

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Batasan Masalah.....	7
1.5. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
BAB III. DASAR TEORI	20
3.1. Plastik	20
3.2. Manajemen Limbah Plastik	25
3.3. Polipropilena.....	26
3.4. Aluminium Foil	29

3.5. Tetra Pak.....	30
3.6. Polietilena	31
3.7. Pirolisis	31
3.8. Hal yang Mempengaruhi Pirolisis	34
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN	37
4.1. Bahan dan Alat Penelitian	37
4.1.1. Bahan Penelitian	38
4.1.2. Alat Penelitian	39
4.1.2.1 Alat Pirolisis	39
4.1.2.2. Timbangan.....	43
4.1.2.3. Botol	44
4.1.2.4. Plastik	44
4.1.2.5. Stopwatch	44
4.2. Prosedur Pengujian	44
4.3. Variabel Penelitian.....	46
4.3.1. Variabel Tetap	46
4.3.2. Variabel Bebas	46
4.4. Diagram Alir Penelitian.....	47
4.5. Lokasi Penelitian	47
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
5.1 Pirolisis Plastik Polipropilena Tanpa Penambahan Tetra Pak	48

5.2	Pirolisis Plastik Polipropilena dengan Penambahan Tetra Pak	
	30 gram.....	49
5.3	Pirolisis Plastik Polipropilena dengan Penambahan Tetra Pak	
	60 gram.....	51
5.4	Pirolisis Plastik Polipropilena dengan Penambahan Tetra Pak	
	90 gram.....	52
5.5	Pirolisis Plastik Polipropilena dengan Penambahan Tetra Pak	
	120 gram.....	53
5.6	Pirolisis Tetra Pak.....	55
5.7	Analisis Persentase Hasil Pirolisis Polipropilena dengan Penambahan Tetra Pak	56
5.8	Analisis Akumulasi Produk Minyak.....	58
5.9	Analisis Laju Produksi Minyak	60
5.1	Temperatur Reaktor	62
5.11	Analisis Laju Pemanasan	63
5.12	Analisis Uap Pertama	64
5.13	Analisis Minyak Pertama.....	66
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN		68
5.1.	Kesimpulan.....	68
5.2.	Saran	69

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN