

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan	4
F. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian Plastik	5
B. Plastik PET	8
C. Pengertian Pirolisis	11
D. Pirolisis Plastik	15
E. Perancangan	15
F. Prinsip Kerja Alat	17
G. Komponen Alat	19

METODOLOGI PENELITIAN

A. Metode Penelitian.....	21
B. Tempat dan Waktu	21
C. Alat dan Bahan.....	21
D. Perencanaan Alat.....	23
E. Prosedur Penelitian	27
F. Perencanaan.....	28
1. Perencanaan Tabung Reaktor	28
2. Perencanaan Tungku.....	30
3. Perencanaan Kondensor	35
H. Fabrikasi.....	39
I. Uji Fungsional.....	51
J. Uji Kinerja.....	51

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Proses uji kerja Reaktor pirolisis.....	53
B. Hasil Uji Kinerja Alat	60
C. Pembahasan.....	66

PENUTUP

A. Kesimpulan	68
B. Saran.....	69

DAFTAR PUSTAKA	70
----------------------	----

LAMPIRAN