

DAFTAR ISI

I Halaman

PENGANTAR	iii
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	
B. Tujuan	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
A. <i>Acacia mangium</i> Willd.	4
1. Botani	4
2. Distribusi dan ekologi	6
3. Beberapa hasil penelitian <i>Acacia mangium</i> Willd.	8
4. Sifat kayu <i>Acacia mangium</i> Willd.	9
B. Pemuliaan Pohon	11
1. Variasi dalam pemuliaan pohon	12
2. Nilai fenotip	13
3. Tujuan dan Kriteria Seleksi	14
C. Uji Provenans dan Ras Lahan	14
D. Tinggi Pohon, Diameter Batang dan Kualitas Batang	16
1. Tinggi dan diameter pohon	17
2. Kualitas batang	17
E. Kualitas Kayu	18
1. Berat jenis	20
2. Panjang serat	22
3. Kadar air kayu	23
F. Indeks Seleksi	24
G. Hipotesis	26



METODE PENELITIAN	27
A. Tempat dan Waktu Penelitian	27
B. Bahan dan Alat	28
C. Metode	29
1. Pengukuran tinggi dan diameter setinggi dada	29
2. Skoring bentuk batang dan percabangan	29
3. Pengambilan sampel	31
4. Analisis sampel	31
5. Analisis data	34
6. Seleksi provenans terbaik	34
HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. Pertumbuhan <i>Acacia mangium</i> Willd.	36
1. Tinggi pohon	38
2. Diameter batang	42
3. Volume	45
4. Bentuk batang dan tipe percabangan	49
B. Sifat Kayu <i>Acacia mangium</i> Willd.	53
1. Kadar air	55
2. Berat jenis	56
3. Panjang serat	58
C. Provenans Terbaik	60
KESIMPULAN DAN SARAN	63
A. Kesimpulan	63
B. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	71