

DAFTAR ISI

	Halaman
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran.....	xi
Daftar Istilah.....	xiii
Abstract.....	xiv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
Perekatan Kayu.....	6
Perekat Labur (<i>Glue Spread</i>).....	12
Penggempaan.....	14
Lama Waktu Penggempaan.....	16
Variasi Tekanan Spesifik.....	18
Suhu Penggempaan.....	18
Akasia Formis.....	19
Deskripsi Umum.....	19
Tempat Tumbuh.....	20
Permudaan, Pertumbuhan, dan Pemanenan	21
Manfaat dan Hasil.....	22
Teknologi Laminasi.....	24
Kelebihan dan Kekurangan Produk Laminasi.....	24
Sifat Fisika dan Mekanika balok Laminasi.....	28
Kadar Air.....	28
Berat Jenis.....	28
Sifat Mekanika.....	29
Kegunaan Produk Laminasi.....	30
Perekat Urea Formaldehid (UF).....	30
HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN.....	32
Hipotesis.....	32
Hasil-hasil Penelitian Pendukung Hipotesis.....	32
Interaksi antara Tekanan Kempa dan Perekat Labur.....	32

Lanjutan Daftar Isi	Halaman
Faktor Tekanan Kempa.....	33
Faktor Perekat Labur.....	33
Rancangan Penelitian.....	34
METODOLOGI PENELITIAN.....	37
Bahan Penelitian.....	37
Alat Penelitian.....	37
Waktu dan Tempat Penelitian.....	39
Prosedur Penelitian.....	39
Pembuatan Balok Laminasi.....	39
Pengujian Sifat Fisika dan Mekanika Balok Laminasi.....	42
HASIL DAN ANALISIS.....	46
Sifat Fisika Balok Laminasi.....	46
Kadar Air.....	46
Berat Jenis.....	48
Sifat Mekanika Balok Laminasi.....	51
Modulus Patah.....	51
Modulus Elastisitas.....	54
Keteguhan Rekat.....	57
Kekuatan Tekan Sejajar Serat.....	62
PEMBAHASAN.....	69
Sifat Fisika Balok Laminasi.....	69
Kadar Air.....	69
Berat Jenis.....	70
Sifat Mekanika Balok Laminasi.....	73
Modulus Patah.....	73
Modulus Elastisitas.....	76
Kekuatan Geser Rekat.....	78
Kekuatan Tekan Sejajar Serat.....	82
KESIMPULAN DAN SARAN.....	87
Kesimpulan.....	87
Saran	88
DAFTAR PUSTAKA.....	90
LAMPIRAN.....	94