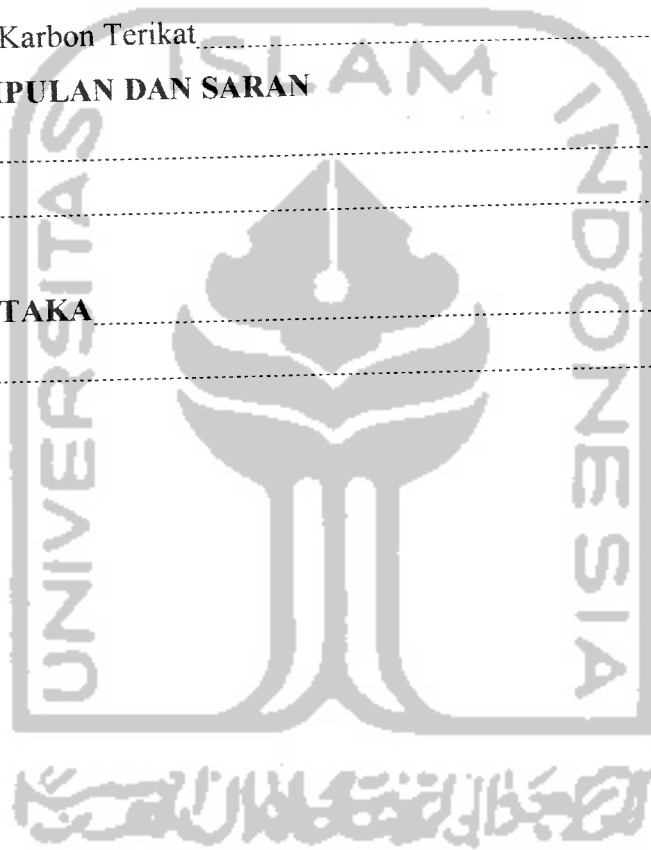


2.6 Proses Pengarangan.....	10
2.7 Penggunaan Arang.....	13
2.8 Standar Kualitas Arang.....	14
2.9 Pengaruh Tekanan Kempa dan Bahan pada Arang Briket.....	21
2.10 Hipotesis.....	21
2.11 Rancangan Penelitian.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Bahan Penelitian.....	24
3.2 Alat Penelitian.....	25
3.3 Pembuatan Briket (Ogalith).....	26
3.4 Pengarangan.....	27
3.5 Pengujian Kualitas Arang Briket.....	27
a. Rendemen.....	27
b. Sifat Fisik Arang Briket.....	28
c. Sifat Kimia Arang Briket.....	32
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	
4.1 Rendemen Arang Briket.....	35
4.2 Sifat Fisik Arang Briket.....	39
4.3 Sifat Kimia Arang Briket.....	42
4.4 Rendemen.....	47
4.4.1 Ogalith Ampas.....	47
4.4.2 Arang Ogalith.....	47
4.4.3 Arang Ampas.....	48

4.5 Sifat Fisik Arang Briket.....	49
4.5.1 Kadar Air.....	49
4.5.2 Nilai Kalor.....	50
4.6 Sifat Kimia Arang Briket.....	51
4.6.1 Kadar Abu.....	51
4.6.2 Kadar Zat Mudah Menguap.....	53
4.6.3 Kadar Karbon Terikat.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	58-60
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Standar Kualitas Arang Briket.....	15
Tabel 2.	Nilai Kalor rata-rata untuk Kayu dan Kulit kayu.....	17
Tabel 3.	Nilai rata-rata Rendemen Ogalith Serbuk.....	35
Tabel 4.	Nilai rata-rata Rendemen Arang Ogalith.....	37
Tabel 5.	Nilai rata-rata Rendemen Arang Ampas.....	38
Tabel 6.	Nilai rata-rata Kadar Air.....	39
Tabel 7.	Analisis Varians Kadar Air.....	40
Tabel 8.	Nilai rata-rata Nilai Kalor.....	41
Tabel 9.	Analisis Varians Nilai Kalor.....	41
Tabel 10.	Nilai rata-rata Kadar Abu.....	42
Tabel 11.	Analisis Varians Kadar Abu.....	43
Tabel 12.	Nilai rata-rata Kadar Zat Mudah Menguap.....	44
Tabel 13.	Analisis Varians Kadar Zat Mudah Menguap.....	44
Tabel 14.	Nilai rata-rata Karbon Terikat.....	45
Tabel 15.	Analisis Varians Karbon Terikat.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Tahapan Penelitian.....	34
Gambar 2.	Tekanan terhadap Nilai Rendemen Ogalith Ampas.....	36
Gambar 3.	Tekanan terhadap Nilai Rendemen Arang Ogalith.....	37
Gambar 4.	Tekanan terhadap Nilai Rendemen Arang Ampas.....	39
Gambar 5.	Tekanan terhadap Nilai Kadar Air.....	40
Gambar 6.	Tekanan terhadap Nilai Kalor.....	42
Gambar 7.	Tekanan terhadap Nilai Kadar Abu.....	43
Gambar 8.	Tekanan terhadap Nilai Kadar Zat Mudah Menguap.....	45
Gambar 9.	Tekanan terhadap Nilai Karbon Terikat.....	46



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Nilai Tabel F untuk 1 % dan 5 %.....	61-64
Lampiran 2.	Data-data Nilai Kualitas Arang Briket.....	65-78
Lampiran 3.	Foto-foto Alat Penelitian.....	79-81

