

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Pada pembuatan ZSM5 dari silika presipitasi abu sawit dan suhu 175⁰C dan waktu 18, 24 jam rata-rata dihasilkan 3 karakter ZSM-5, sedangkan pada suhu 175C,18 jam dan Si/Al 30 diperoleh 4 karakter, Hal ini menunjukkan terbentuknya kristal ZSM-5. Pada suhu 160⁰C dan 190⁰C tidak didapatkan kristal ZSM-5.

6.2. Saran

Perlu dilakukan kalsinasi ZSM-5 dengan cara mengalirkan gas N₂ dan dipanaskan dengan suhu 500 °C selama 3 jam agar ZSM-5 yang didapat memiliki karakter ZSM-5 komersil.