

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Persembahan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran .....	xiii
Intisari .....	xiv
Abstract .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	5
1.3 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Gambaran Umum Bambu Petung .....	6
2.2 Sifat-Sifat Bambu Petung .....	5
2.2.1 Sifat Fisika Bambu Petung.....	7
2.2.2 Sifat Mekanika Bambu Petung.....	9
2.2.3 Keawetan dan Pengawetan Bambu Petung .....	10
2.2.4 Perekatan Bambu Petung .....	11
2.3 Teknologi Bambu Laminasi.....	12
2.4 Sifat Pengerjaan Bambu Laminasi.....	15
2.4.1 Sifat Penggergajian .....	17
2.4.2 Sifat Pengeboran .....	17
2.4.3 Sifat Pengampelasan .....	18
2.4.4 Sifat Pengetaman.....	19
2.4.5 Sifat Pembubutan .....	19

2.5	Pengujian Sifat Pengerjaan .....	20
2.5.1	Metode.....	20
2.5.2	Penilaian Uji Pengerjaan .....	22
<b>BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN .....</b>		<b>23</b>
3.1	Hipotesis .....	23
3.2	Rancangan Penelitian.....	23
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>		<b>27</b>
4.1	Bahan dan Alat.....	27
4.1.1	Bahan-bahan Penelitian.....	27
4.1.2	Alat-alat.....	28
4.2	Waktu dan Tempat Penelitian.....	30
4.3	Prosedur Penelitian .....	30
4.4	Pengujian Sifat Pengerjaan .....	34
4.5	Pengujian Sifat Fisika dan Mekanika .....	40
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS.....</b>		<b>45</b>
5.1	Sifat Pengerjaan Bambu Laminasi.....	45
5.1.1	Sifat Penggergajian .....	45
5.1.2	Sifat Pengetaman.....	48
5.1.3	Sifat Pengeboran .....	50
5.1.4	Sifat Pembubutan .....	53
5.1.5	Sifat Pengampelasan .....	57
5.2	Sifat Fisika Bambu Laminasi.....	59
5.2.1	Kadar air .....	59
5.2.2	Berat Jenis .....	63
5.3	Sifat Mekanika Bambu Laminasi .....	65
5.3.1	Modulus Elastisitas (MOE).....	65
5.3.2	Modulus Patah (MOR) .....	68
5.3.3	Kekerasan .....	70
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>		<b>73</b>
6.1	Sifat Pengerjaan Bambu Laminasi.....	73
6.1.1	Sifat Penggergajian .....	73
6.1.2	Sifat Pengetaman .....	75
6.1.3	Sifat Pengeboran .....	77
6.1.4	Sifat Pembubutan .....	79
6.1.5	Sifat Pengampelasan .....	80

6.2	Sifat Fisika Bambu Laminasi.....	82
6.2.1	Kadar air .....	82
6.2.2	Berat Jenis .....	83
6.3	Sifat Mekanika Bambu Laminasi .....	84
6.3.1	Modulus Elastisitas (MOE).....	84
6.3.2	Modulus Patah (MOR) .....	86
6.3.3	Kekerasan .....	87
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....		88
7.1	Kesimpulan .....	88
7.2	Saran-saran .....	90
Daftar Pustaka .....		91
Lampiran .....		