

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan bahwa variasi konsentrasi Karbomer 934 berpengaruh pada sifat fisik gel meliputi organoleptis, pH, homogenitas, viskositas, daya sebar, daya lekat dan aktivitas antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*.

Formulasi yang memiliki kriteria fisik dan aktifitas antibakteri yang baik untuk sediaan gel ekstrak etanol daun jeruk purut adalah Formula I dengan konsentrasi Karbomer 934 0,5%, dengan viskositas 3079 cP.s, daya sebar 5.14 cm, aktivitas antibakteri 6.4 cm, hanya saja memiliki daya lekat yang kurang baik < 1 detik.

#### 5.2 Saran

- a. Perlu dilakukan optimasi formula optimum lebih lanjut untuk gel ekstrak etanol daun jeruk purut dengan Karbomer 934 di *range* konsentrasi 0,5 – 0,99 %.
- b. Perlu dilakukan uji stabilitas fisik yang lebih lanjut untuk melihat seberapa lama kestabilan gel ekstrak daun jeruk purut dengan basis Karbomer 934.