

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan

1. Molekul pengarah lauril benzil dimetil amonium klorida mampu mengubah distribusi ukuran pori zeolit alam dari 81,9 % berukuran kurang dari 20 Å menjadi 100 % berukuran di atas 20 Å.
2. Zeolit hasil modifikasi(MZ-2) mampu menyerap fenol sebesar 0,102 mmol/g pada.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan:

1. Perlu dilakukan pengkajian lebih lanjut mengenai waktu kalsinasi dan waktu hidrotermal.
2. Sifat permukaan zeolit hasil modifikasi perlu dikaji dengan FTIR untuk mengetahui perubahan yang terjadi akibat perlakuan hidrotermal.