

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

1. Preparasi katalis dengan larutan garam prekursor Ni pH = 7 menghasilkan katalis dengan kandungan logam oksida yang lebih besar daripada pH = 10.
2. Preparasi katalis dengan konsentrasi larutan garam prekursor Mo 0,2031 M dan Ni 0,6800 M menghasilkan katalis dengan kandungan logam oksida yang lebih besar daripada Mo 0,0967 M dan Ni 0,2677 M.
3. Luas permukaan total katalis cenderung menurun dengan bertambahnya kandungan logam dalam katalis.
4. Aktivitas katalis bertambah besar dengan meningkatnya kandungan logam oksida dalam katalis dan mencapai hasil optimum pada suhu 360 °C dengan % konnversi HDN 27,43.

#### V.2. Saran

1. Dalam preparasi katalis dilakukan pengkondisian basa dengan penambahan senyawa basa yang berbeda.
2. Dilakukan karakterisasi yang lain pada katalis hasil preparasi agar diketahui lebih banyak sifat fisik dan kimianya.