

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL LUAR	ii
ABSTRAK	iii
BIODATA	vii
LEMBAR PERSETUJUAN	viii
LEMBAR PENGESAHAN	ix
LEMBAR PERNYATAAN	x
MOTTO	xi
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR GRAFIK	xviii
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	4
D. Manfaat	5
E. Ruang Lingkup	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian Limbah	7
B. Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit	8
C. Limbah Serbuk Gergaji	11
D. Kandungan Serbuk Gergaji	12
E. Briket Arang	13
F. Bahan Baku	16
G. Jenis Bahan Perekat	16

H. Komposisi Briket	18
I. Bentuk Briket	19
J. Mekanisme Pengolahan Briket	21
K. Prinsip Pembuatan Briket	22
L. Keunggulan Briket	24
M. Penelitian Terdahulu	25
N. Kerangka Teori	26
O. Kerangka Konsep	27
P. Variabel Penelitian	28
Q. Definisi Operasional	29
 BAB III METEDOLOGI PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	33
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	33
C. Subjek Penelitian	33
D. Variabel Penelitian	34
E. Rancangan Penelitian	34
F. Prosedur Kerja Penelitian	35
G. Teknik Pengumpulan Data	39
H. Pengolahan dan Analisis Data	39
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil	41
B. Pembahasan	47
 BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	49
B. Saran	49
 DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		HALAMAN
TABEL 2.1	Komposisi Kimia Tandan Kosong Kelapa Sawit	10
TABEL 2.2	Komposisi Kimia Serbuk Kayu	13
TABEL 2.3	Standar Nilai Briket Biocoal Berdasarkan SNI 01-6235- 2000	15
TABEL 2.4	Review Jurnal Penelitian Terdahulu	25
TABEL 2.5	Definisi Operasional	29
TABEL 3.1	Perlakuan Komposisi antara TKKS, serbuk gergaji dan perekat	34
TABEL 4.1	Hasil Uji Lama nya Waktu Penyalaan	41
TABEL 4.2	Hasil Uji Tukey Tandan Kosong Kelapa Sawit	42
TABEL 4.3	Hasil Uji Tukey Serbuk Gergaji	44
TABEL 4.4	Hasil Uji Two Way Anova	46

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
GAMBAR 2.1 Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit	8
GAMBAR 2.2 Limbah Serbuk Gergaji	11
GAMBAR 2.3 Briket Balok atau Kubus	19
GAMBAR 2.4 Briket Segi Enam atau Hexagonal	20
GAMBAR 2.5 Briket Pillow atau Bantal	20
GAMBAR 2.6 Briket Tablet	21
GAMBAR 2.7 Kerangka Teori	26
GAMBAR 2.8 Kerangka Konsep	27

DAFTAR GRAFIK

Nomor Grafik		Halaman
GRAFIK 4.1	Peningkatan lama waktu penyalaan berdasarkan kosentrasi pada Tandan Kosong Kelapa	43
GRAFIK 4.2	Peningkatan lama waktu penyalaan berdasarkan kosentrasi pada serbuk gergaji	44
GRAFIK 4.3	Peningkatan lama waktu penyalaan berdasarkan kosentrasi pada tandan kosong kelapa sawit dan serbuk gergaji	45