

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAHBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR FOTO	xi
INTISARI	xii
I. PENDAHULUAN	
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
<i>Diospyros celebica</i>	4
Tata Rama	4
Deskripsi Morfologis	4
Sebaran Alami	5
Pembiakan Eboni	6
Provenans (Sumber Geografik)	7
Variasi	7
Faktor-faktor yang Mempengaruhi	
Variasi Geografik	9
Pemilihan Provenans	10
uji Provenans	11
Fase-fase Dalam uji Provenans	11
Tahap-tahap uji Provenans	12
Pertumbuhan Pohon	14
Heritabilitas	15
Hipotesis	17
III. METODE PENELITIAN	
Waktu dan Tempat Penelitian	18
Bahan dan Alat Penelitian	18
Bahan Penelitian	18
Alat Penelitian	20
Pelaksanaan Penelitian	21
Persemaian	21
Pertanaman	22
Rancangan Percobaan	22
Karakter/Sifat yang Diukur	24
Metode Analisis Data	24
IV. HASIL, ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN	
Prosen Hidup	27
Tinggi Tanaman	30
Diameter Tanaman	37



V. KESIMPULAN DAN SARAN	
Kesimpulan	46
Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	50
LAMPIRAN FOTO	62

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Daftar Provenans dan Deskripsi Lapangan Anakan Eboni di Sulawesi	19
Tabel 2. Analisis Varians Rancangan Acak Lengkap Berblok	24
Tabel 3. Analisis Varians dan Komponen Varians	25
Tabel 4. Prosen Hidup Rata-rata Tanaman Eboni 5 Bulan di Wanagama I	27
Tabel 5. Hasil Analisis Varians Prosen Hidup Eboni Umur 5 Bulan di Wanagama I	28
Tabel 6. Hasil Analisis Varians Tinggi Rata-rata Eboni Umur 10 Bulan Persemaian	30
Tabel 7. Hasil Analisis Varians Tinggi Rata-rata Eboni Umur 5 Bulan Pertanaman	31
Tabel 8. Hasil uji Beda Nyata Terkecil Tinggi Rata-rata Eboni Umur 10 Bulan Persemaian	31
Tabel 9. Hasil uji Beda Nyata Terkecil Tinggi Rata-rata Eboni Umur 5 Bulan Pertanaman	32
Tabel 10. Hasil Perhitungan Nilai Heritabilitas Sifat Tinggi Eboni di Wanagama I	35
Tabel 11. Hasil Analisis Varians Diameter Rata-rata Eboni Umur 10 Bulan Persemaian	38
Tabel 12. Hasil Analisis Varians Diameter Rata-rata Eboni Umur 5 Bulan Pertanaman	38
Tabel 13. Hasil uji Beda Nyata Terkecil Diameter Rata-rata Eboni Umur 10 Bulan Persemaian	39
Tabel 14. Hasil Perhitungan Nilai Heritabilitas Sifat Diameter Eboni di Wanagama I	42

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Kondisi Lokasi Penelitian uji Provenans Eboni	50
Lampiran 2. Peta Topografi Lokasi Penelitian uji Provenans Eboni	51
Lampiran 3. Laporan Penanaman Uji Provenans <i>Diospyros celebica</i> Bakh. di Wanagama I	52
Lampiran 4. Peta Pertanaman uji Provenans <i>Diospyros celebica</i> Bakh. di Wanagama I	53
Lampiran 5. Peta Sebaran Provenans Pohon Plus Eboni di Sulawesi	54
Lampiran 6. Transformasi Arc sin Vx % Rata-rata Prosen Hidup Eboni Umur 5 Bulan di Wanagama I	55
Lampiran 7. Rata-rata Tinggi Eboni Umur 10 Bulan Persemaian dan 5 Bulan Pertanaman di Wanagama I	56
Lampiran 8. Rata-rata Diameter Eboni Umur 10 Bulan Persemaian dan 5 Bulan Pertanaman di Wanagama I	57
Lampiran 9. Prosen Relatif Tinggi Eboni Terhadap Rata-rata Tinggi di Wanagama I	58
Lampiran 10. Prosen Relatif Diameter Eboni Terhadap Rata-rata Tinggi di Wanagama I ...	59
Lampiran 11. Prosedur Perhitungan Nilai Heritabilitas Sifat Tinggi Eboni di Wanagama I	60
Lampiran 12. Prosedur Perhitungan Nilai Heritabilitas Sifat Diameter Eboni di Wanagama I	61

DAFTAR FOTO

	Halaman
Foto 1a. Anakan eboni setelah disapih	62
Foto 1b. Anakan eboni yang telah disapih dengan perlakuan penyungkupan	62
Foto 2. Persemaian uji provenans eboni	63
Foto 3. Hampan lahan pertanaman uji provenans eboni di Petak 14. Wanagama I	63
Foto 4. Semai eboni setelah ditanam di lapangan	64
Foto 5. Kematian semai eboni akibat kurangnya naungan dan kekeringan karena kemarau panjang	64