

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dealuminasi zeolit alam Wonosari optimum pada konsentrasi HCl 6 N dan NH_4NO_3 2 N dengan rasio Si/Al sebesar 26,87.
2. Zeolit alam mengalami kenaikan kristalinitas sebesar 13,93 % dan penurunan luas permukaan dari 26,89 m^2/g menjadi 14,77 m^2/g .
3. Penyusun utama mineral zeolit alam Wonosari adalah mordenit.

5.2 Saran

Pada penelitian lebih lanjut diharapkan dapat dilakukan variasi waktu kalsinasi untuk mengetahui pengaruhnya terhadap rasio Si/Al, kristalinitas, serta luas permukaan zeolit.

