BAB V
SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian aktivitas antimikroba pada ekstrak bintang laut *Culcita sp* dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Ekstrak bintang laut *Culcita sp* memiliki aktivitas antimikroba terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella typhi*.
2. Zona hambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella typhi* didapatkan hasil rerata terbesar pada ekstrak bintang laut dengan konsentrasi 16000 ppm.
3. Tidak terdapat perbandingan efektifitas antibakteri ekstrak bintang laut *Culcita sp* terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella typhi*.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan pengujian lebih lanjut terhadap bintang laut *Culcita sp* untuk sifat toksisitas dan uji klinis sehingga dapat dimanfaat dengan baik.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang kandungan kimia yang terdapat pada bintang laut *Culcita sp* agar dapat ditentukan aktivitas biologisnya.