

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
Lembar Persembahan.....	iii
<i>Abstrak</i>	iv
<i>Abstract</i>	v
Lembar Pernyataan Keaslian.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Rumusan Masalah.....	2
1.5 Tujuan Penelitian.....	2
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA.....	3
2.1 Limbah Plastik.....	3
2.2 <i>High Density Polyethylene (HDPE)</i>	5
2.3 Distilasi.....	5
2.4 Pirolisis.....	6
2.5 Faktor yang Mempengaruhi Pirolisis.....	7
2.6 Kondensasi.....	13
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	16
3.1 Metode Penelitian.....	16
3.2 <i>Time Schedule</i>	16
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	18

3.4 HDPE <i>Products Yields</i>	19
3.5 Unjuk Kerja Kondensor.....	19
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Perhitungan <i>Total Heat</i>	20
4.2 Ekstrapolasi Temperatur <i>Inlet</i> dan <i>Outlet Cooling water</i>	20
4.3 Pengaruh Perbedaan Suhu Kondensasi terhadap Panas yang Dilepas.....	23
4.4 Pengaruh Perbedaan Suhu Kondensasi Terhadap Laju Kondensasi.....	25
4.5 Pengaruh Perbedaan Suhu Kondensasi Terhadap Efisiensi Kondensor.....	27
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	xi