

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Tempat Penelitian	3
BAB II Tinjauan Pustaka	4
2.1 Katalis	4
2.2 Zeolit	5
2.3 Tembaga	6
2.4 Pertukaran Ion pada Zeolit	6
2.5 Aktivasi dan Modifikasi Zeolit Alam	7
2.6 Metode Pengembangan Logam pada Zeolit	7
2.7 Polietilen Glikol (PEG)	8
2.8 Impregnasi	8
2.9 Adsorpsi Isoterm	9
2.10 <i>X-Ray Diffraction (XRD)</i>	10
2.11 <i>Scanning Electron Microscopy (SEM)</i>	11

2.12 <i>Atomic Absorption Spectrophotometry (AAS)</i>	11
BAB III Metodologi Penelitian	12
3.1 Alat dan Bahan	12
3.2 Skema Penelitian	vii
3.3 Prosedur Kerja.....	viii
BAB IV Hasil dan Pembahasan.....	13
4.1 Aktivasi Zeolit.....	17
4.2 Impregnasi Logam Cu dari $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$	17
4.3 Hasil Karakterisasi dengan XRD (<i>X-Ray Diffraction</i>).....	18
4.4 Hasil Karakterisasi dengan SEM (<i>Scanning Electron Microscopy</i>)	19
4.5 Hasil Analisis Konsentrasi Logam Cu dengan AAS (<i>Atomic Absorption Spectrophotometry</i>)	20
4.6 Hasil Uji Katalisis	21
BAB V Kesimpulan dan Saran.....	24
5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA	28

