

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian tentang pengujian daya hambat ekstrak metanol daun sirsak (*Annona muricata*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* diperoleh kesimpulan bahwa ekstrak daun sirsak menunjukkan daya hambat pada konsentrasi 25%, 35% dan 45% terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dengan adanya zona hambat yang terbentuk pada media uji. Ekstrak metanol daun sirsak menunjukkan respon hambatan pertumbuhan dikategorikan lemah dengan diameter zona hambat 10,5 mm, 14,5 mm dan 14,75 mm.

#### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai identifikasi dan analisis dari senyawa yang berpotensi sebagai antibakteri dari daun eceng gondok.