

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Ucapan Terimakasih	iv
Halaman Persembahan	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	viii
Daftar Lampiran	ix
Abstract	x
Intisari	xi
Bab I. Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pemecahan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
Bab II. Tinjauan Pustaka	5
2.1 Leda (<i>Eucalyptus deglupta</i> Blume)	5
2.1.1 Sistematika	5
2.1.2 Karakteristik Pohon	5
2.1.3 Distribusi Geografis	6
2.1.4 Zone Iklim dan Tanah	6
2.1.5 Variasi Genetik Leda	7
2.1.6 Kegunaan	8

2.2 Uji Provenans dan Heritabilitas	8
2.3 Kerapatan Kayu dan Berat Jenis	9
2.4 Korelasi Genetik dan Fenotipik	10
2.5 Hipotesis	12
Bab III. Cara Penelitian	13
3.1 Bahan Penelitian	13
3.2 Alat Penelitian	14
3.3 Jalannya Penelitian	15
3.4 Variabel yang Diukur	17
3.5 Analisis Data	17
3.6 Lokasi Penelitian	21
Bab IV. Hasil dan Analisis Hasil	22
4.1 Variasi Kerapatan Kayu	22
4.2 Variasi Tinggi dan Diameter Batang	25
4.3 Heritabilitas Provenans	28
4.4 Korelasi	29
Bab V. Pembahasan	31
5.1 Variasi Kerapatan Kayu	31
5.2 Variasi Tinggi dan Diameter Batang	32
5.3 Heritabilitas Provenans	33
5.4 Korelasi	33
Bab VI. Kesimpulan dan Saran	36
6.1 Kesimpulan	36
6.2 Saran	37
Daftar Pustaka	38
Lampiran	39

DAFTAR TABEL

1. Daftar Provenans Yang Diuji dan Letak Geografisnya.....	13
2. Bentuk Analisis Varians dan Rerata Kuadrat Harapan.....	18
3. Hasil Analisis Varians Kerapatan Kayu.....	22
4. Hasil Perhitungan DMRT dan Persen Relatif.....	24
5. Hasil Perhitungan Anava Tinggi Leda.....	25
6. Hasil Perhitungan Anava Diameter Leda.....	26
7. Tabel Rerata Kuadrat Harapan.....	28
8. Tabel Estimasi Komponen Varians.....	28
9. Tabel Korelasi Fenotipik Kerapatan Kayu, Tinggi dan Diameter Leda Umur 3 Tahun di Sebulu, Kalimantan Timur.....	29
10. Tabel Korelasi Fenotipik Umur 1,2 dan 3 Tahun Untuk Tinggi dan Diameter.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

1. Distribusi Geografis Leda di Dunia	40
2. Peta Koleksi Benih Leda di Sulawesi	41
3. Peta Pertanaman Uji Provenans Leda	42
4. Peta Lokasi Penelitian	47
5. Rata-rata Tinggi, Diameter dan Kerapatan Kayu	48
6. Analisis Varians dan Komponen Varians	49
7. Korelasi Kerapatan Kayu, Tinggi dan Diameter	52
8. Data Tinggi, Diameter Umur 1,2,3 Tahun	54
9. Korelasi Umur	64
10. Analisis Varians dan Komponen Varians Korelasi Tinggi-Diameter, Kerapatan Kayu-Diameter, Kerapatan Kayu-Tinggi Pohon	66