

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Sifat <i>Physicochemical</i> Zeolit dan <i>Molecular Sieves</i>	7
Tabel 2.2 Unit penyusun struktur Zeolit	8
Tabel 2.3. Panjang Ikatan Beberapa Pasangan Atom T-O yang Sering Ditemukan pada Zeolit	9
Tabel 2.4 Pengaruh utama komposisi campuran reaksi	17
Tabel 2.5 Struktur zeolit dan <i>molucelar sieve</i>	18
Tabel 2.6 Nilai K, A, dan E, untuk Zeolit NaA sebagai Fungsi Alkalinitas dan suhu	20
Tabel 2.7 $K = 0,5 \Delta I/\Delta t$ untuk Pertumbuhan NaX	20
Tabel 2.8 Pengaruh jenis kation terhadap hasil akhir produk sintesis zeolit	22
Tabel 2.9 <i>Cage</i> unit pembangun pada kerangka zeolit	25
Table 4.1 Hasil pengujian ASS yang menunjukkan komposisi kimia <i>geothermal</i> <i>sludge</i>	43
Tabel 4.2 Hasil pengujian ASS <i>geothermal sludge</i> setelah dikalsinasi	44
Tabel 4.3 Perbandingan 2θ dan I/I_0 pada zeolit sintesis dengan sodalit pada JCPDS.....	51
Tabel 4.4 Perbandingan tiga <i>peak</i> tertinggi pada zeolit sintesis dengan sodalit pada JCPDS.	51
Tabel 4.5 Perbandingan 2θ dan I/I_0 pada zeolit sintesis dengan zeolit A pada JCPDS.	52

Tabel 4.6 Perbandingan tiga <i>peak</i> tertinggi pada zeolit sintesis dengan zeolit A pada JCPDS.	52
Tabel 4.7 Perbandingan 2θ dan I/I_0 pada zeolit sintesis dengan sodalit pada JCPDS.	54
Tabel 4.8 Perbandingan tiga <i>peak</i> tertinggi pada zeolit sintesis dengan dengan sodalit pada JCPDS.	54
Tabel 4.9 Perbandingan 2θ dan I/I_0 pada zeolit sintesis dengan zeolit A pada JCPDS.	55
Tabel 4.10 Perbandingan tiga <i>peak</i> tertinggi pada zeolit sintesis dengan zeolit A pada JCPDS.	56
Tabel 4.11 Perbandingan 2θ dan I/I_0 pada zeolit sintesis dengan sodalit pada JCPDS.	58
Tabel 4.12 Perbandingan tiga <i>peak</i> tertinggi pada zeolit sintesis dengan dengan sodalit pada JCPDS.	58
Tabel 4.13 Perbandingan 2θ dan I/I_0 pada zeolit sintesis dengan zeolit A (31-1269) pada JCPDS.	59
Tabel 4.14 Perbandingan tiga <i>peak</i> tertinggi pada zeolit sintesis dengan zeolit A (31-1269) pada JCPDS.	60
Tabel 4.15 Perbandingan ukuran kristal dan % <i>kristallinitas</i> dari zeolit yang dihasilkan.	61
Tabel 4.16 Analisis Pembukaan Pori Pada Zeolit sintesis	64

Tabel 4.17 Analisis Struktur kerangka Pada Zeolit sintesis	65
Tabel 4.18 Analisis Air Zeolitik	65
Tabel 4.19 Analisis hasil AAS untk material zeolit.....	66