

## DAFTAR ISI

<b>SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Identifikasi masalah .....	3
1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....	3
1.4 Manfaat penelitian.....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS</b>	
2.1 Tinjauan pustaka .....	4
2.1.1 Kacang tanah .....	4
2.1.2 Klasifikasi kacang tanah.....	4
2.1.3 Morfologi kacang tanah.....	4
2.1.4 Syarat tumbuh kacang tanah .....	7
2.1.5 Bakteri <i>Rhizobium</i> .....	9
2.1.6 Mekanisme simbiosis <i>Rhizobium</i> dengan akar .....	10
2.1.7 Inokulasi <i>Rhizobium</i> .....	12
2.1.8 Vermikompos .....	12
2.1.9 Serapan hara nitrogen.....	14
2.2 Kerangka pemikiran .....	15
2.3 Hipotesis .....	17

<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Tempat dan waktu penelitian.....	18
3.2 Alat dan bahan.....	18
3.3 Rancangan penelitian.....	18
3.4 Pelaksanaan penelitian.....	21
3.4.1 Pengolahan lahan dan aplikasi vermikompos.....	21
3.4.2 Persiapan inokulasi <i>Rhizobium</i> .....	22
3.4.3 Penanaman.....	22
3.4.4 Pemeliharaan.....	22
3.5 Parameter pengamatan.....	24
3.5.1 Pengamatan penunjang.....	24
3.5.2 Pengamatan utama.....	24
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Pengamatan penunjang.....	27
4.1.1 Analisis N total dan serapan N tanaman.....	27
4.1.2 Analisis tanah.....	29
4.1.3 Analisis vermikompos.....	30
4.1.4 Curah hujan, suhu dan kelembaban udara.....	30
4.1.5 Hama dan penyakit tanaman.....	31
4.2 Pengamatan utama.....	35
4.2.1 Jumlah bintil akar efektif.....	35
4.2.2 Bobot bintil akar efektif.....	37
4.2.3 Jumlah polong, jumlah polong bernas, bobot polong bernas basah dan bobot polong kering per tanaman.....	38
4.2.4 Bobot biji kering per tanaman.....	42
4.2.5 Bobot 100 biji kering.....	44
4.2.6 Hasil polong kering per petak.....	46
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>49</b>
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran.....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>50</b>

<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>56</b>
-----------------------	-----------