

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur pada zeolit.....	4
Gambar 2. 2 Struktur zeolit alam clinoptilolite 4-4=1 [17].....	6
Gambar 2. 3 Mekanisme dealuminasi.....	9
Gambar 2. 4 Ilustrasi mekanisme adsorpsi ion-ion pada permukaan zeolit	11
Gambar 2. 5 FT-IR dari kelompok zeolit 4-4=1[30].....	14
Gambar 3. 1 Diagram alir penelitian	15
Gambar 3. 2 Skema tahap persiapan.....	16
Gambar 3. 3 Proses aktivasi	17
Gambar 4. 1 Hasil Karakterisasi FT-IR	20
Gambar 4. 2 Grafik (a) Variasi massa batu zeolit dan (b) Variasi massa serbuk zeolit...21	
Gambar 4. 3 Pengukuran zeolit dengan aktivasi microwave	22
Gambar 4. 4 Variasi konsentrasi.....	23
Gambar 4. 5 Perubahan konsentrasi terhadap waktu perendaman penelitian Yopi (2019)24	
Gambar 4. 6 Perubahan nilai salinitas zeolit dengan HCl.....	24
Gambar 4. 7 Perubahan nilai salinitas zeolit dengan HCl + microwave	25
Gambar 4. 8 Perbandingan variasi berbagai metode aktivasi.....	26