

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hasil Pembakaran Abu Sekam Padi.....	5
Gambar 2.2 Struktur Kerangka Zeolit.....	9
Gambar 2.3 Struktur EDTA	12
Gambar 2.4 Contoh Struktur Zeolit Faujasite	14
Gambar 2.5 Struktur Zeolit X	15
Gambar 2.6 Spektogram Infra Merah Zeolit X Pembanding	20
Gambar 2.7 Difraktogram (A) SiO ₂ abu sekam padi	20
Gambar 3.1 Skema Pemanasan Abu Sekam Padi	27
Gambar 3.2 Skema Preparasi Aluminium Foil	27
Gambar 3.3 Pemisahan Sekam Padi Secara Magnetik	28
Gambar 3.4 Skema Sintesis Zeolit X	29
Gambar 3.5 Skema Pembuatan Larutan Induk	30
Gambar 3.6 Skema Pembuatan Larutan Buffer	30
Gambar 3.7 Skema Variasi Konsentrasi Ion Logam Terhadap Adsorpsi Zeolit... 31	
Gambar 3.8 Skema Variasi pH larutan Ion Logam terhadap Adsorpsi Zeolit	31
Gambar 4.1 (a) Sekam Padi Sebelum Pengabuan, (b) Sekam Padi Setelah Pengabuan	36
Gambar 4.2 Pemisahan Abu Sekam Padi Secara Magnetik.....	37
Gambar 4.3 Sampah Aluminium Foil Bungkus Susu Bubuk	38
Gambar 4.4 Spektogram Inframerah Zeolit X Hasil Sintesis	40
Gambar 4.5 Difraktogram XRD Zeolit X Hasil Sintesis	41
Gambar 4.6 Kurva Standar Zn(II).....	44
Gambar 4.7 Kurva Standar Ni(II)	45
Gambar 4.8 Hubungan Konsentrasi Dengan % Adsorpsi.....	46
Gambar 4.9 Hubungan Konsentrasi Dengan % Adsorpsi.....	47
Gambar 4.10 Hubungan Ph Dengan % Adsorpsi.....	49
Gambar 4.11 Hubungan Ph Dengan % Adsorpsi.....	50

