

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xii
BAB I PENDAHULUAN	13
1.1 Latar Belakang	13
1.2 Rumusan Masalah	15
1.3 Batasan Masalah	15
1.4 Tujuan Penelitian	15
1.5 Manfaat Penelitian	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1 Eceng Gondok	16
2.2 Briket	18
2.3 Analisis Proksimat Briket Metode Gravimetri	19
2.3.1 Kadar Air (<i>Moisture</i>)	19
2.3.2 Kadar Abu (<i>Ash</i>)	20
2.3.3 Kadar Zat Terbang (<i>Volatile Matter</i>)	20
2.3.4 Kadar Karbon Terikat (<i>Fixed Carbon</i>)	20
2.4 Analisis Sifat Fisik Briket	21
2.4.1 Densitas	21
2.4.2 Kuat Tekan	21
2.4.3 Laju Pembakaran	21
2.5 Kalorimetri	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Pelaksanaan Penelitian	23
3.2 Sumber Jurnal	23
3.3 Metode Analisis Data	24
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Preparasi Pembuatan Briket	25
4.2 Pengikat	25
4.2.1 Tepung Kanji/Pati	25

4.3	Analisis Kadar air	26
4.4	Kadar Zat Terbang	28
4.5	Kadar Abu	28
4.6	Analisis Kerapatan (Densitas)	30
4.7	Nilai Kalor	30
4.8	Analisis Kuat Tekan	31
4.10	Laju Pembakaran	32
4.11	Karakterisasi	34
4.12	Keunggulan Briket Eceng Gondok	36
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran	39
DAFTAR PUSTAKA		40
SUBJEK INDEKS		45

