



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pemanfaatan pelepah sagu menjadi briket arang sebagai bahan bakar rumah tangga  
SAUYAI, Prisila Ingkraibin, Ir. Moh. Fahrurrozi, M.Sc., Ph.D  
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR ISI

<i>Index</i>	<i>Halaman</i>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>INTISARI</b> .....	xiii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiv
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	..
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Masalah .....	3
1.3. Perumusan Masalah .....	3
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5. Keaslian Penelitian .....	3
1.6. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.1.1. Sagu .....	5



2.1.2. Energi Alternatif .....	7
2.1.3. Perekat Pati .....	8
2.1.4. Pirolisis .....	9
2.1.5. Briket Arang .....	13
2.2 Landasan Teori .....	17
2.3 Hipotesis .....	18
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Tempat / Lokasi Penelitian .....	19
3.2 Variabel Penelitian .....	19
3.3 Persiapan Penelitian .....	19
3.4 Gambar Peralatan .....	20
3.5 Tahap Penelitian.....	24
3.6 Jalannya Penelitian.....	26
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Karakteristik Bahan Baku .....	33
4.2 Rendemen Arang pelepah Sagu .....	33
4.3 Briket Arang Pelepah Sagu .....	35
4.4 Analisi Ekonomi .....	45
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	50
5.2 Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>55</b>