

DAFTAR ISI

	Halaman
Kata pengantar	iii
Daftar isi	iv
Daftar gambar	viii
Daftar tabel	ix
Inti sari	1
I. Pendahuluan	2
II. Tinjauan Pustaka	4
A. Pengertian pengeringan kayu	4
B. Keuntungan pengeringan kayu	5
C. Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kecepatan pengeringan kayu	6
1. Temperatur	6
2. Kelembaban relatip	6
3. Sirkulasi udara	7
4. Species	7
5. Kayu teras dan kayu gubal	8
6. Kadar air mula-mula	8
7. Arah penampang	8
8. Ketebulan	8
D. Metoda-metoda pengeringan kayu	9
E. Pengeringan <u>alami</u> (<u>air drying/air seasoning</u>)	11
F. Keuntungan dan kerugian pengeringan alami	12
G. Pengeringan dengan radiasi sinar matahari(<u>solar drying</u>)	13
H. Keuntungan pengeringan radiasi sinar matahari	14

III. Metoda penelitian	15
A. Tempat dan alat penelitian	15
B. Cara pengumpulan data	16
1. Bahan penelitian	16
2. Cara penelitian	17
3. Cara kerja dan pengumpulan data	18
a. Cara pembuatan-contoh kadar air	19
b. Cara pembuatan contoh pengeringan	19
c. Cara pengamatan dalam proses pengeringan kayu.	20
d. Cara pembuatan preparat	20
C. Hipotesa	20
D. Rancangan penelitian	21
1. Dasar penyusunan rancangan	21
2. Kerangka penelitian	21
IV. Hasil dan analisa hasil	23
A. Hasil penelitian	23
B. Analisa hasil	26
V. Pembahasan dan kesimpulan	43
A. Pembahasan	43
B. Kesimpulan	50
Daftar pustaka	52
Lampiran I. Kadar air yang diuapkan (dalam %) hingga akhir minggu untuk alat pengering alami	54
Lampiran II. Kadar air yang diuapkan (dalam %) hingga akhir minggu untuk alat pengering radiasi sinar matahari ,	57
Lampiran III. Daftar rekapitulasi rata-rata kadar air yang dikandung (dalam %) pada akhir minggu pengamatan	60