

DAFTAR ISI

Halaman

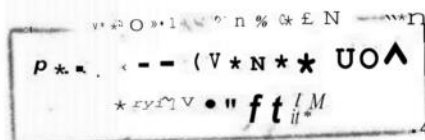
HALAMAR JUDUL	i
HALAMAR PERGESAHAR	ii
HALAMAR PERSEMBAHAR	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR TABEL	x
ABSTRACT	xii
RINGKASAN	xiii

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Tujuan Penelitian	3

II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Sebaran dan Manfaat	4
B. Pertumbuhan Meninggi dan Diameter Batang...	5
C. S e l e k s i	6
D. Prosedur Pemilihan Potion Plus dalam Hutan..	7
E. Uji Keturunan	8
F. Korelasi Genetik	10
G. Kecenderungan dalam Varian Aditif	11



III. PELAKSANAAN PENELITIAN

A. Lokasi Penelitian	12
B. Bahan dan Alat Penelitian	12
C. Cara Kerja	13
D. Waktu Penelitian	14
E. Rancangan Percobaan	14
F. Parameter yang Diukur	15
G. Metode Analisis Data	
1. Metode "Irregular Experiments"	15
2. Analisis Korelasi Genetik	17

IV. HASIL DAN ANALISIS

A. Tinggi Tanaman	21
B. Diameter Batang	25
C. Kecenderungan dalam Varian Aditif	27
D. Korelasi Genetik	28

V. PEMBAHASAN

A. Tinggi Tanaman	31
B. Diameter Batang	32
C. Kecenderungan dalam Varian Aditif	33
D. Korelasi Genetik	34



VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	38
B. S a r a n	39

DAFTAR PUSTAKA	40
----------------------	----

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAH

- Lampiran 1 : Hasil perigukuran tinggi *Acacia auriculiformis* umur 1 bulan di Wanagama I, Gunung Kidul.
- Lampiran 2 : Hasil perigukuran tinggi *A. auriculiformis* umur 6 bulan di Wanagama I, Gunung Kidul.
- Lampiran 3 : Hasil pengukurari diameter batang *A. auriculiformis* umur 1 bulan di Wanagama I, Gunung Kidul.
- Lampiran 4 : Hasil pengukuran diameter batang *A. auriculiformis* umur 6 bulan di Wanagama I, Gunung Kidul.
- Lampiran 5 : Perhitungan analisis kovarian untuk tinggi dan diameter batang *A. auriculiformis* di Wanagama I, Gunung Kidul.
- Lampiran 6 : Perhitungan koefisieri korelasi genetik dan fenotipik serta uji t antara tinggi dan diameter batang *A. auriculiformis* di Wanagama I, Gunung Kidul.
- Lampiran 7 : Peta pertanaman uji keturunan *A. auriculiformis* umur 6 bulan di Wanagama I, Gunung Kidul.
- Lampiran 8 : Pengelompokan nomor seedlot untuk Uji LSD sifat tinggi *A. auriculiformis* umur 6 bulan di Wanagama I, Gunung Kidul.
- Lampiran 9 : Pengelompokan nomor seedlot untuk Uji LSD sifat diameter batang *A. auriculiformis* umur 6 bulan di Wanagama I, Gunung Kidul.

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 : Metode analisis "Irreguler Experiments" dengan menggunakan selisih rata-rata blok.....	16
Tabel 2 : Analisis varian untuk jumlah ulangan plot tak sama.....	16
Tabel 3 : Analisis kovarian untuk sifat X dan Y.....	19
Tabel 4 : Hasil analisis varian tinggi <i>A.auriculiformis</i> umur 1 bulan di Wanagama I, Gunung Kidul.....	21
Tabel 5 : Hasil analisis varian tinggi <i>A.auriculiformis</i> umur 6 bulan di Wanagama I, Gunung Kidul.....	22
Tabel 6 : Hasil uji LSD tinggi <i>k.auriculiformis</i> umur 1 bulan di Wanagama I, Gunung Kidul.....	23
Tabel 7 : Hasil uji LSD tinggi <i>k.auriculiformis</i> umur 6 bulan di Wanagama I, Gunung Kidul.....	24
Tabel 8 : Hasil analisis varian diameter batang <i>k. auriculiformis</i> umur 1 bulan di Wanagama I, Gunung Kidul.....	25
Tabel 9 : Hasil analisis varian diameter batang <i>k.auriculiformis</i> umur 6 bulan di Wanagama I, Gunung Kidul.....	25
Tabel 10 : Hasil uji LSD diameter batang <i>k.auriculiformis</i> umur 1 bulan di Wanagama I, Gunung Kidul.....	26
Tabel 11 : Hasil uji LSD diameter batang <i>k.auriculiformis</i> umur 6 bulan di Wanagama I, Gunung Kidul.....	27
Tabel 12 : Estimasi komponen varian tinggi <i>k. auriculiformis</i> umur 1 dan 6 bulan di Wanagama I, Gunung Kidul.....	28
Tabel 13 : Estimasi komponen varian diameter batang <i>k. auriculiformis</i> umur 1 dan 6 bulan di Wanagama I, Gunung Kidul.....	28

Tabel 14 : Hasil analisis kovarian tinggi dan diameter batang <i>A.auriculiformis</i> umur 1 bulan di Wanagama I, Gunung Kidul.....	29
Tabel 15 : Hasil analisis kovarian tinggi dan diameter batang <i>A.auriculiformis</i> umur 6 bulan di Wanagama I, Gunung Kidul.....	29
Tabel 16 : Hasil perhitungan koefisien korelasi genetik dan fenotik umur 1 dan 6 bulan <i>A. auriculiformis</i> di Wanagama I, Gunung Kidul.....	30