

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
RINGKASAN	viii
SUMMARY	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Sebelumnya	4
2.2 Plastik	5
2.2.1 <i>High Density Polyethylene (HDPE)</i>	8
2.3 Nitrogen	9
2.4 Pirolisis Plastik	9
2.5 Hasil Pirolisis	13
2.5.1 Minyak Hasil Pirolisis.....	14
2.6 Pengujian Physical Properties Minyak Pirolisis	15
2.6.1 Massa Jenis	15
2.6.2 Nilai Kalor	15
2.7 Hipotesa	16
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Metode Penelitian	17
3.2 Variabel Penelitian	17
3.3 Alat dan Bahan	18
3.3.1 Alat Penelitian	18
3.3.2 Bahan Penelitian	24
3.4 Prosedur Penelitian.....	24
3.5 Diagram Alir Penelitian	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	27
4.2 Pembahasan.....	28
4.2.1 Hubungan Antara Variasi Temperatur Pemanasan Terhadap Volume Minyak Hasil Pirolisis Plastik HDPE	28
4.2.2 Hubungan Antara Variasi Temperatur Pemanasan Terhadap Massa Minyak Hasil Pirolisis Plastik HDPE	30
4.2.3 Hubungan Antara Variasi Temperatur Pemanasan Terhadap Densitas Minyak Hasil Pirolisis Plastik HDPE	31

4.2.4 Hubungan Antara Variasi Temperatur Pemanasan Terhadap Massa Residu Hasil Pirolisis Plastik HDPE	32
4.2.5 Hubungan Antara Variasi Temperatur Pemanasan Terhadap Nilai Kalor Minyak Hasil Pirolisis Plastik HDPE	34

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	36

DAFTAR PUSTAKA

