

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Struktur Kerangka Zeolit X	8
Gambar 2.2. Limbah Padat Pulp PT. Toba Lestari, Tbk Porsea	12
Gambar 2.3. Exhaust System in Automobile System	14
Gambar 2.4. Mekanisme Kerja Konverter Katalitik	15
Gambar 3.1. Bagan Alir Penelitian	23
Gambar 4.1. Difraktogram Abu Sekam Padi Non Magnetik Fraksi Berat	27
Gambar 4.2. Spektra Inframerah Abu Sekam Padi Non Magnetik Fraksi Berat	28
Gambar 4.3. Spektra Inframerah Zeolit 13X	30
Gambar 4.4. Difraktogram Zeolit 13X Hasil Sintesis	32
Gambar 4.5. Limbah Padat Pulp berupa Grit, Dreg dan Biosludge	34
Gambar 4.6. Grit, Dreg dan Biosludge dengan Ukuran 100 mesh	34
Gambar 4.7. Konverter Katalitik dengan Variasi 1:2 (a), 1:2 (b), 1:3 (c) dan Variasi Jumlah Lubang	34
Gambar 4.8. Grafik Hubungan Variasi Pencampuran % Gas Terserap	36
Gambar 4.9. Grafik Hubungan Variasi Pencampuran terhadap Pertambahan Oksigen	37
Gambar 4.10. Grafik Hubungan Variasi Jumlah Lubang Terhadap % Gas Terserap	38
Gambar 4.11. Grafik Hubungan Variasi Pencampuran terhadap Pertambahan Oksigen	39