

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
ABSTRAK .....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	6
1.3. Tujuan Penelitian .....	6
1.4. Manfaat Penelitian .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1. Tanaman Bambu di Indonesia .....	8
2.2. Karakteristik Pertumbuhan Bambu .....	10
2.3. Sifat Fisika Bambu .....	13
2.4. Bambu yang Digunakan Dalam Penelitian .....	14
2.5.1. Bambu Apus .....	14
2.5.2. Bambu Ampel .....	16
2.5.3. Bambu Ori .....	17
2.5.4. Bambu Wulung .....	18
2.5. Pemanfaatan Bambu di Indonesia .....	19
2.6. Permodelan Variasi Longitudinal .....	21
BAB III METODE PENELITIAN .....	24
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	24
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	26
3.3. <i>Sampling</i> Lapangan .....	27
3.4. Pengukuran Karakteristik Pertumbuhan .....	28

3.5.	Pengukuran Sifat Fisika Bambu .....	29
3.6.	Analisis Statistik dan Pemodelan Variasi Longitudinal.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		33
4.1.	Karakteristik Pertumbuhan.....	33
4.2.	Sifat Fisika Bambu.....	36
4.3.	Variasi Longitudinal Karakteristik Pertumbuhan dan Sifat Fisika Bambu .....	40
4.4.	Hubungan Antara Sifat Fisika dan Karakteristik Pertumbuhan .....	46
BAB V KESIMPULAN .....		49
5.1.	Kesimpulan.....	49
5.2.	Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA .....		52