

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **1.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian studi literatur yang dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa:

Formulasi dari sediaan gel berbagai ekstrak buah mempengaruhi hasil uji sifat fisik yaitu organoleptik, daya sebar dan viskositas. Dimana semakin tinggi konsentrasi ekstrak maka hasil organoleptik dalam hal warna semakin gelap, viskositas semakin meningkat, dan daya sebar menurun. Sehingga, ekstrak dari berbagai buah dapat dibuat dalam bentuk sediaan gel antijerawat dengan konsentrasi ekstrak berkisar antara 1-25 % dan dengan konsentrasi basis karbopol 0,5-2% karena dengan konsentrasi itu sediaan gel ini dapat digunakan dengan baik saat diaplikasikan ke kulit.

#### **5.2 Saran**

Disarankan untuk peneliti selanjutnya dilakukan pengujian stabilitas fisika dengan menggunakan *gelling agent* yang berbeda atau melakukan uji stabilitas kimia.

