

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1.Latar belakang.....	1
1.2.Rumusan masalah	2
1.3.Tujuan penelitian	3
1.4.Manfaat penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Abu terbang (<i>fly ash</i>).....	4
2.2. Zeolit	5
2.3. Alkali Hidrotermal	9
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Waktu dan tempat	12
3.2. Alat dan bahan	12
3.2.1. Alat	12
3.2.2. Bahan.....	12
3.3. Prosedur penelitian	12
3.3.1. Perlakuan untuk air laut.....	12
3.3.2. Prosedur sintesis zeolit	13
3.3.2. Karakterisasi zeolit	13
3.3.2.1. XRD (X-Ray Diffraction), SEM-EDX (Scanning Electron Microscope), FT- IR(Fourier Transform Infrared).....	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Sintesis zeolit dari fly ash pada suhu rendah	14
4.2. FT-IR(Fourier Transform Infrared).....	16

4.3. XRD (X-Ray Diffraction)	18
4.4. SEM-EDX (Scanning Electron Microscope)	21
BAB V KESIMPULAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	25
5.2. Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	29

