

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL LUAR.....	i
LEMBAR JUDUL DALAM.....	ii
RINGKASAN.....	iii
ABSTRACT	iv
BIODATA PENULIS	v
LEMBAR PERSETUJUAN	vi
LEMBAR PENGESAHAN.....	vii
LEMBAR PERNYATAAN	viii
MOTTO.....	ix
LEMBAR PERSEMBAHAN	x
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian.....	9
1. Tujuan Umum.....	9
2. Tujuan Khusus.....	9
D. Manfaat Penelitian.....	10
E. Ruang Lingkup	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Tinjauan Teoritis	11
1. Pengertian Jagung	11
2. Tongkol Jagung.....	11
3. Serbuk Gergaji	13
4. Perekat Tapioka.....	15
5. Karbonisasi.....	15
6. Arang.....	16

7. Briket Arang.....	17
8. Proses Pembuatan Briket.....	19
9. Parameter didalam Pembuatan Briket.....	21
10. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Sifat Briket.....	22
11. Faktor yang Perlu di Perhatikan Dalam Pembuatan Briket	22
12. Syarat dan Kriteria Briket yang Baik.....	23
13. Kelebihan Briket dan Kekurangan Briket.....	23
14. Kualitas Briket	24
B. Kerangka Teori.....	25
C. Kerangka Konsep.....	26
D. Definisi Operasional.....	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	28
B. Objek Penelitian	29
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	29
D. Pengumpulan Data	29
E. Tahapan Penelitian	29
F. Teknik pengolahan, Analisis dan Penyajian Data.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Hasil	35
B. Pembahasan.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
A. Kesimpulan	41
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Hal
Tabel 1.1 Judul Penelitian <i>Efektifitas</i> Briket Tongkol Jagung Dan Serbuk Gergaji Sebagai Bahan Bakar	5
Tabel 2.1 Karakteristik Kimia Tongkol jagung	13
Tabel 2.2 Karakteristik Kimia Serbuk Gergaji Kayu.....	15
Tabel 2.3 Definisi Oprasional	27
Tabel 3.1 Rancangan Experiment	28
Tabel 4.1 Distribusi Daya Bakar Briket.....	35
Tabel 4.2 Distribusi pemanasan 1 liter air sampai mendidih.....	36

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Hal
Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	25
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	26
Gambar 3.1 Proses Pembuatan Briket Tongkol Jagung.....	32
Gambar 3.2 Prosen Pembuatan Briket Serbuk Gergaji.....	33
Gambar 3.3 Proses Pembuatan Briket Campuran Tongkol Jagung dan Serbuk Gergaji	33