

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Rumusan Masalah.....	5
1.3.Tujuan Penelitian.....	5
1.4.Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1.Tanaman Bambu di Indonesia.....	7
2.2.Hutan Rakyat Bambu .....	8
2.3.Karakteristik Pertumbuhan dan Sifat Bambu .....	9
2.4.Manfaat dan Kegunaan Bambu .....	11
2.5.Bambu Ampel ( <i>Bambusa vulgaris</i> ).....	12
2.6.Permodelan Variasi Longitudinal Bambu .....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1.Lokasi dan Waktu Penelitian.....	16
3.2.Alat dan Bahan Penelitian.....	17
3.3.Sampling Lapangan.....	19
3.4.Pengukuran Karakteristik Pertumbuhan.....	20
3.5.Pengukuran Sifat Fisika Bambu Ampel .....	21
3.6.Pengukuran Sifat Mekanika Bambu Ampel.....	23
3.7.Analisis Statistik.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Karakteristik Pertumbuhan Bambu Ampel.....	27
4.2 Sifat Fisika dan Mekanika Bambu Ampel.....	29
4.3 Variasi Logitudinal Sifat Fisika dan Mekanika Bambu Ampel.....	33
4.4 Korelasi antara Karakteristik Pertumbuhan, Sifat Fisika, dan Mekanika Bambu Ampel.....	38
BAB V KESIMPULAN.....	43
5.1.Kesimpulan.....	43
5.2.Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	51