

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Unsur penyusun utama Plastik .....	7
<b>Gambar 2.2</b> Plastik HDPE .....	7
<b>Gambar 2.3</b> Struktur HDPE .....	7
<b>Gambar 2.4</b> Kerangka Struktur Sangkar Zeolit Modernit 3 Dimensi .....	11
<b>Gambar 2.5</b> Mekanisme proses <i>catalytic cracking</i> .....	14
<b>Gambar 2.6</b> Tipe Klasifikasi Isoterm adsorpsi IUPAC .....	16
<b>Gambar 3.1</b> Diagram Alir Preparasi Sampah Plastik .....	21
<b>Gambar 3.2</b> Diagram Alir Pirolisis Sampah Plastik (PE) .....	22
<b>Gambar 3.3</b> Diagram Alir Karakterisasi .....	22
<b>Gambar 4.1a</b> Plastik HDPE .....	23
<b>Gambar 4.1b</b> Plastik HDPE Setelah Preparasi .....	23
<b>Gambar 4.2</b> Grafik Perbandingan Konversi Produk Pirolisis Sampah Plastik Menggunakan Katalis dan Tanpa Katalis .....	24
<b>Gambar 4.3</b> Mekanisme Reaksi Dekomposisi <i>Catalytic Cracking</i> HDPE .....	25
<b>Gambar 4.4</b> Grafik Pengaruh Konversi Katalis NiMo/ZAS Terhadap Proses Pirolisis Plastik HDPE Menghasilkan Produk Cair .....	26
<b>Gambar 4.5</b> Grafik Pengaruh Konversi Katalis NiMo/ZAS Terhadap Proses Pirolisis Plastik HDPE Menghasilkan Gas .....	27
<b>Gambar 4.6</b> Grafik Pengaruh Konversi Katalis NiMo/ZAS Terhadap Proses Pirolisis Plastik HDPE Menghasilkan Residu .....	27
<b>Gambar 4.7</b> Karakteristik Kromatogram (A) diese dan (B) gasoline .....	28
<b>Gambar 4.8</b> Kromatogram GC-MS Dari Pirolisis Plastik HDPE Menggunakan Katalis 5% .....	28
<b>Gambar 4.9</b> Kemungkinan Reaksi Proses <i>Catalytic Cracking</i> Plastik HDPE Menggunakan Katalis NiMo/ZAS 5% .....	30