

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

1. Terdapat aktivitas antibakteri pada ekstrak bintang laut *Culcita sp.* terhadap bakteri *Escherichia coli*.
2. Terdapat perbedaan aktivitas antibakteri antara ekstrak bintang laut *Culcita sp.* dengan seftriakson, dimana seftriakson lebih baik dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*.
3. Ekstrak bintang laut *Culcita sp.* dengan konsentrasi 16000 ppm memiliki daya hambat yang lebih besar dibandingkan dengan konsentrasi ekstrak bintang laut lainnya.

5.2 Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan dapat melanjutkan penelitian ini dengan menggunakan jenis antibakteri lainnya terutama yang banyak dilaporkan mengalami resistensi.
2. Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan dapat melanjutkan penelitian ini dengan besaran konsentrasi yang lebih tinggi.