

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR ISTILAH	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Abu Gosok	4
2.2 Kaleng Alumunium	4
2.3 Zeolit	5
2.4.1 Macam-macam Zeolit Sintesis	6

2.4.2	Struktur dan Morfologi Zeolit.....	7
2.4.3	Aplikasi Zeolit	8
2.4	Zeolit FAU (Y).....	9
2.5	Sintesis Zeolit FAU.....	10
2.6	Instrumen.....	12
2.6.1	Difraksi Sinar-X.....	12
2.6.2	XRF	13
2.6.3	<i>Scanning Electron Microscopy (SEM)</i>	14
BAB III	METODE PENELITIAN.....	15
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian.....	15
3.2	Bahan, Alat, dan Instrumentasi	15
3.3	Prosedur.....	15

3.3.1	Sintesis zeolit FAU.....	16
3.3.2	Karakterisasi.....	17
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1	Abu Gosok dan Karakterisasinya.....	18
4.2	Sintesis Zeolit FAU dan Optimasinya.....	19
4.3	Karakterisasi Zeolit FAU dengan XRD.....	21
4.5	Karakterisasi zeolit FAU dengan SEM.....	24
4.4	Pengaruh Waktu <i>Aging</i> dan Inkubasi.....	25
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
5.1	Kesimpulan.....	28
5.2	Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN A	31
LAMPIRAN B	33
LAMPIRAN C	34



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG