

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil yang telah didapatkan, maka dapat disimpulkan :

1. Konsentrasi KOH mempengaruhi pembentukan zeolit
2. Konsentrasi KOH dengan 0,1 mol dan 0,5 mol dengan media kristalisasi aquades menghasilkan zeolit megakalsilit dan kuarsa. Konsentrasi KOH dengan 0,5 mol dengan media kristalisasi air laut menghasilkan zeolit megakalsilit.
3. Konsentrasi KOH 0,5 mol menghasilkan zeolit dengan tingkat kemurnian yang lebih baik
4. Zeolit dengan pemberian konsentrasi dengan 0,5 mol dengan media kristalisasi air laut lebih konduktif listrik dibanding sampel lain dengan nilai konduktivitas listrik 0,02032 S/m
5. Konduktivitas listrik zeolit yang dihasilkan meningkat dengan meningkatnya frekuensi aplikasi.
6. Konduktivitas listrik zeolit berbanding lurus dengan konsentrasi KOH.

5.2 Saran

Agar didapatkan hasil yang lebih maksimal, maka disarankan :

1. Pada proses pembuatan zeolit sintesis, perlu dilakukan karakterisasi pada setiap tahap agar perubahan dalam proses pembentukan zeolit bisa teramati.

2. Pada pembuatan zeolit, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk konsentrasi yang lebih besar karena kemungkinan akan menghasilkan jenis zeolit yang berbeda.

