

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Karakteristik fisika kimia dari sediaan *self-nanoemulsifying drug delivery* system dengan variasi surfaktan (Tween 80) dan kosurfaktan (PEG 400) menunjukkan bahwa adanya peningkatan respon pH, viskositas, waktu emulsifikasi, persen transmitan, bobot jenis, ukuran partikel, PDI dan zeta potensial.
2. Hasil optimasi formula menggunakan *Software Design Expert*<sup>®</sup> Version 11 dengan metode *Simplex Lattice Design* ditetapkan konsentrasi paling optimum sediaan *Self-Nanoemulsifying Drug Deliveri System* (SNEDDS) Ekstrak Etanol Daun Kasturi (*Mangifera castri* Kosterm.) dengan perbandingan konsentrasi Tween 80 (Surfaktan) 45,916% dan PEG 400 (Kosurfaktan) 24,084%.

#### **5.2 Saran**

Saran yang diberikan untuk penelitian ini yaitu:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai karakteristik fisika dan kimia serta uji stabilitas formula optimum sediaan *Self-Nanoemulsifying Drug Deliveri System* (SNEDDS) Ekstrak Etanol Daun Kasturi (*Mangifera casturi* Kosterm.).

2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efektivitas terapi sediaan *Self-Nanoemulsifying Drug Deliveri System* (SNEDDS) Ekstrak Etanol Daun Kasturi (*Mangifera casturi* Kosterm.) sebagai afrodisiaka.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui toksisitas sediaan *Self-Nanoemulsifying Drug Deliveri System* (SNEDDS) Ekstrak Etanol Daun Kasturi (*Mangifera casturi* Kosterm.) sebagai afrodisiaka.