

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	2
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	3
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	3
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
<b>2.1 Karbon Aktif</b> .....	4
<b>2.2 Kaleng Aluminium</b> .....	5
<b>2.3 Abu Gosok</b> .....	5
<b>2.4 Silika Gel</b> .....	6
<b>2.5 Zeolit</b> .....	6
2.5.1 Unit Pembangun Primer .....	7
2.5.2 Unit Pembangun Sekunder .....	8
2.5.3 Jenis Zeolit .....	9
2.5.4 Sifat-sifat Zeolit .....	10
<b>2.6 Zeolit Analsim</b> .....	11
<b>2.7 Zeolit Mordenit</b> .....	13
<b>2.8 Karakteristik Sintesis Zeolit</b> .....	14
2.8.1 <i>X-Ray Diffraction (XRD)</i> .....	14
2.8.2 <i>Scanning Electron Microscopy (SEM)</i> .....	16
2.8.3 <i>Fourier Transform Infra Red (FTIR)</i> .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	19
<b>3.1 Waktu dan Tempat Penelitian</b> .....	19
<b>3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi</b> .....	19

<b>3.3</b>	<b>Prosedur</b> .....	20
3.3.1	Preparasi Sampel Zeolit Analsim .....	21
3.3.2	Sintesis Analsim .....	21
3.3.3	Sintesis Mordenit .....	22
3.3.4	Karakterisasi Zeolit Hasil Sintesis .....	23
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	24
<b>4.1</b>	<b>Sintesis Zeolit Analsim</b> .....	24
<b>4.2</b>	<b>Sintesis Zeolit Mordenit</b> .....	27
<b>4.3</b>	<b>Karakterisasi Zeolit</b> .....	28
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	39
<b>5.1</b>	<b>Kesimpulan</b> .....	39
<b>5.2</b>	<b>Saran</b> .....	39
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	40
	<b>SUBJEK INDEKS</b> .....	43
	<b>LAMPIRAN A</b> .....	44
	<b>LAMPIRAN B</b> .....	47
	<b>LAMPIRAN C</b> .....	48
	<b>LAMPIRAN D</b> .....	49
	<b>LAMPIRAN E</b> .....	50
	<b>LAMPIRAN F</b> .....	53
	<b>LAMPIRAN G</b> .....	55
	<b>LAMPIRAN H</b> .....	57