

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
INTISARI	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Gambaran Umum Kayu	4
1. Klasifikasi Botanis Kayu Suren	4
2. Deskripsi Pohon	4
3. Kegunaan	5
B. Perekatan	6
1. Definisi Perekatan	6
2. Tahapan Dalam Perekatan	9
3. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perekatan Kayu	11
a. Bahan direkat	11
a1. Struktur dan anatomi kayu	11
a1.a. Pembuluh kayu	12
a1.b. Parenkim kayu	13
a1.c. Jari-jari kayu	14
a1.d. Serabut kayu	14
a1.e. Serat kayu	15
a2. Sifat fisika kayu	16
a2.a. Berat jenis	16
a2.b. Kadar air	17
a2.c. Pengembangan dan penyusutan	18
a2.d. Porusitas	19
a2.e. Wetabilitas	19
a3. Ekstraktif kayu	21
b. Proses perekatan	22
b1. Persiapan perekat	22
b2. Pengempaan	25
c. Bahan perekat	28

Lanjutan Daftar Isi

	Halaman
4. Tolok Ukur Perekatan	30
a. Keteguhan rekat	31
b. Persen kerusakan kayu	32
BAB III. HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	34
A. Hipotesis	34
B. Rancangan Penelitian	35
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN	37
A. Waktu dan Tempat Penelitian	37
B. Bahan Penelitian	37
C. Alat Penelitian	38
D. Prosedur Penelitian	40
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	50
A. Kadar Air	50
B. Berat Jenis	52
C. Keteguhan Rekat Kering	53
D. Keteguhan Rekat Basah	56
E. Persen Kerusakan Kayu Kering	57
F. Persen Kerusakan Kayu Basah	58
G. Wetabilitas	60
BAB VI. PEMBAHASAN	64
A. Kadar Air	64
B. Berat Jenis	65
C. Keteguhan Rekat Kering	66
D. Keteguhan Rekat Basah	68
E. Persen Kerusakan Kayu Kering	69
F. Persen Kerusakan Kayu Basah	70
G. Wetabilitas	72
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	74
A. Kesimpulan	74
B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	79