

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5. 1. Kesimpulan

1. Katalis Cu-zeolit pada temperatur sistem 200 °C dapat mengadsorpsi hidrokarbon ringan.
2. Katalis M (pelet yang diimpregnasi) memerlukan waktu 10 jam untuk mencapai kadar Cu yang cukup tinggi sedangkan katalis B (bubuk yang diimpregnasi) memerlukan waktu 5 jam.
3. Impregnasi penyangga zeolit berbentuk bubuk lebih efektif daripada berbentuk pelet.

5. 2. Saran

1. Dalam uji aktivitas terhadap adsorpsi hidrokarbon ringan dilakukan pada temperatur sistem yang tinggi.
2. Perlu dilakukan karakterisasi lain pada katalis Cu-zeolit hasil impregnasi agar diketahui lebih banyak sifat fisik dan kimianya, seperti Difraksi sinar -X (XRD)