

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Sediaan sabun padat infusa biji pinang dengan variasi konsentrasi infusa biji pinang dapat mempengaruhi uji sifat fisik diantaranya yaitu tinggi busa, stabilitas busa, kadar air namun tidak mempengaruhi nilai pH sediaan sabun.
2. Formulasi sabun padat infusa biji pinang memiliki aktivitas antibakteri terbaik pada formula 3 (F3) dengan konsentrasi 10% yang memberikan pengurangan nilai Angka Kuman rata-rata 137,66 koloni bakteri.

### 5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh konsentrasi infusa biji pinang terhadap karakteristik fisik sabun padat antiseptik maka disarankan untuk peneliti selanjutnya dapat melakukan uji karakteristik lebih lanjut seperti *cycling test* sehingga dapat diketahui stabilitas sediaan sabun yang lebih spesifik. Serta diharapkan penelitian selanjutnya dapat menguji aktivitas antiseptik sabun padat infusa biji pinang menggunakan metode analisis lainnya.