

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilaksanakan didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Kandungan fitokimia ekstrak daun sirsak (*Annona muricata L.*) memiliki kandungan metabolit sekunder sebagai antibakteri yaitu alkaloid, flavonoid dan terpenoid.
2. Hasil evaluasi sediaan *liquid face wash* ekstrak daun sirsak (*Annona muricata L.*) pada uji organoleptik, uji pH dan uji viskositas pada F1 10% , F2 12,5% dan F3 15% yang dihasilkan sesuai dengan Standar Nasional Indonesia (SNI), untuk F2 12,5% dalam uji viskositas belum memenuhi SNI.
3. Konsentrasi terbaik aktivitas antibakteri paling kuat didapatkan pada F3 15% yang memiliki jarak daya hambat aktivitas antibakteri pada bakteri *Staphylococcus epidermidis* rata-rata sepanjang 17,7mm yang dikategorikan kriteria daya hambat kuat.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil yang telah didapatkan maka perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai, yaitu :

1. Penambahan parameter uji evaluasi sediaan *liquid face wash* seperti uji daya sebar, uji tinggi busa, uji homogenitas, dll agar terjamin mutu dan kualitasnya
2. Konsentrasi yang digunakan dalam sediaan *liquid face wash* agar lebih maksimal dalam menghambat bakteri *Staphylococcus epidermidis*
3. Pengujian lebih lanjut mengenai sediaan *liquid face wash*