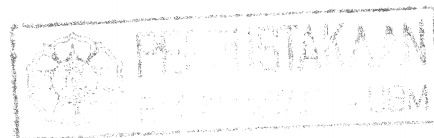


## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vii
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Lampiran .....	xii
Intisari .....	xiii
BAB I.       PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Permasalahan .....	5
1.3. Tujuan Penelitian .....	7
1.4. Hipotesis .....	8
1.5. Manfaat Penelitian .....	8
BAB II.     TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tanaman Penutup Tanah Leguminosae .....	10
2.2. Pemanfaatan Tanaman Penutup Tanah di Perkebunan .....	14
2.3. Beberapa Tanaman Penutup Tanah yang Digunakan didalam Penelitian	
2.3.1. <i>Calopogonium caeruleum</i> (Benth.) Sauv. ....	17
2.3.2. <i>Centrosema pubescens</i> Benth. ....	18
2.3.3. <i>Crotalaria anagyroides</i> H.B.K. ....	21
2.3.4. <i>Mucuna cochuchinensis</i> A. Chev. ....	23



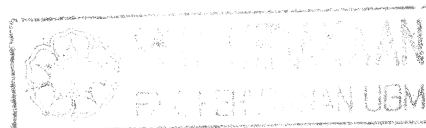


	Hal.
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian .....	25
3.2. Bahan dan Alat Penelitian .....	25
3.3. Prosedur Penelitian .....	26
3.4. Rancangan Percobaan .....	29
3.5. Analisis Data .....	29
BAB IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	
4.1. Biomassa Daun .....	34
4.2. Biomassa Batang .....	36
4.3. Biomassa Bunga dan Buah .....	39
4.4. Biomassa Total Tanaman Penutup Tanah .....	41
4.5. Dominansi Relatif Tanaman Penutup Tanah .....	45
4.6. Biomassa Tumbuhan Bawah Asli .....	48
4.7. Dominansi Relatif Tumbuhan Bawah Asli .....	49
BAB V. PEMBAHASAN	
5.1. Biomassa Daun .....	51
5.2. Biomassa Batang .....	53
5.3. Biomassa Bunga dan Buah .....	55
5.4. Biomassa Total Tanaman Penutup Tanah .....	56
5.5. Dominansi Relatif Tanaman Penutup Tanah .....	60
5.6. Biomassa Tumbuhan Bawah Asli .....	62
5.7. Dominansi Relatif Tumbuhan Bawah Asli .....	65
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan .....	67
6.2. Saran .....	68
DAFTAR PUSTAKA .....	69
LAMPIRAN .....	71



## DAFTAR TABEL

No.	Hal.
1. Analisis Varians untuk Rancangan Acak Lengkap Berblok (RCBD) .....	32
2. Rekapitulasi Pengukuran Rata-rata Biomassa Daun Tanaman Penutup Tanah pada Umur 3 bulan dan 5 bulan .....	34
3a. Hasil Analisis Varians Biomassa Daun Tanaman Penutup Tanah pada Umur 3 bulan .....	35
3b. Hasil Analisis Varians Biomassa Daun Tanaman Penutup Tanah pada Umur 5 bulan .....	35
4. Hasil Uji LSD Biomassa Daun Tanaman Penutup Tanah pada Umur 3 bulan dan 5 bulan .....	36
5. Rekapitulasi Pengukuran Rata-rata Biomassa Batang Tanaman Penutup Tanah pada Umur 3 bulan dan 5 bulan .....	37
6a. Hasil Analisis Varians Biomassa Batang Tanaman Penutup Tanah pada Umur 3 bulan .....	37
6b. Hasil Analisis Varians Biomassa Batang Tanaman Penutup Tanah pada Umur 5 bulan .....	38
7. Hasil Uji LSD Biomassa Batang Tanaman Penutup Tanah pada Umur 3 bulan dan 5 bulan .....	38
8. Rekapitulasi Pengukuran Rata-rata Biomassa Bunga dan buah Tanaman Penutup Tanah pada Umur 3 bulan dan 5 bulan .....	39
9a. Hasil Analisis Varians Biomassa Bunga dan buah Tanaman Penutup Tanah pada Umur 3 bulan .....	40
9b. Hasil Analisis Varians Biomassa Batang Tanaman Penutup Tanah pada Umur 5 bulan .....	40
10. Hasil Uji LSD Biomassa Batang Tanaman Penutup Tanah pada Umur 3 bulan dan 5 bulan .....	41
11. Rekapitulasi Pengukuran Rata-rata Biomassa Total Tanaman Penutup Tanah pada Umur 3 bulan dan 5 bulan .....	42





