

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.5 Kerangka Pemikiran	5
1.6 Hipotesis	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tumbuhan <i>Mucuna pruriens</i>	9

2.2 Pembentukan Bintil Akar dan Fiksasi Nitrogen.....	13
2.3 Fosfat Alam.....	19
2.4 Fungi Mikoriza Arbuskula dan Pengaruhnya Terhadap Nodulasi Tanaman dan Pertumbuhan Tanaman.....	22
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Percobaan.....	28
3.2 Bahan dan Alat.....	28
3.2.1 Bahan.....	28
3.2.2 Alat.....	28
3.3. Metodologi Penelitian.....	29
3.3.1 Rancangan Percobaan.....	29
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	29
3.3.3 Rancangan Respons.....	31
3.3.4 Rancangan Analisis.....	33
3.3.5 Pelaksanaan Penelitian.....	36
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pengamatan Penunjang.....	38
4.1.1 Analisis Tanah.....	38
4.1.2 Analisis Tepung Tulang.....	38
4.1.3 Warna Nodul.....	39
4.1.4 Penampilan Tanaman.....	40

4.2 Pengamatan Utama	41
4.2.1 Derajat Infeksi Akar.....	41
4.2.2 Jumlah Nodul akar Primer dan Akar Sekunder.....	42
4.2.3 Bobot Kering Nodul.....	44
4.2.4 Diameter Nodul.....	45
4.2.5 Serapan Nitrogen.....	46
4.2.6 Jumlah Daun dan Tinggi Tanaman.....	48
4.2.7 Bobot Kering Tajuk dan Akar.....	50
4.2.8 Nisbah Akar Tajuk.....	52
5 KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	60
RIWAYAT HIDUP	114