

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh, maka kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Karakteristik fisik sediaan gel ekstrak etanol 95% daun Sirsak (*A. muricata* L.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* adalah berbau yang khas ekstrak, setengah padat, dan berwarna hijau tua, baik itu sebelum dan sesudah uji *Freeze thaw*. Daya lekat yang dimiliki ekstrak Daun Sirsak termasuk memiliki kategori baik. Uji Viskositas ekstrak Daun sirsak termasuk kategori baik karena hasil yang diperoleh 3.000-50.000 cP.s (Pertwi *et al.*, 2016).
2. Efektivitas sediaan gel ekstrak etanol 95% daun Sirsak (*A. muricata* L.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* masuk kedalam kategori sedang, hal ini dikarenakan zona hambat berada pada 5-10 mm yang dapat disimpulkan kategori sedang dalam menghambat bakteri *Staphylococcus aureus*. Zona hambat sediaan VIII memiliki nilai yang lebih besar dibandingkan lainnya yaitu $7,20 \pm 0,81$. Semakin tinggi zona hambat maka semakin tinggi pula daya hambat terhadap bakteri.

5.2 Saran

Saran yang diberikan peneliti terhadap penelitian selanjutnya adalah perlu adanya penelitian lanjutan menggunakan ekstrak daun sirsak yang menghambat bakteri *Trichophyton rubrum*.