

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMBANG.....	x
INTI SARI.....	xi
ABSTRAK.....	xii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Keaslian Penelitian .....	3
1.3. Manfaat Penelitian .....	5
1.4. Tujuan Penelitian .....	6
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Bahan Baku .....	7
2.1.1. Enceng Gondok.....	7
2.1.2. Ban Bekas .....	8
2.2. Co-Pirolisis.....	8
2.3. Minyak Hasil Co-Pirolisis ( <i>Bio-Oil</i> ).....	10
2.4. Kinetika Reaksi Co-Pirolisis.....	12
2.5. Landasan Teori .....	14
2.6. Hipotesis .....	19
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1. Bahan Penelitian.....	20
3.2. Alat Penelitian .....	21
3.3. Prosedur Penelitian.....	21
3.4. Variabel Penelitian....	22



3.5. Analisis Produk.....	22
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 . Pengaruh Suhu Terhadap <i>Yield</i> Produk Co-pirolisis.....	24
4.2 . Model Kinetika Reaksi Co-pirolisis.....	27
4.3 . Pengaruh Rasio Massa terhadap Jumlah <i>Bio-oil</i> .....	34
4.4 . Analisis Produk Cairan ( <i>Bio-oil</i> ).....	36
4.5 . Analisa Produk Padatan ( <i>Char</i> ).....	37
4.6 . Analisa Produk Gas.....	38
BAB V. KESIMPULAN	39
DAFTAR PUSTAKA .....	40
LAMPIRAN.....	45