

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa pengaruh konsentrasi ekstrak daun elo sebagai berikut :

1. Ekstrak daun elo (*Ficus racemosa* L.) memiliki aktivitas dalam menghambat pertumbuhan bakteri *S. aureus*.
2. Konsentrasi yang terbaik dalam menghambat pertumbuhan bakteri *S. aureus* yaitu pada kontrol positif (Clindamycin) sedangkan konsentrasi ekstrak daun elo (*Ficus racemosa* L.) yang optimal dalam menghambat pertumbuhan bakteri yaitu konsentrasi 50%.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh maka implikasi dari penelitian ini, yaitu:

1. Implikasi Teoretis

Hasil penelitian ini digunakan sebagai informasi manfaat dari daun elo (*F. racemosa* L.) sebagai alternatif obat penyakit kulit.

2. Implikasi Praktis

Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai kegiatan praktikum mata kuliah Mikrobiologi Terapan pada materi pengaruh agen kemoterapeutik.

5.3 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka diperoleh saran untuk penelitian selanjutnya menggunakan antibiotik lain sebagai kontrol dan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap ekstrak daun elo dalam menghambat pertumbuhan bakteri lainnya.