

DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR SIMBOL	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Penelitian Sebelumnya	4
2.2 Plastik	5
2.3 Nitrogen.....	7
2.4 Pirolisis Plastik.....	12
2.5 Minyak Hasil Pirolisis Plastik HDPE.....	16
2.6 Pengujian <i>Physical Properties</i> Minyak Pirolisis.....	17
2.6.1 Massa Jenis	17
2.6.2 Nilai Kalor	17
2.7 Hipotesa.....	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Variabel Penelitian	19
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	19
3.3 Variabel Penelitian	19
3.3.1 Alat yang Digunakan	19
3.3.2 Bahan yang Digunakan	25
3.4 Prosedur Penelitian.....	25
3.5 Diagram Alir Penelitian.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28

4.1	Hasil Penelitian.....	28
4.2	Pembahasan	29
4.2.1	Hubungan Antara Kadar Nitrogen Terhadap Volume Minyak Hasil Pirolisis Plastik HDPE	29
4.2.2	Hubungan Antara Kadar Nitrogen Terhadap Massa Minyak Hasil Pirolisis Plastik HDPE	31
4.2.3	Hubungan Antara Kadar Nitrogen Terhadap Densitas Minyak Hasil Pirolisis Plastik HDPE	34
4.2.4	Hubungan Antara Kadar Nitrogen Terhadap Massa Residu Hasil Pirolisis Plastik HDPE	36
4.2.5	Hubungan Antara Kadar Nitrogen Terhadap Nilai <i>Flash Point</i> Minyak Hasil Pirolisis Plastik HDPE.....	37
4.2.6	Hubungan Antara Kadar Nitrogen Terhadap Nilai Kalor Minyak Hasil Pirolisis Plastik HDPE	40
4.2.7	Hubungan Antara Kadar Nitrogen Terhadap Tinggi Api Gas Hasil Pirolisis Plastik HDPE	41
4.2.8	Hubungan Antara Kadar Nitrogen Terhadap Hasil Pirolisis Plastik HDPE	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		44
5.1	Kesimpulan.....	44
5.2	Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		