

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
INTISARI	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang	
I.2. Perumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	4
I.4. Manfaat Penelitian	4
I.5. Hipotesis	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
II.1. Bakteri Penambat Nitrogen	5
II.2. Nitrogen dalam Tanah	9
II.3. Jati (<i>Tectona grandis</i> L.f.)	12
II.4. Tumbuhan Bawah pada Lahan Pertanaman Jati	15
II.2.1. Orok-orok (<i>Crotalaria mucronata</i> Desv.)	16
II.2.2. Alang-alang (<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Beauv. Var.)	17
II.2.3. Kerinyu (<i>Chromolaena odorata</i> (L.) King & H.E. Robins.) ..	20
II.5. Wanagama sebagai Tempat Pembudidayaan Jati (<i>Tectona grandis</i> L.f.)	22
BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	
III.1. Jenis Penelitian	24
III.2. Tempat dan Waktu Penelitian	24
III.3. Bahan dan Alat	24
III.4. Cara Kerja Penelitian	25
III.4.1. Pengambilan sampel tumbuhan bawah dan pembuatan herbarium	26
III.4.2. Pengambilan sampel rhizosfer	26
III.4.3. Pengujian kelimpahan bakteri penambat N non simbiotik....	27
III.4.4. Isolasi	28
III.4.5. Seleksi	29
III.4.6. Identifikasi dan determinasi	29

BAB IV. HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN	
IV.1. Hasil Pengamatan	36
IV.1.1. Identifikasi vegetasi tumbuhan bawah	36
IV.1.2. Kelimpahan bakteri penambat N non simbiotik	36
IV.1.3. Isolasi sakteri penambat N non simbiotik	37
IV.1.4. Seleksi bakteri penambat N non simbotik	39
IV.1.5. Identifikasi dan determinasi bakteri penambat N non si mbiotik	39
IV.1.5.1. Morfologi sel individual	39
IV.1.5.2. Morfologi koloni bakteri	42
IV.1.5.3. Pengujian sifat biokimia bakteri	46
IV.2. Pembahasan	48
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
V.1. Kesimpulan	54
V.2. Saran	54
 DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	60