

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Jenis Sampah Plastik	6
Gambar 2.2 Limbah Plastik	7
Gambar 2.3 Metode Pembuatan BBM	8
Gambar 2.4 Bahan Bakar Hasil Pirolisis	9
Gambar 2.5 Perbedaan Gasifikasi dan Pirolisis	10
Gambar 2.6 Perbedaan Pemurnian Kimia dan Pemurnian Fisika	13
Gambar 2.7 Proses Hidrogenasi	15
Gambar 2.8 Struktur Umum Zeolit.....	18
Gambar 4.1 Limbah Plastik HDPE	27
Gambar 4.2 Produk Hasil Hidrogenasi.....	28
Gambar 4.3 Grafik Pengaruh Suhu Terhadap Proses Hidrogenasi HDPE Menghasilkan Produk Cair	29
Gambar 4.4 Grafik Pengaruh Suhu Terhadap Proses Hidrogenasi HDPE Menghasilkan Gas	29
Gambar 4.5 Grafik Pengaruh Suhu Terhadap Proses Hidrogenasi HDPE Menghasilkan Residu	30
Gambar 4.6 Grafik Perbandingan Persentase Yield Yang Dihasilkan Dari Proses Hidrogenasi	31
Gambar 4.7 Kromatogram Gc-MS Dari Hidrogenasi Plastik HDPE Menggunakan Katalis NiMo/ZAS Suhu 500	32
Gambar 4.8 Plot Grafik FTIR Hidrogenasi Limbah Plastik.....	35
Gambar 4.9 Kemungkinan Reaksi Proses Catalytic Cracking Plastik HDPE Menggunakan Katalis NiMo/ZAS	36
Gambar 4.10 Mekanisme Reaksi Hidrogenasi Alkena Pada Permukaan Katalis	37