

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian Uji Sifat Fisik dan Aktivitas Antibakteri Sediaan Shampo Ekstrak Daun Bayam Hijau (*Amaranthus hybridus* L) pada bakteri *Staphylococcus aureus* dapat disimpulkan bahwa :

1. Formulasi yang memiliki sifat fisik yang baik untuk sediaan shampo ekstrak daun bayam hijau yaitu pada formulasi I dengan konsentrasi bahan aktif 5% berdasarkan uji pH dan uji bobot yang memiliki nilai yang baik dan memenuhi standar dalam sediaan shampo dibandingkan dengan formulasi II dengan konsentrasi bahan aktif 10% dan formulasi III dengan konsentrasi bahan aktif 15%.
2. Sediaan shampo ekstrak daun bayam hijau dapat menghambat bakteri pada *Staphylococcus aureus* dan yang paling besar dalam menghambat bakteri adalah pada formulasi ke III yaitu 5,33 mm yang dikategorikan lemah dalam menghambat bakteri *Staphylococcus aureus*.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian ini, saran yang diberikan yaitu :

1. Pada penelitian selanjutnya disarankan mengoptimalkan konsentrasi basis dan konsentrasi bahan aktif untuk mendapat kualitas fisik yang baik.

2. Perlu adanya pengembangan lebih lanjut dan penelitian lebih lanjut pada konsentrasi dan bahan tambahan agar mendapatkan hasil hambatan bakteri yang kuat.