

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ilustrasi proses adsorpsi zeolit	7
Gambar 2. 2 Tumbuhan serai.	8
Gambar 2. 3 SEM dari serai yang di <i>leaching</i> dengan suhu 110°C [24].....	8
Gambar 3. 1 Diagram alir penelitian sintesis zeolit.....	12
Gambar 3. 2 Serai setelah dilakukan proses ekstraksi	14
Gambar 3. 3 sampel yang berhasil disintesis	15
Gambar 4. 1 Grafik perbandingan waktu kalsinasi	17
Gambar 4. 2 Grafik variasi molar Al ₂ O ₃	19
Gambar 4. 3 Grafik variasi pengendapan	21
Gambar 4. 4 Grafik adsorpsi menggunakan oven dan <i>microwave</i>	22
Gambar 4. 5 Grafik qe percobaan satu	23
Gambar 4. 6 Grafik qe percobaan dua.....	23
Gambar 4. 7 Grafik qe Percobaan tiga	24
Gambar 4. 8 Grafik qe percobaan empat	24
Gambar 4. 9 perbandingan qe zeolit alam dengan sampel 10 (oven)	25
Gambar 4. 10 Hasil XRD Sampel.....	26
Gambar 4. 11 hasil analisis FT-IR.....	28