

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sediaan nano gel ekstrak daun kulim dengan konsentrasi 2%, 3%, dan 4% memiliki aktivitas penghambat antibiofilm pada luka akibat bakteri *S. aureus*.
2. Sediaan nano gel ekstrak daun kulim dengan konsentrasi 4% memiliki efektivitas yang lebih baik dalam menghambat biofilm *S. aureus*.

B. Saran

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi sumber literatur bagi peneliti selanjutnya untuk melakukan inovasi baru baik berupa data maupun formulasi sediaan baru. Diharapkan jika penelitian ini dapat dikembangkan oleh peneliti lain dalam melakukan uji menggunakan bakteri lainnya dan melakukan uji klinis untuk dapat mengetahui efek samping dari formulasi yang ada.