

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	i
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Batasan Penelitian	5
1.5 Asumsi Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Sampah	7
2.2 Biomassa	7
2.3 Briket.....	9
2.3.1 Syarat – Syarat Briket	10
2.3.2 Faktor – faktor yang perlu diperhatikan dalam pembuatan briket ..	10
2.3.3 Karakteristik Briket.....	11
2.4 Standar Kualitas Briket	15
2.5 Bahan Perekat.....	17
2.6 Limbah Kertas	19

2.7	Proses Pembakaran.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		23
3.1	Kerangka Penelitian	23
3.2	Tahapan Penelitian	24
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	24
3.2.2	Studi Literatur	25
3.2.3	Persiapan Bahan Baku.....	26
3.2.4	Pencampuran Bahan Baku dan Perakat Kertas Bekas	28
3.2.5	Pencetakan Briket.....	29
3.2.6	Pengeringan Briket.....	30
3.2.7	Pengujian.....	31
3.2.8	Pengolahan Data.....	39
3.2.9	Analisis data dan Pembahasan	39
3.2.10	Kesimpulan dan Saran.....	39
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....		41
4.1	Analisis Data Pengujian	41
4.1.1	Uji <i>Proximate</i>	41
4.1.2	Kuat Tekan.....	45
4.1.3	Uji Karakteristik Pembakaran.....	47
4.1.4	Nilai kalor.....	56
4.1.5	Hasil Keseluruhan Pengujian	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		61
5.1	Kesimpulan.....	61
5.2	Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA		63
LAMPIRAN.....		67
BIODATA PENULIS		83