

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dalam penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

7.1.1 Terdapat hubungan antara peningkatan konsentrasi sediaan gel dengan daya hambatnya terhadap bakteri *S. epidermidis*.

7.1.2 Terdapat hubungan antara peningkatan konsentrasi ekstrak lengkuas dengan daya hambatnya terhadap bakteri *S. epidermidis*.

7.1.3 Tidak terdapat perbedaan aktivitas antibakteri antara sediaan gel lengkuas dengan ekstrak lengkuas terhadap penghambatan bakteri *S. epidermidis*.

7.1.4 Evaluasi karakteristik fisik sediaan gel lengkuas sesuai dengan spesifikasi.

7.2 Saran

Berdasarkan keterbatasan penelitian ini dapat disarankan bahwa:

- Perlu dilakukan optimasi dan uji stabilitas formula gel lengkuas.
- Perlu dilakukan penelitian tentang toksisitas sediaan gel lengkuas terhadap bakteri *S. epidermidis*.
- Perlu dilakukan penelitian terkait gel lengkuas dibandingkan dengan antibiotik topikal yang biasa digunakan untuk terapi dalam menghambat bakteri *S. epidermidis*.