

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa hasil uji efektifitas antibakteri spons laut (*Porifera: Demospongiae*) dimulai pada konsentrasi 15%, 35% dan 55% dengan diameter rata-rata 15,67 mm, 17,67 mm dan 19,67mm pada bakteri *Staphylococcus aureus* serta 20,3 mm, 21,67 mm dan 22 mm untuk *Escherchia coli*. Dari hasil yang didapat, ekstrak etanol spons laut (*Porifera: Demospongiae*) memiliki aktifitas sebagai antibakteri karena memiliki daya hambat besar terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan bakteri *Escherchia coli*.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya, untuk mengisolasi senyawa yang bersifat antibakteri pada spons laut(*Porifera: Demospongiae*).