

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data yang diperoleh dari hasil penelitian ‘Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Rimpang Lengkuas Putih (*A. galanga* L. Willd) terhadap *S. epidermidis* dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Ekstrak etanol 96% rimpang lengkuas putih (*A. galanga* L. Willd) memiliki aktivitas antibakteri terhadap *S. epidermidis*.
- 2) Konsentrasi hambat minimum (KHM) ekstrak etanol 96% rimpang lengkuas putih yaitu pada konsentrasi 10 mg/mL.
- 3) Aktivitas antibakteri ekstrak etanol 96% rimpang lengkuas putih (*A. galanga* L. Willd) pada konsentrasi 1 µg/mL setara dengan 0,015 µg/mL antibiotik tetrasiklin.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian ‘Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol 96% Rimpang Lengkuas Putih (*A. galanga* L. Willd) *S. epidermidis* beberapa saran yang dapat dilakukan sebagai berikut:

- 1) Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang kandungan senyawa utama dalam ekstrak etanol 96% rimpang lengkuas putih (*Alpinia galanga* L. Willd) yang bertanggung jawab terhadap aktivitas antibakterinya dengan cara fraksinasi dan isolasi.

- 2) Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui keamanan dan formulasi ekstrak rimpang lengkuas putih (*A. galanga* L. Willd) sebagai produk farmasi yang dapat dimanfaatkan sebagai pengobatan alternatif.