

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	2
1.3. Manfaat Penelitian.....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1. Lamtoro .....	4
2.2. Rhizobium .....	6
2.3. Perkembangan Bintil Akar Serta Mekanisme Penambatan Nitrogen.....	7
2.4. Peran Inokulasi Jasad Simbiotik.....	11
2.5. Tanah Alfisol .....	11
2.6. Tanah Entisol.....	12
2.7. Peran Penambahan Bahan Organik .....	13
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>16</b>

3.1.	Waktu dan Tempat Penelitian .....	16
3.2.	Bahan dan Alat Penelitian .....	16
3.3.	Rancangan Penelitian .....	16
3.4.	Prosedur Penelitian .....	17
3.4.1.	Persiapan Media .....	18
3.4.2.	Persiapan Biji .....	18
3.4.3.	Persiapan Inokulum .....	18
3.4.4.	Inokulasi .....	19
3.4.5.	Pengamatan Diameter dan Tinggi .....	19
3.4.6.	Pembongkaran Semai .....	19
3.4.7.	Penghitungan Biomassa dan Bintil Akar .....	20
3.4.8.	Analisis Data .....	21
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>23</b>
4.1.	Pertumbuhan dan Perkembangan Semai Lamtoro .....	23
4.1.1.	Tinggi Lamtoro .....	23
4.1.2.	Diameter Lamtoro .....	28
4.2.	Biomassa Semai Lamtoro .....	30
4.3.	Indek Mutu Semai .....	35
4.4.	Panjang Akar .....	38
4.5.	Jumlah Bintil .....	40
4.6.	Efektivitas Bintil .....	46
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>48</b>
4.1.	Kesimpulan .....	48
5.1.	Saran .....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>49</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>56</b>