

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Rumusan Masalah.....	5
1.3.Tujuan Penelitian.....	6
1.4.Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1.Tanaman Bambu di Indonesia.....	8
2.2.Karakteristik Pertumbuhan dan Sifat Bambu.....	10
2.3.Kegunaan dan Manfaat Bambu.....	13
2.4.Bambu ori (<i>Bambusa blumeana</i>).....	14
2.5.Variasi Longitudinal Sifat Fisika dan Mekanika Bambu.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1.Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
3.2.Alat dan Bahan Penelitian.....	21
3.3.Pengambilan Sampel.....	23
3.4.Pengukuran Karakteristik Pertumbuhan.....	24
3.5.Pengukuran Sifat Fisika Bambu ori.....	25
3.6.Pengukuran Sifat Mekanika Bambu ori.....	27
3.7.Analisis Statistik.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1 Karakteristik Pertumbuhan Bambu ori.....	30
4.2 Sifat Fisika dan Mekanika Bambu ori.....	32
4.3 Variasi Logitudinal Sifat Fisika dan Mekanika Bambu ori.....	36
4.4 Korelasi antara Karakteristik Pertumbuhan, Sifat Fisika, dan Mekanika Bambu ori.....	42
BAB V KESIMPULAN.....	47
5.1.Kesimpulan.....	47
5.2.Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	50