

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	4
I.3. Tujuan Penelitian	5
I.4. Manfaat Penelitian	5
I.5. Keaslian Penelitian	5
I.6. Batasan Masalah	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
II.1. Tinjauan Pustaka	9
II.1.1. Plastik	9
II.1.2. Polistirena	13
II.1.3. Stirena	15
II.1.4. Pengolahan Sampah Plastik	16
II.1.5. Zeolit	24
II.1.6. Bentonit	31
II.2. Landasan Teori	34
II.2.1. Mekanisme Reaksi Pirolisis	36
II.2.2. Kinetika Pirolisis	40
II.3. Hipotesis	44
BAB III METODE PENELITIAN	45
III.1. Waktu dan Tempat Penelitian	45
III.2. Bahan Penelitian	45

III.3. Alat Penelitian	46
III.4. Prosedur Penelitian	47
III.5. Skema Percobaan.....	51
III.6. Metode Analisis.....	51
III.7. Variabel Penelitian	54
III.8. Diagram Alir Tahapan Penelitian	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	56
IV.1. Pengaruh Katalis Terhadap Produk Pirolisis.....	56
IV.2. Pengaruh Suhu Terhadap Produk Pirolisis	60
IV.3. Karakteristik Produk Cair Pirolisis	64
IV.4. Kinetika Pirolisis	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	80
V.1. Kesimpulan	80
V.2. Saran	80
DAFTAR PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN	