

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Interaksi yang terjadi pada S- $\beta$ -CD, HP- $\beta$ -CD, dan HP- $\gamma$ -CD adalah ikatan hidrogen dan ikatan kovalen. S- $\beta$ -CD sebagai selektor kiral dalam pemisahan senyawa kiral tebukonazol menghasilkan energi total yang paling rendah dibandingkan dengan HP- $\beta$ -CD dan HP- $\gamma$ -CD.
2. Berdasarkan nilai total energi pada perhitungan *Density Functional Theory* (DFT), untuk S-Tebukonazol dengan selektor kiral S- $\beta$ -CD, HP- $\beta$ -CD, dan HP- $\gamma$ -CD memiliki nilai total energi yang lebih rendah daripada R-Tebukonazol, sehingga R-Tebukonazol akan terlelusi lebih dahulu dari selektor kiral S- $\beta$ -CD, HP- $\beta$ -CD dan HP- $\gamma$ -CD.

#### 5.2 Saran

Perlu dilakukan *docking* dengan senyawa azol lain seperti epoksikonazol, dinikonazol dan lainnya, serta aplikasi *docking* pada senyawa kiral lainnya dan pembuktian secara eksperimental.