

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan:

1. TMA mampu mengubah distribusi pori zeolit alam yang semula 83,7% merupakan mikropori menjadi 100% mesopori pada konsentrasi 100% b/b (ZH5).
2. Zeolit hasil modifikasi lebih sesuai untuk mengadsorp senyawa heksana.

5.2 Saran

Berdasar penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan:

1. Zeolit hasil modifikasi dicoba untuk mengadsorp kombinasi solut – solven yang lain.
2. Sifat permukaan zeolit hasil modifikasi diteliti lebih jauh dengan FTIR untuk mengetahui perubahan yang terjadi akibat proses hidrotermal.