

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan :

1. Konsentrasi pelarut ekstrak 70% memberikan pengaruh yang lebih baik dibandingkan konsentrasi 96% terhadap kualitas ekstrak kulit buah naga, dengan rendemen ekstrak 70% sebesar 33% dan 96% sebesar 5,34%.
2. Konsentrasi pelarut ekstrak 70% memberikan pengaruh yang lebih baik dibandingkan konsentrasi 96% terhadap sifat fisik sediaan serum, dengan daya sebar yang lebih luas pada sediaan serum dengan ekstrak 70%.
3. Konsentrasi pelarut ekstrak 70% memberikan pengaruh yang lebih baik dibandingkan konsentrasi 96% terhadap aktivitas antioksidan sediaan serum, dengan nilai IC<sub>50</sub> sediaan serum ekstrak 70% sebesar 37,30 µg/mL, lebih rendah dibandingkan ekstrak 96% sebesar 42,32 µg/mL, menunjukkan aktivitas antioksidan yang lebih kuat.

#### **5.2 Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan jenis metode ekstraksi yang dapat mempengaruhi sediaan serum.
2. Perlu dilakukan penelitian untuk melakukan uji sediaan serum lebih lanjut supaya menghasilkan sediaan serum yang lebih baik.