

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Zeolit (Sumber : Pasaribu, 2011)	7
Gambar 2.2 Struktur Pori-Pori Di Zeolit Y Cincin 12	9
Gambar 2.3 (A) (B) Gambar 3. Sem Dari Zeolite Y Komersial, (A) 25 000 X, (B) 50 000 X	9
Gambar 2.5 Situs Asam Bronsted Dan Asam Lewis Pada Zeolit	13
Gambar 2.6 Biji Karet.	16
Gambar 2.7 Reaksi Perengkahan Minyak Nabati	18
Gambar 2.7 Diagram skematik sistem difraktometer	22
Gambar 4.1 Difraktogram Xrd Dari Sampel: (A) Zy, (B) Nimo/Zy, (C) Nimo/Zy Regenerasi	37
Gambar 4.2 Grafik Adsorp Gas N ₂ Katalis ZY	39
Gambar 4.3 Grafik Adsorp Gas N ₂ Katalis Nimo/ZY	39
Gambar 4.4 Grafik Adsorp Gas N ₂ Katalis Zy Dan Nimo/Zy	40
Gambar4.5 Desain Reaktor Yang Digunakan Dalam Proses <i>Catalytic Hydrocracking</i>	44
Gambar 4.6 Diagram Konversi Produk Cair Dari Proses Catalytic Hydrocracking Minyak Biji Karet Dengan Menggunakan Katalis Zy Dan Nimo/Zy.	45
Gambar 4.7 Selektifitas Produk Cair Hasil Catalytic Hydrocracking Minyak Biji Karet Dengan Menggunakan Katalis Zy Dan Nimo/Zy.	47