No.	Hal.
12a. Hasil Analisis Varians Biomassa Total Tanaman Penutup Tanah pada Umur 3 bulan .....	42
12b. Hasil Analisis Varians Biomassa Total Tanaman Penutup Tanah pada Umur 5 bulan .....	42
13. Hasil Uji LSD Biomassa Total Tanaman Penutup Tanah pada Umur 3 bulan dan 5 bulan .....	43
14. Kadar Unsur Hara dalam Jaringan Tanaman Penutup Tanah (kg/ha).....	44
15a. Jumlah Unsur Hara yang Terdapat dalam Biomassa Tanaman Penutup Tanah (kg/ha) pada umur 3 bulan .....	44
15b. Jumlah Unsur Hara yang Terdapat dalam Biomassa Tanaman Penutup Tanah (kg/ha) pada Umur 5 bulan .....	44
16. Rekapitulasi Hasil Pengukuran Rata-rata Dominansi Relatif Tanaman Penutup Tanah pada Umur 3 bulan dan 5 bulan.....	45
17a. Hasil Analisis Varians Dominansi Relatif Tanaman Penutup Tanah pada Umur 3 bulan .....	46
17b. Hasil Analisis Varians Dominansi Relatif Tanaman Penutup Tanah pada Umur 5 bulan .....	46
18. Hasil Uji LSD Biomassa Total Tanaman Penutup Tanah pada Umur 3 bulan dan 5 bulan .....	47
19. Rekapitulasi Rata-rata Biomassa Tumbuhan Bawah Asli pada Umur 3 bulan dan 5 bulan .....	48
20. Rekapitulasi Dominansi Relatif Tumbuhan Bawah Asli pada Umur 3 bulan .....	49



## DAFTAR GAMBAR

No.	Hal.
1. Histogram Rata-rata Produksi Biomassa Daun Tanaman Penutup Tanah Pada Umur 3 bulan dan 5 bulan .....	36
2. Histogram Rata-rata Produksi Biomassa Batang Tanaman Penutup Tanah Pada Umur 3 bulan dan 5 bulan .....	39
3. Histogram Rata-rata Produksi Biomassa Bunga dan Buah Tanaman Penutup Tanah Pada Umur 3 bulan dan 5 bulan .....	41
4. Histogram Rata-rata Produksi Biomassa Total Tanaman penutup Tanah Pada Umur 3 bulan dan 5 bulan .....	43
5. Histogram Rata-rata Dominansi Relatif Tanaman Penutup Tanah Pada Umur 3 bulan dan 5 bulan .....	47
6. Histogram Rata-rata Produksi Biomassa Tumbuhan Bawah Asli Pada Umur 3 bulan dan 5 bulan .....	49
7. Histogram Rata-rata Dominansi Relatif Tumbuhan Bawah Asli Pada Umur 3 bulan dan 5 bulan .....	50





## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Hal.
1. Sampel Biomassa Tanaman Penutup Tanah dan Tumbuhan Bawah Asli .....	71
2. Hasil Pengukuran Produksi Biomassa Tanaman Penutup Tanah dan Tumbuhan Bawah Asli Umur 3 bulan (Juni) .....	73
3. Hasil Pengukuran Produksi Biomassa Tanaman Penutup Tanah dan Tumbuhan Bawah Asli Umur 5 bulan (Agustus) .....	76
4. Hasil Pengukuran Produksi Rata-rata Biomassa dan Dominansi Relatif Tanaman Penutup Tanah pada Umur 3 bulan (Juni) dan 5 bulan (Agustus) ...	79
5. Hasil Pengukuran Produksi Rata-rata Biomassa dan Dominansi Relatif Tumbuhan Bawah Asli pada Umur 3 bulan (Juni) dan 5 bulan (Agustus) .....	81
6. Data Curah Hujan Kampus Lapangan Jambi Periode Maret-Agustus 1999 ...	84
7. Peta Lokasi Penelitian .....	85