

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR RUMUS	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR NOTASI.....	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Manfaat penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Produk Laminasi.....	6
2.2 Perekatan Kayu.....	9
2.2.1 Teori Perekatan	9
2.2.2 Berat Labur (<i>Glue Spread</i>).....	12
2.3 Jenis-Jenis Perekat.....	13
2.3.1 Polyvinyl Acetate (PVAc)	13
2.3.2 Isosianat	14
2.3.3 Chloroprene.....	15
2.4 Tanaman Sengon	15
2.4.1 Deskripsi Tanaman Sengon.....	15
2.4.2 Karakteristik Kayu Sengon	17
2.5 Sifat Kayu.....	17
2.5.1 Sifat Fisika Kayu.....	18
2.5.2 Sifat Mekanika Kayu.....	20
BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	24
3.1 Hipotesis.....	24
3.2 Rancangan Penelitian	24
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	28
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian	28

4.2 Bahan Penelitian	28
4.3 Alat Penelitian	28
4.4 Tahapan Penelitian.....	30
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS.....	44
5.1 Penelitian Pendahuluan	44
5.2 Penelitian Utama	45
5.2.1 Sifat Fisika.....	45
5.2.2 Sifat Mekanika.....	47
BAB VI PEMBAHASAN.....	60
6.1 Sifat Fisika.....	60
6.1.1 Kadar Air (KA)	60
6.1.2 Berat Jenis (BJ)	61
6.2 Sifat Mekanika	63
6.2.1 Modulus Elastisitas (MoE).....	63
6.2.2 Modulus Patah (MoR).....	65
6.2.3 Keteguhan Geser Rekat.....	67
6.2.4 Persentase Kerusakan Kayu	69
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	72
7.1 Kesimpulan.....	72
7.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	80