

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

- a. Ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata* L) menghasilkan diameter zona hambat dengan metode sumuran terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dengan konsentrasi 10%, 20%, dan 40% diperoleh diameter zona hambat berturut-turut sebesar  $3,65 \pm 0,03$  mm,  $8,60 \pm 0,10$  mm, dan  $13,22 \pm 0,39$  mm.
- b. Ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata* L) yang menghasilkan diameter zona hambat terbesar dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* yaitu ekstrak dengan konsentrasi 40%.

#### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pembuatan formulasi sediaan obat dari ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata* L) sebagai terapi alternatif pengobatan infeksi saluran kemih.