

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Mekanisme Reaksi HDO Senyawa Fenol Menggunakan Katalis Ni-Mo-B atau Co-W-B; $M_1 = \text{Ni}$, $M_2 = \text{MoO}_2$ atau WO_3 , $M_3 = \text{B}$	7
Gambar 4.1	: Katalis Ni/SiO ₂ -ZrO ₂	19
Gambar 4.2	: Difraktogram SiO ₂ -ZrO ₂ dan Ni/SiO ₂ -ZrO ₂	20
Gambar 4.3	: Profil Permukaan Katalis SiO ₂ -ZrO ₂ dan Ni/SiO ₂ -ZrO ₂ Pada Perbesaran 2500x	21
Gambar 4.4	: Prediksi Produk Hasil HDO	23
Gambar 4.5	: Hasil reaksi HDO dengan penggunaan katalis SZ dan dengan penggunaan katalis Ni/SZ	24
Gambar 4.6	: <i>Overlay</i> Spektra UV-Vis Produk HDO dengan katalis SZ dan <i>Overlay</i> Spektra UV-Vis Produk HDO dengan katalis Ni/SZ	24
Gambar 4.7	: <i>Overlay</i> Spektra IR Produk HDO menggunakan katalis SZ	25
Gambar 4.8	: <i>Overlay</i> Spektra IR Produk HDO menggunakan katalis Ni/SZ	27
Gambar 4.9	: <i>Overlay</i> Spektra IR Produk HDO menggunakan katalis Ni/SZ	28
Gambar 4.10	: Kromatogram produk HDO	28
Gambar 4.11	: Hasil spektra massa puncak no 6	29

