

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Hipotesis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. <i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Steud	
1. Sistematika Tanaman	5
2. Morfologi Tanaman	6
3. Masa Berbunga dan Berbuah.....	7
4. Tempat Tumbuh	8
5. Nama Daerah	9
6. Sejarah Penyebaran	9
7. Kegunaan	10
B. Uji Keturunan	11
C. Heritabilitas	13

BAB III METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian	15
B. Bahan dan Alat Penelitian	15
C. Metode Kerja	
1. Pencarian Pohon Induk	16
2. Penanaman Stek di Persemaian.....	16
3. Penanaman di Lapangan	17
4. Pemetaan	17
5. Pengukuran	17
D. Rancangan Penelitian	18
E. Analisis Data	
1. Analisis Varians	18
2. Uji LSD	20
3. Nilai Heritabilitas	20

BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL

A. Daya Adaptasi Tanaman	21
B. Tinggi Tanaman	21
C. Diameter Tanaman	28
D. Jumlah Cabang	34

BAB V PEMBAHASAN

A. Daya Adaptasi Tanaman	36
B. Tinggi Tanaman	36
C. Diameter Batang Tanaman	40

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	44
B. Saran	45

DAFTAR PUSTAKA	46
----------------------	----

LAMPIRAN	48
----------------	----

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Nilai heritabilitas berbagai spesies pohon	14
Tabel 2. Metode analisis varians "Irregular Experiment" menggunakan selisih rata- rata klon.	19
Tabel 3. Bentuk analisis varians yang digunakan	19
Tabel 4. Hasil analisis varians tinggi awal <i>Gliricidia sepium</i>	22
Tabel 5. Hasil uji LSD tinggi awal <i>Gliricidia sepium</i> untuk masing-masing klon	23
Tabel 6. Hasil analisis varians tinggi akhir <i>Gliricidia sepium</i>	24
Tabel 7. Hasil uji LSD tinggi akhir <i>Gliricidia sepium</i> untuk masing-masing klon	25
Tabel 8. Hasil analisis varians pertambahan pertumbuhan tinggi <i>Gliricidia sepium</i>	26
Tabel 9. Hasil uji LSD pertumbuhan tinggi <i>Gliricidia sepium</i>	27
Tabel 10. Hasil analisis varians diameter awal <i>Gliricidia sepium</i>	28
Tabel 11. Hasil uji LSD diameter awal <i>Gliricidia sepium</i> untuk masing-masing klon	29
Tabel 12. Hasil analisis varians diameter akhir <i>Gliricidia sepium</i>	30
Tabel 13. Hasil uji LSD diameter akhir <i>Gliricidia</i> <i>sepium</i> untuk masing-masing klon	31
Tabel 14. Hasil analisis varians pertumbuhan diameter <i>Gliricidia sepium</i>	32
Tabel 15. Hasil uji LSD pertumbuhan diameter <i>Gliricidia sepium</i>	33
Tabel 16. Hasil analisis varians jumlah cabang <i>Gliricidia sepium</i>	34
Tabel 17. Hasil uji LSD jumlah cabang <i>Gliricidia sepium</i> untuk masing-masing klon	35

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 : Persen Hidup Tanaman <i>Gliricidia sepium</i> di Wanagama I.....	49
Lampiran 2 : Peta daerah persebaran <i>Gliricidia sepium</i>	50
Lampiran 3 : Assesion record <i>Gliricidia sepium</i>	51
Lampiran 4 : Penentuan tipe iklim daerah Wanagama I...	53
Lampiran 5 : Peta lokasi Wanagama I.....	54
Lampiran 6 : Peta tofografi dan lokasi penelitian.....	55
Lampiran 7 : Laporan penanaman uji keturunan <i>Gliricidia sepium</i>	56
Lampiran 8 : Peta pertanaman uji keturunan <i>Gliricidia sepium</i>	57
Lampiran 9 : Perhitungan tinggi awal (cm).....	58
Lampiran 10: Perhitungan tinggi akhir (cm).....	59
Lampiran 11: Perhitungan pertumbuhan tinggi (cm).....	60
Lampiran 12: Perhitungan diameter awal (mm).....	61
Lampiran 13: Perhitungan diameter akhir (mm).....	62
Lampiran 14: Perhitungan pertumbuhan diameter (mm)....	63
Lampiran 15: Perhitungan cabang akhir.....	64
Lampiran 16: Perhitungan uji LSD untuk tinggi dan diameter.....	65
Lampiran 17: Taksiran nilai heritabilitas tinggi tanaman uji klon <i>Gliricidia sepium</i>	67
Lampiran 18: Taksiran nilai heritabilitas diameter tanaman uji klon <i>Gliricidia sepium</i>	68
Lampiran 19: Taksiran nilai heritabilitas jumlah cabang.....	69
Lampiran 20: Taksiran jumlah kuadrat antar kelas dan jumlah kuadrat dalam kelas tinggi awal...	70

Halaman

Lampiran 21: Taksiran jumlah kuadrat antar kelas dan jumlah kuadrat dalam kelas tinggi akhir.....	72
Lampiran 22: Taksiran jumlah kuadrat antar kelas dan jumlah kuadrat dalam kelas pertumbuhan tinggi.....	74
Lampiran 23: Taksiran jumlah kuadrat antar kelas dan jumlah kuadrat dalam kelas diameter awal.....	75
Lampiran 24: Taksiran jumlah kuadrat antar kelas dan jumlah kuadrat dalam kelas diameter akhir.....	77
Lampiran 25: Taksiran jumlah kuadrat antar kelas dan jumlah kuadrat dalam kelas pertumbuhan diameter.....	79
Lampiran 26: Taksiran jumlah kuadrat antar kelas dan jumlah kuadrat dalam kelas jumlah cabang.....	80