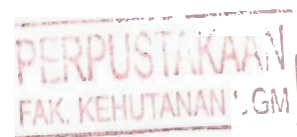


DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	1
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRAK	xii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Kelapa (<i>Cocos nucifera</i> L).....	4
1. Klasifikasi Kelapa.....	4
2. Nama-Nama Umum Dari Kelapa.....	4
3. Ciri Umum Dari Kelapa.....	5
4. Syarat Tumbuh.....	5
5. Sifat Fisika dan Kimia.....	6
6. Produk dan Penggunaan.....	6
B. Arang.....	7
1. Metode Pembuatan Arang.....	8
C. Proses Karbonisasi	10
D. Kualitas Arang	12
E. Sifat Fisika dan Kimia Arang.....	13
1. Kadar Air.....	13
2. Berat Jenis.....	14
3. Nilai Kalor.....	14
4. Kadar Zat Mudah Menguap	16
5. Kadar Abu.....	17
6. Kadar Karbon Terikat	18
F. Kegunaan Arang	18
III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	
A. Hipotesis.....	20
B. Rancangan Penelitian.....	20



IV METODOLOGI PENELITIAN

A. Lokasi Penelitian.....	23
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	23
1. Bahan	23
2. Alat.....	23
C. Prosedur Penelitian	25
1. Tahap Persiapan	25
2. Tahap Pengarangan.....	26
D. Pengujian Kualitas Arang	27
1. Rendemen.....	27
2. Sifat Fisika	27
a. Kadar Air	27
b. Berat Jenis	28
c. Nilai Kalor	29
3. Sifat Kimia	33
a. Kadar Abu	33
b. Kadar Zat Mudah Menguap.....	34
c. Kadar Karbon Terikat.....	34

V HASIL DAN ANALISA

A. Rendemen.....	36
B. Sifat Fisik	37
1. Kadar Air.....	37
2. Berat Jenis	39
3. Nilai Kalor.....	40
C. Sifat Kimia	41
1. Kadar Abu	41
2. Kadar Zat Mudah Menguap	42
3. Kadar Karbon Terikat	44

VI	PEMBAHASAN	
	A. Rendemen Arang.....	47
	B. Sifat Fisik	48
	1. Kadar Air.....	48
	2. Berat Jenis.....	50
	3. Nilai Kalor.....	51
	C. Sifat Kimia	52
	1 Kadar Abu.....	52
	2 Kadar Zat Mudah Menguap.....	53
	3 Kadar Karbon Terikat	56
VII	KESIMPULAN DAN SARAN	
	A. Kesimpulan	58
	B. Saran.....	60
	DAFTAR PUSTAKA.....	61
	LAMPIRAN.....	65