

BAB IV PENUTUP

4.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Kemampuan aktivitas antibiofilm pada ekstrak bawang dayak (*Eleutherine palmifolia* L. Merr) terhadap isolat klinis bakteri *Staphylococcus aureus* memiliki aktivitas penghambat antibiofilm pada luka yang disebabkan ulkus diabetik isolat klinis bakteri *Staphylococcus aureus*.
2. Kemampuan dari luaran klinis waktu penyembuhan dan morfologi luka pada aktivitas antibiofilm ekstrak bawang dayak (*Eleutherine palmifolia* L. Merr) pada hewan coba yang mengalami infeksi luka diabetikum oleh isolat klinis *Staphylococcus aureus* menunjukkan hasil yang cukup baik dimana ketiga formula menunjukkan luka mulai mengering dan mulai tertutup.

4.2 Implikasi

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.