

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	4
1.3 Permasalahan.....	4
1.4 Manfaat penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Jati ( <i>Tectona grandis</i> Linn.f).....	6
2.2. Nitrogen .....	12
2.3. Bakteri Penambat Nitrogen Non-simbiotik.....	16
2.4. Pertumbuhan Tanaman.....	19
2.4.1. Diameter Tanaman.....	22
2.4.2. Tinggi Tanaman.....	24
2.4.3. Kekokohan Semai.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	29

3.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	29
1.2.1. Bahan Penelitian.....	30
1.2.2. Alat Penelitian.....	30
3.3. Prosedur Penelitian.....	30
3.4 Rancangan Penelitian.....	33
<b>BAB IV HASIL DAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil Penelitian.....	35
4.1.1.Tinggi Semai.....	35
4.1.2. Diameter Semai.....	41
4.1.3. Kekokohan Semai.....	50
4.2 Pembahasan.....	54
4.2.1 Pengaruh Isolat Bakteri Penambat Nitrogen Non-simbiotik terhadap Pertumbuhan Diameter, Tinggi, dan Kekokohan Semai Jati.....	54
4.2.2 Pengaruh Medium Jensen dan Tetes Tebu terhadap Pertumbuhan Diameter, Tinggi, dan Kekokohan Semai Jati....	57
4.2.3. Pengaruh Interaksi Medium dan Isolat Bakteri Penambat Nitrogen Non-simbiotik terhadap Pertumbuhan Diameter Tinggi, dan Kekokohan Semai Jati.....	60
4.2.4. Pengaruh Pembentukan Blok terhadap Pertumbuhan Tinggi Diameter dan Kekokohan Semai Jati.....	63
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan.....	66
5.2. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN.....	73