

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 KESIMPULAN

1. Peningkatan waktu hidrotermal mampu meningkatkan ukuran mesopori dari 16,3% sebelum dimodifikasi hingga 99,8% pada hidrotermal 24 jam.
2. Kemampuan adsorpsi terhadap asam stearat maksimal pada zeolit hasil modifikasi dengan waktu hidrotermal 24 jam sebesar 92,2%, sedangkan adsorpsi terhadap benzena maksimal pada zeolit hasil modifikasi dengan waktu hidrotermal 12 jam sebesar 85,5%.

V.2 SARAN

Dalam penelitian kali ini belum dikaji tentang pengaruh temperatur dan tekanan hidrotermal serta belum ada tinjauan struktur dari zeolit hasil modifikasi. Maka dalam penelitian selanjutnya perlu diperhatikan ataupun dilanjutkan.