

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>ABSTRACT</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	x
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	3
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	3
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	4
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
<b>2.1 Zeolit</b> .....	5
2.1.1 Unit Bangunan Primer (Primary Building Units /PBU) .....	6
2.1.2 Unit Bangunan sekunder (Secondary Building Unit/SBU) .....	6
<b>2.2 Zeolit Mordenit</b> .....	7
<b>2.3 Zeolit Faujasit</b> .....	9
<b>2.4 Zeolit Analsim</b> .....	10
<b>2.5 Zeolit Alam Asal Sukabumi</b> .....	11
<b>2.6 Air Zamzam</b> .....	12
<b>2.7 Metode Transformasi Zeolit</b> .....	13
<b>2.8 X-Ray Diffraction (XRD)</b> .....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	20
<b>3.1 Waktu dan Tempat Penelitian</b> .....	20
<b>3.2. Alat, Bahan dan Instrumentasi</b> .....	20
<b>3.3 Prosedur Penelitian</b> .....	20
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	23
<b>4.1 Transformasi Zeolit</b> .....	23

4.1.2 Transformasi Percobaan A .....	25
4.1.2 Transformasi Percobaan B .....	27
4.1.3 Transformasi Percobaan C .....	29
4.2 Karakterisasi Zeolit Hasil Transformasi dengan Difraksi Sinar-X	29
4.2.1 Karakterisasi Hasil Transformasi Percobaan A .....	29
4.2.2 Karakterisasi Hasil Transformasi Percobaan B .....	30
4.2.3 Karakterisasi Hasil Transformasi Percobaan C .....	31
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>33</b>
5.1 Kesimpulan .....	33
5.2 Saran .....	33
<b>PUSTAKA .....</b>	<b>34</b>
.....	36
<b>LAMPIRAN B .....</b>	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN C .....</b>	<b>61</b>
<b>D .....</b>	<b>62</b>

