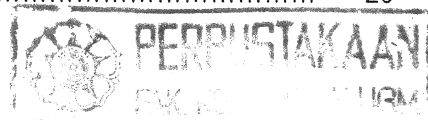


DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
Perekatan Kayu.....	6
Perekat Labur (<i>glue spread</i>).....	9
Pengempaan.....	10
Lama Waktu Pengempaan.....	12
Variasi Tekanan Spesifik.....	13
Suhu Pengempaan.....	14
Bambu Petung (<i>Dendrocalamus asper</i> (Schult.F.) Backer ex Heyne).....	15
Sifat Anatomi Bambu Petung	16
Sifat Fisika dan Mekanika Bambu Petung	16
Sifat Kimia Bambu Petung	16
Kegunaan Bambu Petung.....	16
Teknologi Laminasi.....	17
Kelebihan dan Kekurangan Produk Laminasi.....	19
Sifat Fisika dan Mekanika Balok Laminasi.....	20



Lanjutan daftar isi

Kadar air.....	20
Berat jenis.....	21
Sifat mekanika.....	21
Kegunaan Produk Laminasi.....	23
Laminasi Bilah Bambu.....	23
Perekat PVAc (<i>Polyvinyl acetat</i>).....	25
HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN.....	28
Hipotesis.....	28
Hasil-Hasil Penelitian Pendukung Hipotesis.....	29
Faktor Perekat Labur.....	29
Faktor Tekanan Pengempaan Dingin (<i>Cold Press</i>).....	30
Rancangan Penelitian.....	31
METODOLOGI PENELITIAN.....	33
Bahan dan Alat Penelitian.....	33
Waktu dan Tempat Penelitian.....	33
Prosedur Penelitian.....	34
Penyiapan Bambu.....	34
Pembuatan Contoh Uji.....	34
Prosedur Pengujian Sifat Fisika dan Mekanika.....	37
HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	42
Sifat Fisika Balok Laminasi Bambu Petung.....	42
Kadar Air.....	42
Berat Jenis.....	43
Sifat Mekanika Balok Laminasi Bambu Petung.....	46
Modulus Elastisitas (MOE).....	46
Modulus Patah (MOR).....	48
Kekuatan Tekan Sejajar Serat.....	50
Kekuatan Geser Rekat.....	52
Sifat Fisika dan Mekanika Bilah Bambu Petung.....	53
PEMBAHASAN.....	55
Sifat Fisika Balok Laminasi Bambu Petung.....	55
Kadar Air.....	55
Berat Jenis.....	56
Sifat Mekanika Balok Laminasi Bambu Petung.....	58
Modulus Elastisitas (MOE).....	58
Modulus Patah (MOR).....	60