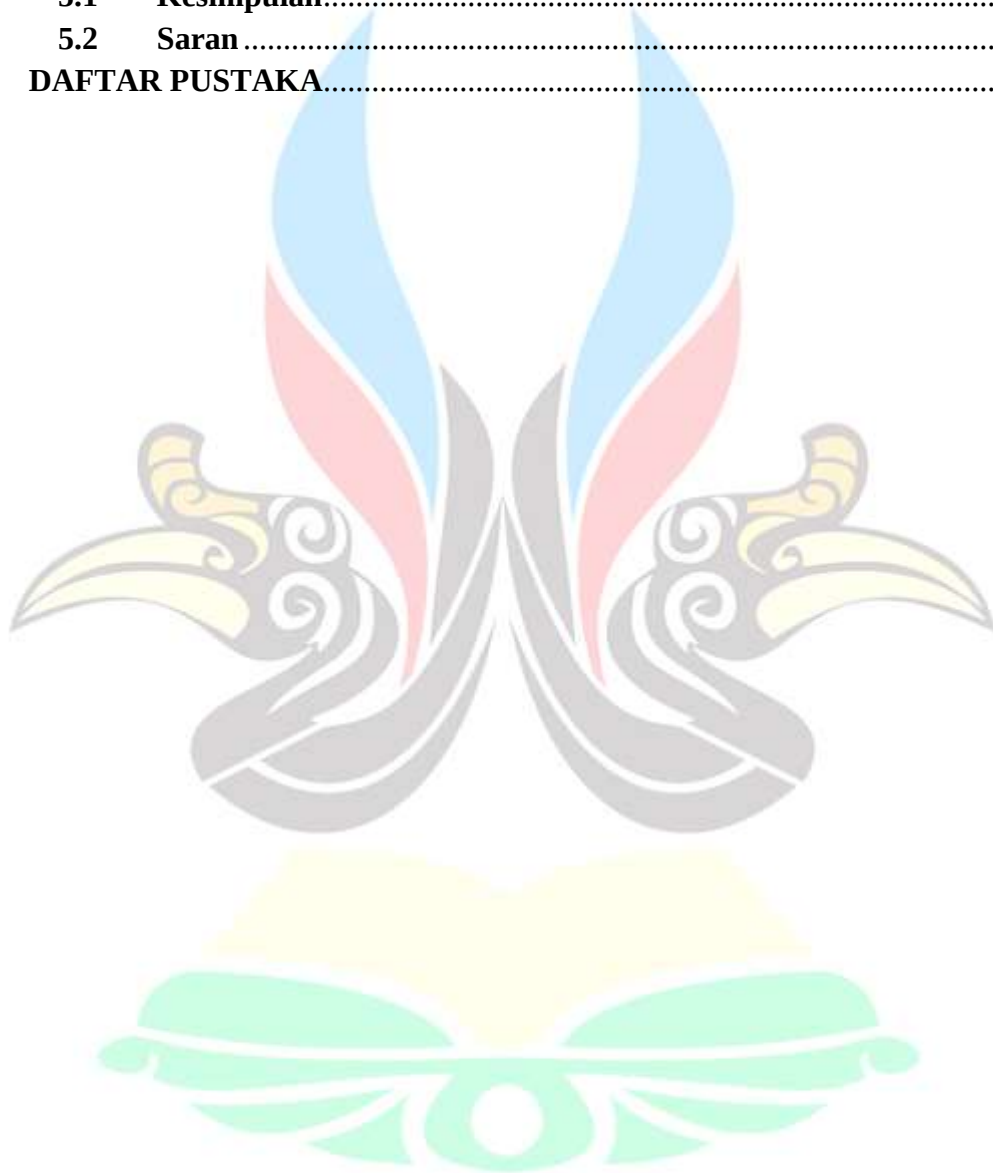


DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PERSETUJUAN.....	vii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiv
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR TABEL	xxi
DAFTAR NOTASI	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Kerangka Pemikiran	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kapal Kayu.....	7
2.2 Komposit.....	8
2.3 Balok Laminasi dengan Bambu	9
2.4 Bambu	10
2.5 Kayu Meranti	11
2.6 Tegangan	12
2.7 Defleksi.....	12
2.8 Uji Bending.....	13
2.9 Standar Kayu menurut BKI	14
2.10 Pembebanan	16
2.11 <i>Safety Factor</i> atau Tegangan Ijin Kayu	17
2.12 Peneliti Terdahulu	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Diagram Alir Penelitian	25
3.2 Identifikasi Masalah	26
3.3 Studi Literatur	27
3.4 Alat dan Bahan	27
3.5 Standar Pengujian	28
3.6 Pembuatan Spesimen Uji	29
3.7 Pengujian Bending.....	29
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Pemilihan Material	31
4.2 Pembuatan Spesimen.....	31
4.3 Pengujian Spesimen.....	38

4.3.1	<i>Spesimen Uji</i>	38
4.3.2	<i>Pemasangan Spesimen</i>	39
4.3.3	<i>Pengujian Bending Pada Spesimen</i>	39
4.3.4	<i>Pengulangan semua Spesimen</i>	40
4.4	Hasil Pengujian	41
4.5	Hasil Analisis <i>Safety Factor</i>	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		47
5.1	Kesimpulan	47
5.2	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA		49



www.itk.ac.id

www.itk.ac.id

Halaman ini sengaja dikosongkan



www.itk.ac.id