

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
RINGKASAN	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR GRAFIK	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 .Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Metodologi.....	3
1.6. Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN LAPANGAN TPA PIYUNGAN	7
2.1. Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Piyungan	7
2.2. Laboratorium Analisa Fluida Reservoar (AFR).....	14
BAB III DASAR TEORI	16
3.1. Definisi Minyak Mentah	16
3.2. Klasifikasi Minyak Mentah.....	17
3.3. Sifat Fisik Minyak Mentah.....	19
3.3.1. <i>Specific gravity</i> (SG) dan °API	19

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

	Halaman
3.3.2. Densitas	20
3.3.3. Viskositas Kinematik	20
3.3.4. Kandungan Air dan Endapan (% BS & W)	22
3.3.5. <i>Total acid number</i>	24
3.3.6. Nilai Kalor.....	25
3.4. Pembuatan Minyak Dari Sampah Plastik	26
3.4.1. Pirolisis.....	26
3.4.2. Potensi Minyak Dari Sampah Plastik.....	38
BAB IV PROSEDUR DAN HASIL PENELITIAN	39
4.1. Prosedur Penelitian	39
4.1.1. Konversi Sampah Plastik Menjadi Minyak	39
4.1.2. Penentuan Densitas	41
4.1.3. Penentuan <i>Specific Gravity</i>	42
4.1.4. Penentuan Viskositas Kinematik.....	42
4.1.5. Penentuan Kandungan Air dan Endapan (%BS & W).	44
4.1.6. Penentuan <i>Total acid number</i>	45
4.1.7. Penentuan Nilai Kalor	46
4.2. Hasil Penelitian.....	47
4.2.1. Hasil Konversi Sampah Plastik Menjadi Minyak	47
4.2.2. Hasil Uji Laboratorium Sifat Fisik Minyak	48
4.2.3. Perbandingan Sifat Fisik Minyak Sampah Plastik Dengan Minyak Mentah.....	55
4.2.4. Potensi Sampah Plastik Terhadap Bahan Bakar Minyak	57
BAB V PEMBAHASAN	60

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

	Halaman
BAB VI PENUTUP	66
6.1. Kesimpulan	66
6.2. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN.....	69