

DAFTAR ISI

JUDUL	i	
RINGKASAN	ii	
ABSTRACT	iii	
BIODATA PENULIS	iiiv	
LEMBAR PERSETUJUAN	v	
LEMBAR PENGESAHAN	vi	
LEMBAR PERNYATAAN	vii	
MOTTO	viii	
LEMBAR PERSEMBAHAN	viiix	
KATA PENGANTAR	ix	
DAFTAR ISI	xi	
DAFTAR TABEL	xiii	
DAFTAR LAMPIRAN	xivii	
BAB I	PENDAHULUAN	
	A.Latar Belakang	1
	B.Rumusan Masalah	8
	C.Tujuan Penelitian	8
	D.Manfaat Penelitian	9
	E.Ruang Lingkup	10
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	
	A.Limbah Padat	11
	B.Pengelolaan Sampah 3R (Reduce, Rause, Recycle)	14
	C.Serbuk Gergaji	16
	D.Jenis Pisang	17
	E.Batang Pisang	18
	F.Kulit Pisang	19
	G.Tandan Pisang	21

	H.Briket Arang	22
	I.Jenis Bahan Perekat	24
	J.Standardisasi Kualitas Briket	25
	K.Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kualitas Briket	25
	L.Kerangka Teori	29
	M.Kerangka Konsep	30
	N.Definisi Operasional	31
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A.Jenis Penelitian	32
	B.Lokasi dan Waktu Penelitian	32
	C.Subjek dan Sampel Penelitian	33
	D.Variabel Penelitian	34
	E.Teknik Pengumpulan Data	34
	F.Alur Penelitian	35
	G.Tahap Penelitian	36
	H.Pengolahan Data dan Analisis Data	38
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	A.Hasil Penelitian	40
	B.Pembahasan	48
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
	A.Kesimpulan	56
	B.Saran	57
	DAFTAR PUSTAKA	58
	LAMPIRAN	61

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Beberapa jenis bahan baku dalam pembuatan Briket	16
Tabel 2.2 Standar Baku Mutu Briket	25
Tabel 2.3 Definisi Operasional	31
Tabel 3.1 Variasi komposisi dan bahan-bahan pembuatan Briket	32
Tabel 4.1 Hasil pengukuran waktu penyalaan hingga menjadi abu	42
Tabel 4.2 Perbedaan waktu penyalaan berdasarkan bahan dan komposisi	42
Tabel 4.3 Perbedaan waktu penyalaan berdasarkan bahan dan komposisi	43
Tabel 4.4 Hasil waktu penyalaan berdasarkan jenis bahan	43
Tabel 4.5 Waktu penyalaan berdasarkan komposisi	44
Tabel 4.6 Hasil analisa kadar air pada briket	45
Tabel 4.7 ANNOVA Jumlah Kadar Air	45
Tabel 4.8 Kadar Air berdasarkan jenis bahan	46
Tabel 4.9 Hasil analisa kadar abu	47
Tabel 4.10 ANNOVA Jumlah kadar abu	47
Tabel 4.11 Kadar abu berdasarkan jenis bahan	48
Tabel 4.12 Biaya investasi dalam Pembuatan Briket	49
Tabel 4.13 Biaya operasional dalam Pembuatan Briket	50

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	halaman
Gambar 2.1 Kerangka Teori	29
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	30
Gambar 3.1 Alur Penelitian	35

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Hasil Pengukuran Waktu Penyalaan pada Pengulangan 1 hingga menjadi abu
- Lampiran 2 Hasil Pengukuran Waktu Penyalaan pada pengulangan 2 hingga menjadi abu
- Lampiran 3 Univariate Analysis of Variance
- Lampiran 4 Post Hoc Tests Jenis Bahan
- Lampiran 5 Perbandingan Komposisi
- Lampiran 6 Post Hoc Tests Jumlah Kadar Air dan Kadar Abu
- Lampiran 7 Keterangan Layak Etik
- Lampiran 8 Surat Izin Penelitian untuk Laboratorium Jurusan Kesehatan Lingkungan
- Lampiran 9 Surat Izin Penelitian untuk Politeknik Negeri Lampung
- Lmpiran 10 Surat Balasan dari Politeknik Negeri Lampung
- Lampiran 11 Hasil Analisa Kadar Air
- Lampiran 12 Hasil Analisa Kadar Abu
- Lampiran 13 Dokumentasi