

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak etanol Herba Lampasau memiliki aktivitas antibakteri pada konsentrasi 1% dengan diameter 23mm dapat dikatakan memiliki daya hambat yang sangat baik terhadap bakteri *S. aureus*
2. Ekstrak etanol Herba Lampasau (*Diplazium esculentum swartz*) dengan konsentrasi 1% baik dalam menghambat pertumbuhan sekaligus pembentukan biofilm *S. aureus* karena untuk peresentase penghambatan > 50%.
3. Formulasi sediaan salep ekstrak Herba Lampasau dengan konsentrasi 1% dapat dikatakan baik dalam seluruh hasil uji evaluasi sediaan salep yang telah memenuhi syarat.
4. Formulasi sediaan salep ekstrak Herba Lampasau dengan konsentrasi 1% dapat menghambat bakteri pada luka ulkus diabetikum serta menyembuhkan luka dengan indikator tidak adanya penyebaran disertai keluarnya cairan pada luka mencit dalam waktu penyembuhan < 14 hari.

#### B. Saran

Saran Peneliti diharapkan melakukan uji kepada jenis bakteri lainnya, melakukan pengembangan terhadap formulasi yang dibuat, kemudian melakukan uji klinis untuk mengetahui efek samping dari formulasi sediaan yang dibuat serta diharapkan hasil penelitian ini menjadi acuan dan sumber literatur bagi peneliti selanjutnya untuk melakukan inovasi baru baik itu berupa data ataupun formulasi dengan sediaan baru.