

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
Intisari	viii
Abstract	ix
BAB I. PENDAHULUAN	10
1.1 Latar Belakang Penelitian	10
1.2 Tujuan Penelitian.....	13
1.3 Manfaat Penelitian.....	13
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	14
2.1 <i>Gigantochloa apus</i> (Schult. & Schult. f.) Kurz.	14
2.1.1 Ciri-ciri <i>Gigantochloa apus</i> (Schult. & Schult. f.) Kurz.	14
2.1.2 Kegunaan <i>Gigantochloa apus</i> (Schult. & Schult. f.) Kurz.....	15
2.2 Karakteristik Pertumbuhan Bambu	15
2.3 Arah Aksial.....	16
2.4 Sifat Proximat	17
2.5 Kadar Air Segar	18
2.6 Berat Jenis.....	19
2.7 Nilai Ultimate	19
2.8 <i>Thermogravimetric Analysis</i>	20
2.9 Kadar Silika	20
2.10 Hipotesis	21
BAB III. METODE PENELITIAN	22
3.1 Bahan Penelitian	22
3.2 Persiapan Bahan	23
3.3 Alat Penelitian	25
3.4 Rancangan Penelitian	26
3.5 Jalan penelitian	27
3.5.1 Perhitungan Bambu di Lapangan	27
3.5.2 Persiapan Sampel	28
3.5.3 Pengujian Sampel.....	31

3.6	Analisis Data.....	35
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....		38
4.1	Karakteristik Energi.....	38
4.2	Potensi Energi.....	66
4.3	Strategi Penggunaan	70
BAB V. KESIMPULAN		74
5.1	Kesimpulan.....	74
5.2	Saran	74
DAFTAR PUSTAKA.....		76
LAMPIRAN.....		83