

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR ISTILAH	xvi
INTISARI.....	xix
 PENDAHULUAN	
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian.....	4
Manfaat Penelitian.....	5
 TINJAUAN PUSTAKA	
Kayu Laminasi	6
Pengertian Kayu Laminasi	6
Kelebihan dan Kekurangan Kayu Laminasi.....	6
Sifat Fisika dan Mekanika Kayu Laminasi	8
Sifat fisika	8
Sifat mekanika.....	9
Kegunaan Kayu Laminasi	10
Perekatan Kayu	10
Faktor-faktor yang Mempengaruhi Proses Perekatan Kayu	13
Struktur dan Anatomi Kayu	13
Sifat Fisika Kayu.....	15
Berat jenis dan kerapatan kayu.....	15
Kadar air kayu	16
Pengembangan dan penyusutan	16
Porusitas kayu	17
Wetabilitas kayu	18
Sifat Kimia Kayu.....	19
Sifat Permukaan Kayu.....	20

Lanjutan Daftar Isi	Halaman
Bahan Perekat.....	22
Perekat Labur	23
Pengempaan	25
Tolak Ukur Keberhasilan Perekatan.....	26
Keteguhan Rekat	27
Persentase Kerusakan Kayu	28
Deskripsi Kayu Akasia Formis	30
Klasifikasi Botanis	30
Persebaran Alami dan Ciri-ciri Umum Pohon	30
Sifat-sifat Kayu Akasia Formis	31
Struktur dan Anatomi Kayu	31
Sifat Fisika Kayu.....	32
Kadar air.....	32
Berat jenis.....	33
Sifat Mekanika Kayu.....	33
Keteguhan lengkung statis	33
Keteguhan tekan sejajar serat	34
Keteguhan geser	34
Sifat Kimia Kayu.....	34
Kegunaan Kayu Akasia Formis.....	35
 HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	
Hipotesis.....	36
Rancangan Percobaan	37
 METODE PENELITIAN	
Tempat dan Waktu Penelitian	40
Bahan Penelitian.....	40
Alat Penelitian	41
Prosedur Penelitian.....	43
 HASIL DAN ANALISIS HASIL	
Kadar Air.....	53
Berat Jenis	55
Keteguhan Rekat Geser.....	57
Keteguhan Rekat Geser Kering Udara	57
Keteguhan Rekat Geser Basah	60
Persentase Kerusakan Kayu	62
Persentase Kerusakan Kayu Kering Udara	62
Persentase Kerusakan Kayu Basah.....	63
Perbandingan Hasil Penelitian	64
Perbandingan dengan Kayu Akasia Formis Utuh (Kontrol)	64

Lanjutan Daftar Isi	Halaman
Perbandingan dengan Balok Laminasi dan Papan Partikel Kayu Akasia Formis	65
Perbandingan dengan Papan Laminasi Kayu Sengon dan Papan Laminasi Kayu Jati	66
Standarisasi Sifat-sifat (Kualitas) Kayu Laminasi Akasia Formis	67
PEMBAHASAN	
Kadar Air	68
Berat Jenis	71
Keteguhan Rekat Geser	73
Keteguhan Rekat Geser Kering Udara	73
Keteguhan Rekat Geser Basah	79
Persentase Kerusakan Kayu	81
Persentase Kerusakan Kayu Kering Udara	81
Persentase Kerusakan Kayu Basah	83
Standarisasi Sifat-sifat (Kualitas) Kayu Laminasi Akasia Formis	85
KESIMPULAN DAN SARAN	
Kesimpulan	86
Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	93