



DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Manfaat	4
I.5. Batasan Masalah	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III DASAR TEORI	9
III.1 Plastik	9
III.1.1 Pengertian Plastik	9
III.1.2 Jenis-Jenis Plastik	10
III.1.3 Sifat Plastik	13
III.2 Pirolisis	20
III.2.1 Pengertian Pirolisis	20
III.2.2 Jenis-Jenis Pirolisis	20
III.2.3 Perhitungan Neraca Massa	21
III.2.4 Kondensasi	21
III.2.5 Proses Tahapan Reaksi <i>Thermal Cracking</i> dalam pirolisis	22
III.3 Jenis- Jenis Reaktor Pirolisis	24
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	26
IV.1 Prosedur Uji Coba Mesin Pirolisis	26
IV.2 Alat dan Bahan Penelitian	27



IV.2	Prosedur Penelitian	28
IV.3	Rencana Analisis Hasil.....	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		35
V.1	Hasil Penelitian	35
V.1.1	Hasil Pembuatan Alat dan Uji Coba.....	35
V.1.2	Hasil Eksperimen.....	41
V.2	Perhitungan Ekonomi.....	42
V.3	Pembahasan	45
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		49
VI.1	Kesimpulan.....	49
VI.2	Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN A		53
LAMPIRAN B.....		57