

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel.....	vii
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Lampiran.....	ix
Daftar Istilah	x
Intisari.....	xi
Abstract	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Tinjauan Pustaka.....	3
1. <i>Acacia mangium</i> Willd.	3
2. Pemuliaan <i>A. mangium</i>	4
3. Basis Genetik	7
4. Sumber Benih	7
5. Kekokohan tanaman	10
B. Hipotesis.....	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
A. Bahan dan Alat Penelitian.....	12
B. Waktu, Lokasi dan Ekologi Lokasi Penelitian	13
C. Rancangan Penelitian.....	14
D. Cara Analisis Data dan Penilaian.....	15
E. Jalan Penelitian.....	15
F. Variabel Penelitian.....	16
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	18
A. Persen Hidup Tanaman.....	18
B. Pertumbuhan Tinggi dan Diameter, serta Kekokohan Tanaman <i>A. mangium</i>	20
C. Penggarpuan Batang.....	31
D. Penilaian Secara Umum.....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
A. Kesimpulan.....	38
B. Saran.....	39



**EVALUASI PERTANAMAN Acacia mangium Willd. ASAL 7 SUMBER BENIH DI WANAGAMA I
GUNUNG KIDUL**

TRI SASONGKO YULIANA LUKI DEWANTO , Prof. Dr. Ir. Moch. Na'iem, M. Agr.

Universitas Gajah Mada, 2004 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Sumber benih yang digunakan dalam penelitian ini	12
2. Data persen hidup tanaman dari masing-masing sumber benih	18
3. Data pertumbuhan tinggi dari masing-masing sumber benih	20
4. Data pertumbuhan diameter dari masing-masing sumber benih	21
5. Nilai kekokohan tanaman asal masing-masing sumber benih	24
6. Analisa varian terhadap pertumbuhan tinggi, diameter dan nilai kekokohan tanaman.	25
7. Analisa lanjut dengan uji <i>Duncan Multiple Range Test</i> (DMRT) untuk varian sumber benih.	27
8. Perhitungan persen pertumbuhan tinggi tanaman asal masing-masing sumber benih terhadap rerata populasi	27
9. Data pohon induk yang digunakan dalam masing-masing kebun benih	30
10. Analisa varian terhadap skor penggarpuan batang	32
11. Rerata skor penggarpuan batang tanaman asal setiap sumber benih ...	32
12. Rekapitulasi rerata pengukuran tanaman dari setiap sumber benih dan peringkatnya di antara sumber benih – sumber benih yang diuji..	38



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Kriteria penilaian penggarpuan batang	17
2. Histogram persen hidup tanaman dari masing-masing sumber benih.....	18
3. Histogram pertumbuhan tinggi tanaman sampai dengan umur 18 bulan.....	21
4. Histogram pertumbuhan diameter tanaman sampai dengan umur 18 bulan.....	22
5. Kurva pertumbuhan tinggi tanaman pada interval pengukuran 2 bulanan	22
6. Kurva pertumbuhan diameter tanaman pada interval pengukuran 2 bulanan	23
7. Histogram persentase skor penggarpuan tanaman dari setiap sumber benih.....	31



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

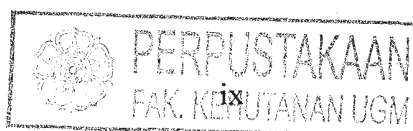
**EVALUASI PERTANAMAN *Acacia mangium* Willd. ASAL 7 SUMBER BENIH DI WANAGAMA I
GUNUNG KIDUL**

TRI SASONGKO YULIANA LUKI DEWANTO , Prof. Dr. Ir. Moch. Na'iem, M. Agr.

Universitas Gadjah Mada, 2004 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Lay-out pertanaman	43
2.a. Histogram pertumbuhan tinggi tanaman pada interval pengukuran 2 bulanan	44
2.b. Histogram pertumbuhan diameter tanaman pada interval pengukuran 2 bulanan.....	44
3. Foto Lokasi Penelitian	45
4.a. Foto Lokasi Penelitian	46
4.b. Foto Tanaman <i>Acacia mangium</i> saat umur 9 bulan.	46



DAFTAR ISTILAH

Basis genetik	: keragaman genetik dalam populasi sebagai landasan pemuliaan genetik
Blok	: jumlah perulangan (replikasi), di mana setiap blok mewakili semua kelompok unit eksperimen
Dominansi apikal	: dominansi pertumbuhan pucuk batang utama ke arah meninggi
Kebun benih	: suatu area di mana dibangun tegakan dengan fenotip atau genotip yang superior, dan dikelola secara intensif untuk tujuan produksi benih
Plot	: kelompok tanaman (unit eksperimen), sinonim dengan seedlot, namun umumnya digunakan untuk menunjukkan kelompok unit eksperimen dalam setiap blok
Seedlot	: sekelompok pohon-pohon yang berkerabat (misalnya suatu klon atau suatu famili), diberi nomor dan diidentifikasi sebagai suatu unit eksperimen
Tegakan benih	: sumber benih yang berupa pohon-pohon berfenotip baik yang dipilih dari tegakan jenis yang diinginkan
Treepplot	: tanaman yang merupakan unit eksperimen yang diberi perlakuan pada setiap seedlot atau plot dalam penelitian
Tunas apikal	: tunas di pucuk batang utama
Tunas lateral	: tunas yang tumbuh kesamping pada batang
Vigor	: ketegaran atau kekokohan tanaman, yaitu perbandingan antara tinggi dengan diameter tanaman