



DAFTAR ISI

Hal

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Batasan Penelitian.....	3
1.6. Keaslian Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sifat Anatomi Bambu.....	5
2.2 Sifat Fisika Bambu.....	10
2.3. Sifat Mekanika Bambu.....	15
2.4. Pengujian <i>NonDestructive</i>	18
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	27
3.1. Pengujian Destruktif.....	27
3.2. Stress Wave Longitudinal.....	29
3.3. Pemeriksaan Sifat Fisika Bambu.....	32
3.4. Menghitung benda tak beraturan dengan menggunakan metode archimedes.....	33
3.5. Analisa Regresi Linear.....	36

BAB 4	METODE PENELITIAN.....	39
4.1.	Metode Penelitian.....	39
4.2.	Lokasi Penelitian.....	39
4.3.	Bahan Penelitian.....	39
4.4.	Peralatan Penelitian.....	40
4.5.	Variabel Penelitian.....	44
4.6.	Alur Penelitian.....	45
4.7.	Persiapan Alat dan Bahan.....	46
4.8.	Jenis Pengujian.....	46
BAB 5	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	51
5.1.	Hasil.....	51
5.2.	Pembahasan.....	94
BAB 6	KESIMPULAN DAN SARAN.....	114
6.1.	Kesimpulan.....	114
6.2.	Saran.....	115