UNIVERSITAS GADJAH MADA
**EVALUASI AWAL UJI TEMPAT ASAL Acacia mangium WILLD PADA PROYEK ATA - 267 RIAM KIWA KALIMANTAN SELATAN**
Kuntiyadi, Ir. Ibrahim Edris, SU. ; Ir. Soedjoko Dirdjosoemarto, SU.
**Universitas Gadjah Mada, 1987 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR ..... iii

DAFTAR ISI ..... v

DAFTAR TABEL ..... vii

DAFTAR GAMBAR ..... viii

DAFTAR LAMPIRAN ..... ix

I. PENDAHULUAN ..... 1

II. TINJAUAN PUSTAKA ..... 4

2.1. Keadaan Hutan Alam dan Kebutuhan Kayu ..... 4

2.2. Permasalahan Hutan Tanaman Industri dan Pendekatannya ..... 5

2.3. Peranan Uji Tempat Asal ..... 6

2.4. Heritabilitas ..... 9

2.5. Keterangan Silvika Jenis Acacia mangium .... 10

2.5.1. Sistimatika ..... 10

2.5.2. Habitus ..... 10

2.5.3. Sifat Pertumbuhan ..... 11

2.5.4. Sifat-sifat Kayu ..... 11

2.5.5. Daerah Sebaran dan Persyaratan Tumbuh ... 12

III. BAHAN DAN METODA PENELITIAN ..... 14

3.1. Lokasi Penelitian ..... 14

3.2. Bahan Penelitian ..... 14

3.3. Peralatan yang Digunakan dan Waktu Penelitian 15

3.4. Metoda Penelitian ..... 16

3.4.1. Rancangan Percobaan ..... 16

3.4.2. Parameter yang Diamati ..... 16

3.4.3. Cara Analisis Hasil ..... 17



PERPUSTAKAAN FAK. KEHUTANAN UGM YOGYAKARTA

UNIVERSITAS GADJAH MADA
EVALUASI AWAL UJI TEMPAT ASAL Acacia mangium WILLD PADA PROYEK ATA - 267 RIAM KIWA KALIMANTAN SELATAN
Kuntiyadi, Ir. Ibrahim Edris, SU. ; Ir. Soedjoko Dirdjosoemarto, SU.
Universitas Gadjah Mada, 1987 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.4.4. Cara Penghitungan Nilai Heritabilitas .. 19
3.4.5. Cara Kerja ..... 20
IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL ..... 22
4.1. Hasil Pengukuran ..... 22
4.2. Analisis Hasil Pengukuran ..... 29
4.2.1. Persen Hidup Tanaman ..... 29
4.2.2. Tinggi Tanaman ..... 29
4.2.3. Diameter Batang ..... 30
4.2.4. Diameter Tajuk ..... 32
4.2.5. Jumlah Cabang ..... 334
4.3. Heritabilitas ..... 38
V. PEMBAHASAN ..... 39
5.1. Persen Hidup Tanaman ..... 39
5.2. Tinggi tanaman ..... 40
5.3. Diameter Batang ..... 41
5.4. Diameter Tajuk ..... 42
5.5. Jumlah Cabang ..... 443
5.6. Pembagiam Blok ..... 43
5.7. Heritabilitas ..... 45
VI. KESIMPULAN DAN SARAN ..... 46
6.1. Kesimpulan ..... 46
6.2. Saran ..... 46
DAFTAR PUSTAKA ..... 47



PERPUSTAKAAN
FAK. KEHUTANAN UGM
YOGYAKARTA