BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dalam penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

a) Sediaan gel ekstrak lidah buaya memiliki daya hambat terhadap bakteri *S. aureus*.

b) Tidak terdapat perbedaan daya hambat yang signifikan antara ekstrak lidah buaya tanpa basis gel dengan sediaan gel ekstrak lidah buaya terhadap pertumbuhan bakteri *S. aureus*.

7.2 Saran

Berdasarkan keterbatasan dalam penelitian ini dapat disarankan bahwa:

a) Perlu dilakukan optimasi formula terkait aplikasi gel ekstrak lidah buaya dalam hal estetika gel yaitu warna sediaan gel dan aroma gel.

b) Perlu dilakukan evaluasi lanjutan pada sediaan gel ekstrak lidah buaya yaitu terkait viskositas sediaan gel.

c) Perlu dilakukan penelitian lanjutan terkait potensi gel ekstrak lidah buaya dengan antibiotik sebagai pembanding.

d) Perlu dilakukan peninjauan kembali terkait ketersediaan peralatan yang akan digunakan untuk memastikan peralatan tersebut dapat digunakan saat penelitian.