

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR NOTASI.....	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	7
C. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Tanaman Salak pondoh (<i>Salacca edulis</i> Reinw.)	9
1. Klasifikasi.....	9
2. Penyebaran dan Habitat	10
3. Ciri dan Sifat Tanaman.....	11
B. Proses Pembuatan Arang	12
C. Karbonisasi.....	15
D. Arang dan Briket Arang.....	17
E. Kualitas Briket Arang.....	19
1. Kadar Air.....	20
2. Berat Jenis	21
3. Nilai Kalor	22
4. Kadar Zat Mudah Menguap.....	23
5. Kadar Abu	24
6. Kadar Karbon terikat	25
F. Perekat Pati.....	25
G. Tekanan Pengempaan	26

Lanjutan Daftar Isi

BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	28
A. Hipotesis	28
B. Rancangan Penelitian	29
BAB IV METODE PENELITIAN	32
A. Bahan-bahan	32
B. Alat-alat	32
C. Prosedur Penelitian	34
BAB V HASIL DAN ANALISIS	45
A. Sifat Fisika Briket Arang	46
1. Kadar Air	46
2. Berat Jenis	51
3. Nilai Kalor	55
B. Sifat Kimia Briket Arang	59
1. Kadar Zat Mudah Menguap	59
2. Kadar Abu	64
3. Kadar Karbon terikat	67
C. Perbandingan Hasil	72
BAB VI PEMBAHASAN	73
A. Sifat Fisika Briket Arang	73
1. Kadar Air	73
2. Berat Jenis	75
3. Nilai Kalor	78
B. Sifat Kimia Briket Arang	80
1. Kadar Zat Mudah Menguap	80
2. Kadar Abu	82
3. Kadar Karbon terikat	84
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	87
A. Kesimpulan	87
B. Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN	94