

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengaruh penambahan SLS (*Sodium Lauryl Sulfate*) terhadap sabun padat infusa biji pinang sebagai efek *foaming agent* mempengaruhi pH, daya busa dan penurunan bakteri, namun tidak berpengaruh nyata pada kadar air sediaan sabun padat.
2. Variasi konsentrasi penambahan SLS (*Sodium Lauryl Sulfate*) terhadap sabun padat infusa biji pinang dapat memberikan efek *foaming agent* serta membersihkan kulit dari mikroorganisme ditandai dengan adanya angka penurunan bakteri pada uji angka kuman. Sabun ini memiliki efektivitas antibakteri yg ditandai dengan adanya penurunan nilai pada Uji Angka Kuman. Formula terbaik yaitu pada formula 3 replikasi 3 dengan nilai penurunan 189 koloni bakteri, kemudian diikuti dengan nilai penurunan 161 koloni bakteri pada formula 2 replikasi 2 dan formula 1 dengan replikasi 2 dengan nilai penurunan 140 koloni bakteri.

### 5.2 Saran

Saran bagi peneliti selanjutnya diharapkan melakukan penelitian tentang sabun padat infusa biji pinang dengan penambahan bahan lainnya selain SLS (*Sodium Lauryl Sulfate*), melakukan penelitian sabun padat dengan infusa bahan lainnya dan melakukan uji evaluasi lebih lanjut sehingga dapat mengetahui stabilitas sediaan sabun yang lebih spesifik.