

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN TERIMAKASIH	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. <i>Duabanga moluccana</i> Blume	
2.1.1. <i>Duabanga moluccana</i> Blume	4
2.1.2. Deskripsi	4
2.1.3. Persebaran Alami dan Ekologi	5
2.1.4. Sifat Fisik Kayu dan Kegunaan	6
2.2. Persen Hidup Tanaman	7
2.3. Pertumbuhan Tinggi dan Diameter Tanaman	9
2.4. Uji Keturunan	10
2.5. Variasi	12
2.6. Heritabilitas	13
2.7. Korelasi Genetik	14
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	17
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	18
3.3. Rancangan Penelitian	18
3.4. Parameter yang Diamati	19
3.5. Cara Kerja	19
3.5.1. Persemaian	20
3.5.2. Persiapan Lahan	21
3.5.3. Pengangkutan	21
3.5.4. Penanaman	21
3.5.5. Pemeliharaan	22
3.5.6. Pengambilan Data	22
3.6. Analisis Data	
3.6.1. Perhitungan Persen Hidup Tanaman	22
3.6.2. Analisis Varians	23

	Hal.
3.6.3. Uji Lanjut DMRT	24
3.6.4. Persen Relatif	24
3.6.5. Nilai Heritabilitas	25
3.6.6. Analisis Korelasi Genetik	26
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Persen Hidup Tanaman	27
4.2. Variasi	31
4.3. Pertumbuhan Tinggi dan Diameter Tanaman	31
4.4. Heritabilitas	39
4.5. Korelasi Genetik	40
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	43
5.2. Saran-Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	48

DAFTAR TABEL

No.		Hal.
1	Model Analisis Varians untuk <i>Irregular Experiment</i>	23
2	Daftar Nomor <i>Seedlot</i> yang Ditanam pada Pertanaman Uji Keturunan <i>Duabanga moluccana</i> Blume di Wanagama I	28
3	Hasil Perhitungan Persen Hidup Tanaman Uji Keturunan <i>Duabanga moluccana</i> Blume di Wanagama I	29
4	Hasil Analisis Varians untuk Karakter Tinggi Tanaman Uji Keturunan <i>Duabanga Moluccana</i> Blume di Wanagama I	31
5	Hasil Perhitungan Persen Relatif Pertumbuhan Tinggi Tanaman	32
6	Perhitungan Analisis Varians untuk Karakter Diameter	35
7	Hasil Perhitungan Persen Relatif Pertambahan Diameter Tanaman	37
8	Hasil Perhitungan Rata-rata Persen Relatif Pertambahan Tinggi dan Diameter Tanaman	39
9	Korelasi Genetik antara Tinggi Tanaman dan Diameter Batang	41

DAFTAR GAMBAR

No.		Hal.
1	Bagan Alir Kegiatan Penelitian	20
2	Pertambahan Tinggi Tanaman 4 <i>Seedlot</i> Terbaik Umur 1 Bulan Sampai Umur 5 Bulan di Lapangan	33
3	Salah Satu <i>Seedlot</i> Terbaik yang Diwakili oleh Nomor 57 Berdasarkan Superior Karakter Tinggi	33
4	Tinggi Tanaman pada Umur 1 Bulan dan Umur 5 Bulan di Lapangan ..	34
5	Pertambahan Tinggi Tanaman Sampai Umur 5 Bulan di Lapangan	34
6	Pertambahan Diameter Tanaman Sampai Umur 5 Bulan di Lapangan ..	37
7	Diameter Tanaman pada Umur 1 Bulan dan Umur 5 Bulan di Lapangan	37
8	Pertambahan Diameter 4 <i>Seedlot</i> Terbaik Tanaman Terbaik Umur 1 Bulan Sampai Umur 5 Bulan di Lapangan	38

DAFTAR LAMPIRAN

No.		Hal.
1	Peta Lokasi Wanagama I	47
2	Peta Topografi dan Pertanaman Uji Keturunan Benuang Laki di Wanagama I	48
3	Laporan Penanaman Uji Keturunan <i>Duabanga moluccana</i> Blume di Wanagama I.....	49
4	Peta Pertanaman Uji Keturunan <i>Duabanga moluccana</i> Blume di Wanagama I	50
5	Daftar Nomor <i>Seedlot</i> yang Ditanam pada Pertanaman Uji Keturunan <i>Duabanga moluccana</i> Blume di Wanagama I	51
6	Analisis Varians untuk Karakter Tinggi	52
7	Analisis Varians untuk Karakter Diameter	53
8	Analisis Varians untuk Karakter Tinggi dan Diameter.....	54
9	Analisis Varians untuk Karakter Tinggi	55
10	Analisis Varians untuk Karakter Diameter	56
11	Perhitungan Nilai Korelasi Genetik	57
12	Keadaan Pertanaman Uji Keturunan <i>Duabanga moluccana</i> Blume	58
13	Hasil Perhitungan Persen Relatif Pertumbuhan Tinggi Tanaman	60
14	Hasil Perhitungan Persen Relatif Pertumbuhan Diameter Batang	61
15	Hasil Perhitungan Persen Relatif Pertumbuhan Tinggi Tanaman dan Diameter Batang	62