

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Jati (<i>Tectona grandis</i>).....	4
2.1.1. Deskripsi Jati.....	4
2.1.2. Persebaran	5
2.1.3. Sifat dan Kegunaan Kayu.....	6
2.1.4. Jati Klon	7
2.3. Ekstraktif	8
2.3.1. Definisi dan Fungsi	8
2.3.2. Pengaruh Ekstraktif.....	9
2.3.4. Ekstraktif pada Jati.....	12
2.4. Pengaruh Antar Faktor	14
2.4.1. Arah Radial	14
2.4.2. Penjarangan.....	16

2.4.3. <i>Pruning</i>	19
BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	22
3.1. Hipotesis	22
3.2. Rancangan Penelitian	22
3.2.1. Faktor Penelitian	22
3.2.2. Parameter Penelitian.....	23
3.2.3. Analisis Data	23
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	24
4.1. Waktu dan Tempat Penelitian	24
4.2. Bahan dan Alat Penelitian	24
4.2.1. Bahan Penelitian.....	24
4.2.2. Alat Penelitian	27
4.3. Prosedur Penelitian	27
4.3.1. Persiapan Sampel	27
4.3.2. Proses Ekstraksi	28
BAB V HASIL PENELITIAN	31
5.1. Kandungan Ekstraktif.....	31
5.1.1. Kandungan Ekstraktif n-Heksana	31
5.1.2. Kandungan Ekstraktif Etanol	33
5.1.3. Kandungan Ekstraktif Air Panas	36
5.1.4. Kandungan Ekstraktif Total	38
BAB VI PEMBAHASAN	43
6.1. Kadar Ekstraktif	43
6.2. Pengaruh Arah Radial	46
6.3. Pengaruh Penjarangan dan <i>Pruning</i>	48
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	52
7.1. Kesimpulan.....	52
7.2. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	66