

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	1
HALAMAN PENGESAHAN .....	III
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	IV
KATA PENGANTAR .....	VI
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	X
DAFTAR GAMBAR .....	XI
DAFTAR LAMPIRAN .....	XII
INTISARI .....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	4
1.3. Manfaat Penelitian .....	4
1.4. Hipotesis .....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Jati ( <i>Tectona grandis</i> L.f.) .....	6
2.2. Pertumbuhan Tanaman Jati .....	8
2.3. Mulsa .....	9
2.4. Makrofauna Tanah .....	11
2.5. Kelerengan .....	13
BAB III. METODE PENELITIAN .....	15
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	15
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	16
3.3. Cara Kerja .....	17
3.3.1. Rancangan Percobaan dan Pelaksanaan Lapangan ....	19
3.3.1.1. Rancangan Percobaan .....	19
3.3.1.2. Pelaksanaan Lapangan .....	20
3.3.2. Pengamatan dan Pengukuran .....	21
3.4. Cara Analisis Data .....	23

<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
4.1. Pertumbuhan Tanaman Jati .....	25
4.1.1. Tinggi Tanaman Jati .....	25
4.1.2. Diameter Tanaman Jati .....	32
4.2. Kondisi Lingkungan Mikro .....	35
4.2.1. pH Tanah .....	35
4.2.2. Kelembaban Tanah .....	39
4.2.3. Populasi Makrofauna Tanah .....	47
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>55</b>
5.1. Kesimpulan .....	55
5.2. Saran .....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>62</b>