

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian.....	6
C. Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
A. Jati ( <i>Tectona grandis</i> Linn. F.).....	7
1. Lokasi tumbuh jati .....	8
2. Kayu teras jati .....	9
3. Jati Plus Perhutani (JPP) .....	11
B. Pengaruh Tempat Tumbuh .....	12
C. Penerasan .....	13
D. Pengeringan Kayu .....	14
1. Faktor yang memengaruhi pengeringan kayu .....	16
2. Cacat-cacat pengeringan kayu.....	17
3. Skedul Pengeringan.....	18
E. Hipotesis .....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	23
B. Bahan Penelitian.....	23
C. Alat Penelitian .....	23

D.	Rancangan Penelitian .....	24
E.	Cara Pengambilan Data .....	26
1.	Pembuatan contoh uji .....	26
2.	Penghitungan kadar air segar .....	26
3.	Penghitungan kadar air dan berat jenis .....	27
4.	Penyusunan skedul pengeringan (Metode Terazawa) .....	27
5.	Pengujian skedul pengeringan.....	34
F.	Analisis .....	35
1.	<i>Chi-square test</i> .....	35
2.	ANOVA .....	36
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>39</b>
A.	Kondisi Umum Kayu Jati Plus Perhutani (JPP) .....	39
B.	Cacat Perubahan Bentuk .....	42
1.	Cacat memangkuk ( <i>Cupping</i> ) .....	43
2.	Cacat memuntir ( <i>Twisting</i> ) .....	44
3.	Cacat membusur ( <i>Bowing</i> ).....	46
C.	Kelas Cacat Pengeringan dan Penyusunan Skedul Pengeringan.....	47
1.	Tempat tumbuh Ngawi.....	48
a.	Terasan 0 bulan .....	48
b.	Terasan 6 bulan .....	50
c.	Terasan 9 bulan .....	53
d.	Terasan 12 bulan .....	56
2.	Tempat tumbuh Pemalang.....	59
a.	Terasan 0 bulan .....	59
b.	Terasan 3 bulan .....	61
c.	Terasan 9 bulan .....	62
d.	Terasan 12 bulan .....	65
3.	Pengelompokan dan Analisis Skedul Pengeringan .....	68
a.	Tempat tumbuh .....	69
b.	Lama terasan .....	70
c.	Persen kayu teras.....	72
d.	Berat jenis.....	75

D.	Aplikasi Skedul Pengeringan .....	77
1.	Laju pengeringan.....	77
2.	Hubungan kadar air dan lama pengeringan.....	79
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>		<b>83</b>
A.	Kesimpulan.....	83
D.	Saran .....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>85</b>