

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAANBEBAS PLAGIASI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Kayu Jati (<i>Tectona grandis</i> Linn F.).....	6
2.1.1 Klasifikasi Pohon Jati	6
2.1.2 Gambaran Umum Pohon Jati	6
2.1.3 Morfologi Tanaman Jati.....	7
2.1.4 Sifat Kayu Jati.....	8
2.1.5Jati Plus Perhutani.....	8
2.2 Warna Kayu	9
2.3 Pengukuran Warna Kayu	10
2.4 Sifat Fisis Kayu	11
2.4.1 Kadar Air	11
2.4.2 Berat Jenis	12
2.5 Sifat Mekanika Kayu	13
2.6Stabilitas Dimensi Kayu	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	16
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	16
3.3 Tahapan Penelitian.....	17
3.4 Analisis Data.....	26
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Kadar Air dan Berat Jenis.....	27
4.2 Perubahan Warna Kayu	28



4.3 Stabilitas Dimensi.....	35
4.4 Sifat Mekanika.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	46