

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Keaslian Penelitian	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.2. Landasan Teori	20
2.3. Hipotesis	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	25
3.1. Bahan Penelitian.....	25

3.2. Rangkaian Alat Penelitian	25
3.3. Prosedur Penelitian	27
3.4. Variabel Penelitian	30
3.5. Analisis Hasil dan Data	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1. Analisis Bahan Baku	33
4.2. Proses <i>Hydrothermal Liquefaction</i>	35
4.3. Analisis Produk <i>Bio-crude Oil</i>	37
4.4. Analisis Produk <i>Aqueous Phase</i>	41
4.5. Pengaruh Suhu pada Yield Produk	43
4.6. Pengaruh Rasio Biomassa dengan Air pada Yield Produk	45
4.7. Pemodelan Kinetika <i>Hydrothermal Liquefaction</i>	48
BAB V PENUTUP	53
5.1. Kesimpulan	53
5.2. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	