .....	24
D. Pengukuran .....	25
D.1. Tinggi dan diameter	26
D.2. Rendemen minyak	26
D.3. Kadar 1,8-Cineole	28
E. Analisis Statistik	29
E.1. Analisis keragaman .....	29
E.2. Parameter genetik .....	30
E.2.1. Heritabilitas individu .....	31
E.2.2. Korelasi genetik	31
E.2.3. Perolehan genetik	32
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	33
A. Rata-rata Provenans dan Famili	33
B. Keragaman di Antara Provenans dan Keragaman di Antara Famili di Dalam Provenans .....	38
C. Komponen Varian dan Heritabilitas Individu .....	44
D. Estimasi Korelasi Genetik .....	48
F. Estimasi Perolehan Genetik .....	50



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**EVALUASI UJI Keturunan *Melaleuca cajuputi* subsp. *cajuputi* Umur 23 Bulan di Paliyan Gunungkidul dan Implikasi pada Pemuliaannya di Masa Mendatang**

Mudji Susanto, Dr.Ir. Mohammad Na'iem, M.Agr

Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

V.	IMPLIKASI PEMULIAAN <i>Melaleuca cajuputi</i> subsp. <i>cajuputi</i> DI MASA MENDATANG .....	53
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	60
	DAFTAR PUSTAKA .....	62