

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Konsentrasi terbaik ekstrak daun kencur (*Kaempferia galanga*) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus epidermidis* terdapat pada konsentrasi 25% sebesar 9,75 mm.
2. Konsentrasi terbaik ekstrak rimpang kencur (*Kaempferia galanga*) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus epidermidis* terdapat pada konsentrasi 25% sebesar 11,50 mm.
3. Potensi ekstrak daun kencur dalam menghambat bakteri *Staphylococcus epidermidis* adalah lemah sampai sedang.
4. Potensi ekstrak daun kencur dalam menghambat bakteri *Staphylococcus epidermidis* adalah sedang sampai kuat.

B. Saran

1. Perlu dilakukan pengujian ekstrak pada bakteri yang latar belakangnya sama dengan *Staphylococcus epidermidis* (penyebab terjadinya infeksi).
2. Perlu dilakukan pembuatan produk formulasi dengan ekstrak guna pemanfaatan produk berbahan dasar alami sebagai kandidat anti jerawat.