

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
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. Bambu Sebagai Bahan Konstruksi.....	13
2.4. Bambu Wulung (<i>Gigantochloa atroviolacea</i>)	14
2.5. Variasi Longitudinal Sifat Fisika dan Mekanika Bambu	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	18
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	19
3.3. Pengambilan Sampel Lapangan.....	21
3.4. Pengukuran Karakteristik Pertumbuhan.....	22
3.5. Pengujian Sifat Fisika Bambu Wulung	23
3.6. Pengujian Sifat Mekanika Bambu Wulung	25
3.7. Analisis Statistik.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1. Karakteristik Pertumbuhan Bambu Wulung	29

4.2. Sifat Fisika dan Mekanika Bambu Wulung	31
4.3. Variasi Longitudinal Sifat Fisika Mekanika Bambu Wulung ...	36
4.4. Hubungan Antara Karakteristik Pertumbuhan, Sifat Fisika, dan Sifat Mekanika Bambu.....	42
4.5. Rekomendasi Pemanfaatan Bambu Wulung	47
BAB V KESIMPULAN.....	49
5.1. Kesimpulan.....	49
5.2. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51