

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	ii
SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	2
1.3. Manfaat Penelitian.....	2
1.4. Hipotesis.....	3
II. TINJUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Ultisol	4
2.2. Kacang Tanah.....	6
2.3. Bakteri Fiksasi Nitrogen (<i>Azotobacter</i>)	8
2.4. Rhizobium	8
2.5. Mekanisme Bakteri Simbiotik Penambat N dalam Tanah	10
III. METODE PENELITIAN	14
3.1. Tempat dan Waktu	14
3.2. Bahan dan Alat	14
3.3. Rancangan Penelitian	14
3.4. Tata laksana.....	16
3.5. Analisis dan Pengamatan	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1. karakteristik Tanah Awal.....	20
4.2. Pengaruh Pemberian Rhizobium dan Molibdenum terhadap Karakteristik Sifat Kimia Tanah	26

4.2.1. Pengaruh Pemberian Rhizobium dan Molibdenum terhadap pH H ₂ O dan pH KCl	26
4.2.2. Pengaruh Pemberian Rhizobium dan Molibdenum terhadap Bahan Organik Tanah.....	28
4.2.3. Pengaruh Pemberian Rhizobium dan Molibdenum terhadap Nitrogen Total.....	30
4.2.3. Pengaruh Pemberian Rhizobium dan Molibdenum terhadap Nitrogen Tersedia .	31
4.3. Pengaruh Pemberian Rhizobium dan Molibdenum terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kacang Tanah	34
4.3.1. Pengaruh Pemberian Rhizobium dan Molibdenum terhadap Tinggi Tanaman Kacang Tanah	34
4.3.2. Pengaruh Pemberian Rhizobium dan Molibdenum terhadap Jumlah Daun Kacang Tanah	38
4.3.3. Pengaruh Pemberian Rhizobium dan Molibdenum terhadap Berat Segar dan Berat Kering Tajuk serta Akar Kacang Tanah.....	41
4.3.4. Pengaruh Pemberian Rhizobium dan Molibdenum terhadap Kandungan Nitrogen Total Jaringan Tanaman Kacang Tanah.....	46
4.3.5. Pengaruh Pemberian Rhizobium dan Molibdenum terhadap Serapan Nitrogen pada Tanaman Kacang Tanah	48
4.4. Hubungan Sifat Kimia Tanah Setelah Perlakuan dengan Serapan N Jaringan	50
4.4.1. Hubungan pH Tanah Setelah Perlakuan terhadap Serapan Nitrogen pada Jaringan.....	50
4.4.2. Hubungan Bahan Organik Setelah Perlakuan terhadap Serapan Nitrogen pada Jaringan.....	52
4.4.3. Hubungan N Total Setelah Perlakuan terhadap Serapan Nitrogen pada Jaringan	53
4.4.4. Hubungan Ammonium dan Nitrat Setelah Perlakuan terhadap Serapan Nitrogen pada Jaringan.....	54
V. KESIMPULAN DAN SARAN	56
5.1. Kesimpulan.....	56
5.2. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	63