

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b>	ii
<b>BIODATA PENELITI</b>	iv
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	v
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	vi
<b>MOTTO</b>	viii
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b>	ix
<b>KATA PENGANTAR</b>	x
<b>DAFTAR ISI</b>	xi
<b>DAFTAR TABEL</b>	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Ruang Lingkup	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Pengertian Kayu	8
B. Limbah Serbuk Gergaji Kayu	10
C. Arang Aktif	11
D. Sifat Arang Aktif	13
E. Jenis-jenis Arang Aktif	15
F. Kegunaan Arang Aktif	16
G. Proses Pembuatan Arang Aktif	19
H. Uji Kualitas Arang Aktif	21

I.	Kerangka Teori	24
J.	Kerangka Konsep	25
K.	Definisi Operasional	26
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN</b>	
A.	Rancangan Penelitian	28
B.	Subjek Penelitian	29
C.	Lokasi dan Waktu Penelitian	30
E.	Pengumpulan Data	31
F.	Tahap Penelitian	32
G.	Skema Alur Penelitian	33
H.	Pengolahan dan Analisis Data	34
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A.	Hasil Penelitian	35
B.	Pembahasan	37
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A.	Kesimpulan	42
B.	Saran	42
	DAFTAR PUSTAKA	44
	LAMPIRAN	47

## DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Definisi Operasional	26
Tabel 3.1 Diagram Desain	29
Tabel 3.2 Variasi Suhu dan Waktu	29
Tabel 4.1 Hasil Analisa Kadar Air	36
Tabel 4.2 Hasil Analisa Kadar Abu	36
Tabel 4.3 Hasil Analisa Nilai Kalor	37

## DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Teori	24
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	25
Gambar 3.1 Skema Alur Penelitian	33

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Surat Izin Penelitian untuk Politeknik Negeri Lampung
- Lampiran 2 Surat Balasan dari Politeknik Negeri Lampung
- Lampiran 3 Surat Izin Penelitian untuk Laboratorium jurusan Kesehatan Lingkungan
- Lampiran 4 Hasil Analisa Nilai Kalor Arang Aktif
- Lampiran 5 Hasil Analisa Kadar Air Arang Aktif
- Lampiran 6 Hasil Analisa Kadar Abu Arang Aktif
- Lampiran 7 Dokumentasi