

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGANTAR</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>INTISARI</b> .....	xii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	5
1.3. Manfaat Penelitian.....	5
1.4. Batasan Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1. Plastik .....	7
2.1.1. HDPE (High Density Polyethylene) .....	11
2.1.2. LDPE (Low Density Polyethylene) .....	11
2.1.3. PVC (Polyvinyl Chlorida) .....	11
2.2. Pirolisis .....	14
2.3. Pirolisis Plastik .....	16
2.4. Kerosin.....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	23
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	23
3.2. Alat dan Bahan .....	23
3.2.1. Pirolisis plastik.....	23
3.2.2. Uji bakar minyak.....	24
3.2.3. Bahan.....	24
3.3. Data yang diamati .....	24
3.3.1. Pirolisis plastik.....	24
3.3.2. Uji bakar minyak.....	25
3.4. Metode dan Prosedur Penelitian .....	25
3.5. Pelaksanaan Penelitian .....	27
3.5.1. Pirolisis plastik .....	27
3.5.2. Uji bakar minyak .....	27
3.6. Skema Pirolisator .....	28
3.7. Analisa Data.....	28
3.7.1. Analisa grafik .....	28

3.7.2.	Analisa Karakteristik Warna .....	29
3.7.3.	Analisa statistik .....	29
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>31</b>
4.1.	Volume Kerosin Hasil Pirolisis .....	32
4.2.	Endapan Hasil Pirolisis .....	36
4.3.	Kualitas Kerosin.....	41
4.3.1.	Karakteristik Warna Kerosin .....	41
4.3.2.	Uji Bakar .....	43
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>51</b>
5.1.	Kesimpulan .....	51
5.2.	Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>.....</b>	<b>57</b>