



	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN FENCESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
DMTISARI	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
TtNJAUAN PUSTAKA	3
Legume <i>Gliricidia maculata</i>	3
<i>Gliricidia maculata</i> sebagai pakan	5
Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi	6
Faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas hijauan	ID
Keceraaan	11
Pemotongan	16
HIPOTESIS	19
MATERI DAN METODE	20
Tempai dan waktu penelitian	20
Persiapan	20
Rancangan percobaan	21
Data yang dikumpulkan	23
Analisis data	24



Pengaruh Umrn Pemotongan Terhadap Produksi Dan Kecemaan In Vitro Giiriddia metadata Yang
Ditanam Di
Lahan Pasir Pantai Selatan Yogyakarta
Sumartini, Veronica , Dr. Soemitro Padmowijoto, M.Sc.

HASIL DAN PEMBAHASAN	25
Produksi	25
Imbangaii bagian <i>edibel/non edibel</i>	30
Kecemaan <i>in vitro</i> balian kering dan organik	33
KESIMPULAN	38
RINGKASAN	39
DAFTAR PUSTAKA	41
UCAPAN TERIMAKASIH	45
LAMPIRAN	47

Tabel	Hal
1. Rata-rata produksi bahan kering <i>Gliricidia macuiata</i> yang ditanam di lahan pasir pantai Selatan Yogyakarta pada berbagai umur pemotongan (Kg/ha).....	25
2. Rata-rata produksi protein kasar <i>Gliricidia macuiata</i> yang ditanam di lahan pasir pantai Selatan Yogyakarta pada berbagai umur pemotongan (Kg/ha).....	29
3. Rata-rata imbuhan produksi <i>edibel/non edibel Gliricidia macuiata</i> yang ditanam di lahan pasir pantai Selatan Yogyakarta pada berbagai umur pemotongan.....	31
4. Rata-rata kecemaan bahan kering <i>in vitro Gliricidia macuiata</i> yang ditanam di lahan pasir pantai Selatan Yogyakarta pada berbagai umur pemotongan (%).....	33
5. Rata-rata kecemaan bahan organik <i>in vitro Gliricidia macuiata</i> yang ditanam di lahan pasir pantai Selatan Yogyakarta pada berbagai umur pemotongan (%).....	36

Gambar	Hal
1. <i>Gliricidia maculate</i> yang ditanam di lahan pasir pantai Selatan Yogyakarta seteah potong paksa	22
2. <i>Gliricidia maculate</i> yang ditanam di lahan pasir pantai Selatan Yogyakarta seteah potong paksa	22
3. <i>Gliricidia maculate</i> yang ditanam di lahan pasir pantai Selatan Yogyakarta pada musim penghujan	27
4. <i>Gliricidia maculata</i> yang ditanam di lahan pasir pantai Selatan Yogyakarta pada musim kemarau	27
5. Grafik produksi bahan kering edihel <i>Gliricidia maculata</i> yang ditanam di lahan pasir pantai Selatan Yogyakarta pada berbagai umur pemotongan	28
6. Grafik produksi protein kasar edibel <i>Gliricidia maculata</i> yang ditanam di lahan pasir pantai Selatan Yogyakarta pada berbagai umur pemotongan.....	30
7. Grafik imbangan roduksi bagian edibel/non edibel <i>Gliricidia maculata</i> yang ditanam di lahan pasir pantai Selatan Yogyakarta pada berbagai umur pemotongan	32
8. Grafik kecemaan <i>in vitro</i> bahan kering <i>Gliricidia maculata</i> yang ditanam di lahan pasir pantai Selatan Yogyakarta pada berbagai umur pemotongan	34
9. Grafik kecemaan <i>in vitro</i> bahan organik <i>Gliricidia maculata</i> yang ditanam di lahan pasir pantai Selatan Yogyakarta pada berbagai umur pemotongan	36

Lampiran	Hal
1. Analisis tanah oleh Laboratorium Ilmu Tanah, jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian, UGM, Yogyakarta	47
2. Metode kecemaan bahan kering dan organik <i>in vitro</i>	47
3. Analisis variansi produksi bahan kering <i>edihel Giiricidia maculata</i> pada berbagai umnr pemotongan (Kg BKdia)	51
4. Transformasi data produksi bahan kering <i>edibel</i> (Kg/ha) <i>Giiricidia maculata</i> dari data Tabel 1. menggunakan transfonnnasi akar kuadrat $(X + 0,5)^{1/2}$	52
5. Rata-rata produksi segar bagian <i>non edihel</i> dan <i>edibel Giiricidia maculata yang</i> ditanam di lahan pasir pantai Selatan Yogyakarta pada berbagai umur pemotongan (Kgdia)	52
6. Data rata-rata persentase bahan kering, protein kasar dan serat kasar bagian <i>edibel Giiricidia maculata</i> yang ditanam di 1 lahan pasir pantai Selatan Yogyakarta pada berbagai umur pemotongan (%)	53
7. Data jumlah hari hujan (JHJ) dan jumlah curah hujan (JCH) (mm/bulan)	53
8. Analisis variansi produksi protein kasar bagian <i>edibel Giiricidia maculata</i> pada berbagai umur pemotongan (Kg PK/ha)	54
9. Tranformasi data produksi protein kasar <i>edibel</i> (Kg/ha) <i>Giiricidia maculata</i> dari data Tabel 2. menggunakan transformasi akar kuadrat $(X + 0,5)^{1/2}$	54
10. Analisis variansi imbanan bagian <i>edibel/non edibel Giiricidia maculata</i> dari data transformasi	54
11. Tranformasi data imbanan produksi bagian <i>edibel/non edibel Giiricidia maculata</i> dari data Tabel 3. menggunakan transformasi akar kuadrat $(X + 0,5)^{1/2}$	55
12. Analisis variansi kecemaan bahan kering <i>Giiricidia maculata</i> secara <i>in vitro</i> pada berbagai umur pemotongan	55
13. Data kecemaan <i>in vitro</i> bahan kering bagian <i>edibel Giiricidia maculata</i> yang ditanam di lahan pasir pantai Selatan Yogyakarta pada berbagai umur pemotongan (%).	56

14. Analisis variansi kecemaan BO <i>Gliricidia maculata</i> secara <i>in vitro</i> pada berbagai umur pemotongan	56
15. Data kecemaan <i>in vitro</i> bahan organik bagian <i>edible</i> <i>Gliricidia maculata</i> yang ditanam di lahan pasir pantai Selatan Yogyakarta pada berbagai umur pemotongan (%).....	57