

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SIMBOL.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
BAB I .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Keaslian Penelitian .....	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
BAB II.....	5
2.1. Tempurung Kelapa .....	5
2.2. Arang Tempurung Kelapa .....	5
2.3. Proses Pirolisis .....	6
2.4. Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Proses Pirolisis .....	7
2.5. Kinetika Pirolisis .....	7
2.6. Landasan Teori .....	9
2.7. Hipotesis .....	15
BAB III .....	17
3.1. Bahan Baku .....	17
3.2. Rangkaian Alat Penelitian .....	17
3.3. Prosedur Penelitian.....	18
3.4. Variabel Penelitian .....	20
3.5. Tahap Analisis Data .....	20
3.5.1. Analisa Produk.....	20

3.5.2. Analisis gas .....	20
BAB IV .....	21
4.1. Pengaruh Suhu dan Waktu Terhadap Produk Hasil Pirolisis .....	21
4.2. Kinetika Reaksi .....	22
4.3. Pengaruh Suhu dan Waktu Terhadap Nilai Kalor .....	30
4.4. Analisis Gas .....	31
4.5. Energy Density Ratio .....	32
BAB V .....	34
5.1. Kesimpulan .....	34
5.2. Saran .....	34
DAFTAR PUSTAKA .....	35