

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.3 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.1.1 Bambu Petung (<i>Dendrocalamus asper</i> sp.).....	5
2.1.2 Modifikasi Termal.....	8
2.1.3 Bambu Laminasi.....	11
2.2 Landasan Teori	20
2.3 Hipotesis.....	22
2.4 Bagan Alir Pengembangan Penelitian	22

BAB III. METODE PENELITIAN	23
3.1 Bahan Penelitian	23
3.2 Alat Penelitian	23
3.3 Rancangan Penelitian	24
3.4 Parameter Penelitian	26
3.5 Cara Penelitian	28
3.5.1 Prosedur penelitian	29
3.5.2 Pengujian	32
3.6 Analisis Hasil	41
4.1 Pengaruh Suhu Modifikasi Termal terhadap Sifat Bilah Bambu Petung ...	43
4.1.1 Analisis Kimia	43
4.1.2 Kadar Air	45
4.1.3 Kerapatan	46
4.1.4 Kekasaran Permukaan	48
4.1.5 Sudut Kontak	51
4.1.6 Perubahan Warna	54
4.2 Pengaruh Suhu Modifikasi Termal dan Pola Penyusunan Bidang Rekat Bilah Bambu terhadap Sifat Fisika, Mekanika dan Perekatan Laminasi Bambu Petung	57
4.2.1 Sifat Fisika Laminasi Bambu Petung	57
4.2.2 Sifat Mekanika Laminasi bambu petung	63
4.2.3 Sifat Perekatan Laminasi bambu petung	69
BAB V. PENUTUP	77
5.1 Kesimpulan	77
5.2 Saran	78



DAFTAR PUSTAKA.....	79
LAMPIRAN	94