

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah	4
E. Tujuan	4
F. Manfaat	5
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Pengertian Plastik	6
B. Plastik PET	8
C. Pengertian Pirolisis	10
D. Perancangan	14
E. Prinsip Kerja Alat	16
F. Komponen Alat	18
1. Tabung Reaktor	18
2. Tungku	18

3. Pipa Penghubung	19
4. Tabung Kondensor	19
5. Kerangka.....	20

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat	21
B. Alat dan Bahan	21
C. Prosedur Penelitian.....	23
D. Perencanaan.....	24
1. Perencanaan Tabung Reaktor.....	24
2. Perencanaan Tungku	26
3. Perencanaan Kondensor	30
E. Fabrikasi	34
F. Uji Fungsional	35
G. Uji Kinerja.....	35

BAB IV PEMBUATAN DAN HASIL UJI COBA

A. Metode Proses Pembentukan (Manufacturing)	37
1. Tabung Reaktor	37
2. Tabung Kondensor	40
3. Pipa Penghubung.....	43
4. Rangka Mesin.....	45
5. Penggabungan Komponen.....	48
B. Uji Coba Mesin	50

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	60
---------------------	----

B. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	



THE
Character Building
UNIVERSITY