

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Struktur Zeolit	5
2.2 Sifat-sifat Kimia Zeolit	6
2.3 Sintesis Zeolit	7
2.4. Spektra Struktur Kerangka dasar Zeolit	10
BAB.III. METODE PENELITIAN	12
3.1. Persiapan Penelitian	12
3.2. Perlakuan awal (persiapan bahan kaolin)	12
3.3. Pelaksanaan Penelitian	14
3.4. Analisa data	15
BAB. IV. HASIL DAN DISKUSI	15
Kajian pengaruh natrium hidroksida pada sintesis zeolit 4 A.	15
Kajian pengaruh pembentukan gel	20
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	23
DAFTAR PUSTAKA	25

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 2.1. Mekanisme sintesis zeolit.	9
Gambar 4.1 Spektra infra merah hasil sintesis pada perlakuan 4, 6, 8 dan 10gr natrium hidroksida untuk ukuran partikel kaolin 100 mesh.	17
Gambar 4.2 Spektra infra merah hasil sintesis pada perlakuan 4, 6, 8 dan 10gr natrium hidroksida untuk ukuran partikel kaolin 200 mesh.	18
Gambar 4.3 Spektra infra merah hasil sintesis pada perlakuan 4, 6, 8 dan 10gr natrium hidroksida untuk ukuran partikel kaolin 400 mesh.	19
Gambar 4.4 Spektra infra merah hasil sintesis pada perlakuan pembentukan gel untuk ukuran partikel kaolin 200 mesh.	21
Gambar 4.5 Spektra infra merah zeolit 4A (Flanigen, 1971)	22