

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	2
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Perbedaan Iklim Tropis dan Subtropis	4
Legum	5
Sistematika <i>Lotus corniculatus</i> cv. Goldie (Birdsfoot trefoil)	9
Sistematika <i>Lotus pedunculatus</i> cv. Maku	12
Faktor Pertumbuhan Tanaman	14
Produksi Biomassa Tanaman Pakan	18
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	20
Landasan Teori	20
Hipotesis	21
MATERI DAN METODE PENELITIAN	23
Waktu dan Tempat Penelitian	23
Materi	23
Metode	23
Analisis Data	28
HASIL DAN PEMBAHASAN	30
Kondisi Umum Wilayah Penelitian	30
Morfologi <i>Lotus corniculatus</i> cv. Goldie dan <i>Lotus pedunculatus</i> cv. Maku	36

Pertumbuhan <i>Lotus corniculatus</i> cv. Goldie dan <i>Lotus pedunculatus</i> cv. Maku	40
Pertumbuhan tinggi tanaman	42
Pertumbuhan panjang tanaman	44
Presentase perkecambahan tanaman	44
Produksi <i>Lotus corniculatus</i> cv. Goldie dan <i>Lotus pedunculatus</i> cv. Maku	47
KESIMPULAN DAN SARAN	49
Kesimpulan	49
Saran.....	49
RINGKASAN.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	52
UCAPAN TERIMAKASIH.....	57
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Hasil analisis tanah Lahan Laboratorium Hijauan Makanan Ternak dan Pastura.....	31
2. Hasil pengamatan morfologi tanaman <i>Lotus corniculatus</i> cv. Goldie dan <i>Lotus pedunculatus</i> cv. Maku.....	37
3. Pertumbuhan tinggi tanaman <i>Lotus corniculatus</i> cv. Goldie dan <i>Lotus pedunculatus</i> cv. Maku yang ditanam di Yogyakarta	43
4. Pertumbuhan panjang tanaman <i>Lotus corniculatus</i> cv. Goldie dan <i>Lotus pedunculatus</i> cv. Maku yang ditanam di Yogyakarta	44
5. Produksi biomassa dengan kadar bahan kering (BK) dan bahan organik (BO) <i>Lotus corniculatus</i> cv. Goldie dan <i>Lotus pedunculatus</i> cv. Maku.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Morfologi <i>Lotus corniculatus</i> cv. Goldie.....	11
2. Morfologi <i>Lotus pedunculatus</i> cv. Maku.....	13
3. Pembuatan plot ukuran 1m ²	24
4. Penanaman <i>Lotus corniculatus</i> cv. Goldie dan <i>Lotus pedunculatus</i> cv. Maku dengan menyebarkan biji.....	25
5. Denah petakan tanaman.....	25
6. Grafik suhu rata-rata per minggu selama pengamatan sampai panen.....	32
7. Kelembaban rata-rata per minggu selama pengamatan sampai panen.....	34
8. Rata-rata curah hujan per minggu selama pengamatan sampai panen.....	36
9. Morfologi tanaman <i>Lotus corniculatus</i> cv. Goldie (A) dan <i>Lotus pedunculatus</i> cv. Maku (B).....	37
10. Daun (A) <i>Lotus corniculatus</i> cv. Goldie dan (B) <i>Lotus pedunculatus</i> cv. Maku.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Penetapan kadar Bahan Kering (BK) menurut (AOAC, 2005)	59
2. Penetapan kadar bahan organik (AOAC, 2005).....	60
3. Analisis variansi pertumbuhan tinggi tanaman <i>Lotus corniculatus</i> cv. Goldie dan <i>Lotus pedunculatus</i> cv. Maku.....	58
4. Analisis variansi pertumbuhan panjang tanaman <i>Lotus corniculatus</i> cv. Goldie dan <i>Lotus pedunculatus</i> cv. Maku.....	61
5. Analisis variansi jenis tanaman terhadap produksi biomassa tanaman	64
6. Analisis variansi jenis Bahan Kering (BK) tanaman	65
7. Analisis variansi jenis Bahan Organik (BO) tanaman.....	66