

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Zeolit hasil modifikasi diprediksikan merupakan golongan kabasit.
2. Ukuran pori zeolit modifikasi pada penambahan CTMABr tertinggi pada Z-CB3 menghasilkan ukuran pori paling besar yaitu 27,51 Å.
3. Zeolit termodifikasi yaitu Z-CB1, Z-CB2 dan Z-CB3 cukup efektif sebagai padatan pendukung amobilisasi α -amilase dengan kemampuan menghidrolisis amilum sebesar 1,02; 0,86 dan 1,32 mg/100 mL pada pemakaian pertama dan 0,81; 0,72 dan 1,23 mg/100 mL pada pemakaian kedua.

5.2 Saran

Pada penelitian ini prediksi terhadap jenis zeolit yang dihasilkan baru didasarkan pada analisis spektra IR. Sehingga pada penelitian selanjutnya, untuk memprediksi jenis zeolit yang dihasilkan perlu digunakan difraktogram dari kabasit sebagai pembanding untuk memperkuat prediksi.