

DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xiii
I. PENGANTAR.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Botani dan Penyebarannya.....	6
1. Kayu karet.....	6
2. Kayu ramin.....	10
B. Sifat-sifat Dasar Kayu.....	15
1. Sifat-sifat kasar.....	15
2. Struktur kayu	16
3. Sifat fisik.....	19
4. Sifat mekanik.....	22
C. Keawetan.....	24
1. Kayu karet	24
2. Kayu ramin	27
D. Sifat-sifat Pengerjaan	29
1. Sifat penggergajian	29

	Halaman
2. Sifat pengawetan.....	31
3. Sifat pengeringan.....	36
E. Kegunaan dan Nilai Ekonomi.....	39
1. Kegunaan.....	39
2. Nilai ekonomi	41
F. Bahan Pengawet Farmay Plus.....	42
III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	44
IV. METODOLOGI PENELITIAN.....	46
A. Bahan Penelitian.....	46
B. Pembuatan Contoh Uji.....	49
C. Pelaksanaan Penelitian.....	51
1. Sifat-sifat kasar kayu.....	51
2. Struktur kayu	51
3. Sifat fisik.....	53
4. Sifat mekanik.....	55
D. Analisis Data.....	56
E. Kendala Pelaksanaan Penelitian.....	60
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	62
A. Sifat-sifat Dasar Kayu.....	62
1. Sifat-sifat kasar kayu.....	62
2. Struktur kayu.....	65
3. Sifat fisik.....	76
4. Sifat mekanik.....	86
B. Alternatif Penggunaan Kayu Karet.....	90
1. Kayu karet berbentuk dolok.....	93

	Halaman
2. Kayu karet berupa limbah.....	84
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	97
A. Kesimpulan.....	97
B. Saran.....	98
DAFTAR PUSTAKA.....	100
LAMPIRAN.....	104