

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Plastik	5
2.2 Pirolisis	12
2.3 Pirolisis Limbah Plastik.....	13
2.4 Gasifikasi	15
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	18
3.2 Alat dan Bahan	18
3.2.1 Alat	20
3.2.2 Bahan	21
3.3 Data yang Diamati.....	21
3.4 Metode Pelaksanaan Penelitian	22
3.5 Pelaksanaan Penelitian	23
3.5.1 Menggunakan Kompor Gas.....	23
3.5.2 Menggunakan Gasifier	25
3.6 Skema Alat	27
3.7 Analisa Data	29
3.7.1 Analisa Grafik	29
3.7.2 Analisa Statistik.....	29
3.7.3 Perhitungan.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pengaruh Suhu Pada Proses Pirolisis	30
4.2 Volume Minyak Hasil Pirolisis	32
4.3 Endapan Sisa Pirolisis	41



4.4 Kapasitas Proses Pirolisis.....	44
4.5 Efisiensi Proses Pirolisis	45
4.5.1 Konsumsi Energi	45
4.5.2 Energi Output	48
4.5.3 Efisiensi	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	48
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	52