

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Pendekatan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Sistematika <i>Eucalyptus urophylla</i> St. Blake ..	6
B. Ampupu (<i>Eucalyptus urophylla</i> St. Blake)	6
C. Kegiatan Pemuliaan Pohon Ampupu di Indonesia ..	8
D. Pola Perkawinan (Mating Design)	11
E. Daya Gabung (Combining Ability)	14
E.1. Daya Gabung Umum (DGU)	14
E.2. Daya Gabung Spesifik (DGS)	18
BAB III. METODE PENELITIAN	21
A. Lokasi Penelitian	21
B. Bahan dan Alat Penelitian	21
C. Waktu Penelitian	22

D. Cara Kerja	22
D.1. Persilangan Half Diallel	22
D.2. Penanganan Buah, Pertyemaian dan Rancangari Penanaman	24
E. Parameter Pengamatan	26
F. Metode Analisis Data	26
BAB IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	30
A. Analisis Perbedaan Genotipe	30
B. Analisis Daya Gabung	31
C. Analisis Daya Gabung Umum dan Daya Gabung Spe - sifik pada Masing-Masing Tetua	33
BAB V. PEMBAHASAN	35
A. Daya Gabung	35
B. Daya Gabung Umum dan Daya Gabung Spesifik pada Masing-Masing Tetua	40
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	43
DAFTAR PUSTAKA	44
GAMBAR	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel

1. Analisis varians dua arah menurut Steel dan Torrie (1980) serta Snedecor dan Cochran (1967)
2. Hasil persilangan half diallel (FI).
3. Analisis varians daya gabung Metode 4, Model I menurut Sprague dan Tatum (1942).
4. Analisis varians tinggi tanaman ampupu umur 6 bulan hasil persilangan half diallel
5. Analisis varians daya gabung tinggi tanaman ampupu hasil perkawinan half diallel umur 6 bulan
6. Taksiran pengaruh daya gabung umum (\hat{g}_A) untuk variabel tinggi tanaman pada tiap-tiap tetua.
7. Taksiran nilai daya gabung spesifik (\hat{S}_{Aj}) untuk variabel tinggi tanaman,
8. Taksiran varians daya gabung umum dan spesifik pada tiap-tiap tetua.

DAFTAR GAMBAR

Gambar

1. Pohon Ampupu tetua nomer 1,
2. Pohon Ampupu tetua nomer 2
3. Pohon Ampupu tetua nomer 3
4. Pohon Ampupu tetua nomer 4
5. Perbungaan Ampupu dalam satu ranting
6. Bunga Ampupu yang telah masak
7. Bunga Ampupu sebagai penyerbuk
8. Buah Ampupu yang sudah masak
9. Buah Ampupu dengan tutup sudah merekah

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Peta Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.
2. Peta Situasi Wanagama I Gunung Kidul.
3. Peta Petak 17 Wanagama I Gunung Kidul.
4. Peta tanaman ampupu hasil perkawinan half diallel.
5. Hasil pengukuran tinggi (cm) ampupu umur 6 bulan.
6. Hasil rerata pengukuran tinggi (cm) 4 treeplot ampupu hasil perkawinan half diallel.
7. Kuadrat rerata pengukuran 4 treeplot ampupu umur 6 bulan.
8. Perhitungan analisis varians tinggi tanaman ampupu umur 6 bulan.
9. Hasil pengukuran tinggi tanaman (cm) ampupu umur 6 bulan.
10. Rerata pengukuran tinggi tanaman (cm) ampupu umur 6 bulan.
11. Rerata dan Kuadrat rerata tinggi tanaman (cm) ampupu hasil perkawinan half diallel umur 6 bulan.
12. Perhitungan analisis varians daya gabung sesuai dengan minus dari Sprague dan Tatum (1942).
13. Taksiran pengaruh daya gabung umum untuk tinggi tanaman (cm) pada tiap-tiap tetua dan Taksiran nilai daya gabung spesifik tinggi tanaman (cm).
14. Taksiran varians daya gabung umum dan spesifik pada tiap-tiap tetua.