

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Dealuminasi mampu meningkatkan rasio Si/Al zeolit terdealuminasi dimana nilai terbesar terjadi pada diameter partikel 50 – 150 μm dan suhu kalsinasi 250 $^{\circ}\text{C}$ yaitu sebesar 26,857.
2. Zeolit terdealuminasi berbentuk NH_4 -mordenit dengan luas permukaan 14,770 $\text{m}^2 \cdot \text{g}^{-1}$ dan kristalinitas 13,425 % lebih tinggi dari zeolit alam.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai suhu kalsinasi agar didapatkan zeolit dengan luas permukaan besar.

