

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **1.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap gel ekstrak daun beluntas dengan menggunakan metode *freeze thaw* dapat disimpulkan bahwa:

1. Ada pengaruh variasi konsentrasi karbopol sebelum dan sesudah perlakuan dengan menggunakan metode *freeze thaw* pada FI (daya sebar), sedangkan pada FII tidak ada pengaruh.
2. Ada pengaruh variasi konsentrasi karbopol terhadap stabilitas fisik (uji pH, daya sebar, daya lekat dan viskositas) gel ekstrak daun beluntas setelah perlakuan dengan menggunakan metode *freeze thaw*.
3. Berdasarkan hasil uji stabilitas fisik (pH, daya lekat, daya sebar dan viskositas) pada FII memiliki stabilitas yang lebih baik.

#### **1.2 Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai stabilitas fisik dengan menggunakan metode lain.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh zat aktif maupun gliserin terhadap stabilitas fisik gel.
3. Perlu dilakukan pengujian daya lekat dan daya sebar menggunakan metode lain.