

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 2.1 Reaksi Esterifikasi	9
Gambar 2.2 Reaksi Transesterifikasi	10
Gambar 2.3 Struktur Kerangka Zeolit	12
Gambar 2.4 Reaksi <i>Hydrocracking</i> Minyak Nabati Secara Umum	19
Gambar 3.1 Skema Alat <i>Hydrocracking</i>	25
Gambar 3.2 Bagan Alir Ekstraksi Dedak Padi dan MEFA Minyak Dedak Padi	28
Gambar 3.3 Bagan Alir Preparasi Sampel Zeolit	27
Gambar 3.4 Bagan Alir Pembuatan Katalis NiO-MoO/ZAA	30
Gambar 3.5 Bagan Alir Proses <i>Catalytic Hydrocracking</i> MEFA Minyak Dedak Padi	31
Gambar 4.1 Hasil GC MEFA Minyak Dedak Padi	33
Gambar 4.2 Spektra IR sampel (A) ZA, (B) ZAA dan (C) NiO-MoO/ZAA	34
Gambar 4.3 Pemutusan ikatan Al-O akibat perlakuan asam	35
Gambar 4.4 Grafik Hubungan Antara Konversi Produk Cair Terhadap Variasi Temperatur	38
Gambar 4.5 Grafik Hubungan Antara Distribusi Selektivitas Produk Terhadap Temperatur	41
Gambar 4.6 Perbandingan Kromatogram Antara MEFA Minyak Dedak Padi dan Hasil Konversi Produk Cair	42