

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Contoh tipe zeolit alam dan rumus kimianya rasio Si/Al serta ion penukar dalam zeolit	8
Tabel 2.2 Jenis-jenis zeolit sintesis	8
Tabel 2.3 Komposisi unsur kimia abu cangkang sawit	14
Tabel 2.4 Daftar elemen pencemar utama dari logam berat dan sumbernya di alam	17
Tabel 2.5 Daerah Vibrasi Inframerah Struktur Kerangka Zeolit Disajikan dalam Bilangan Gelombang.	20
Tabel 3.1 Kebutuhan zat untuk membuat 1 L larutan induk logam berat dengan konsentrasi 1000 ppm	28
Tabel 3.2 Perbandingan volume larutan buffer sitrat	28
Tabel 3.3 Kondisi untuk analisis SSA	29
Tabel 4.1 Hasil Pemisahan Abu Cangkang Kelapa awit Secara Magnetik	35
Tabel 4.2 Hasil pemisahan Abu Cangkang Kelapa Sawit Secara Fraksinasi	37
Tabel 4.3 Hasil sintesis Zeolit X	38
Tabel 4.4 Perbandingan Karakterisasi Spektrogram Sintesis Zeolit X dengan Zeolit X pembanding.	40
Tabel 4.5 Perbandingan Karakterisasi Difraktogram Sintesis Zeolit X dengan Zeolit X pembanding.	40
Tabel 4.6 Hubungan Konsentrasi Dengan Absorbansi	43
Tabel 4.7 Variasi Konsentrasi Terhadap Daya Serap Zeolit X	45
Tabel 4.8 Variasi pH Terhadap Daya Serap Zeolit X	47
Tabel 4.9 Variasi Waktu Kontak Terhadap Daya Serap Zeolit X	48
Tabel 4.10 Kondisi optimum penyerapan zeolit X terhadap ion Cu(II)	50