

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat 3 isolat Actinomycetes dari karang lunak
2. Terdapat dua isolat yang mampu menghambat pertumbuhan bakteri uji *Staphylococcus aureus* dan *Escherichian coli* dengan kategori lemah dan satu isolat yang hanya dapat menghambat pertumbuhan bakteri uji *Staphylococcus aureus* dengan kategori lemah.

5.2 Saran

Saran dalam penelitian ini adalah perlu dilakukan penelitian lanjut mengenai jenis metabolit sekunder yang dihasilkan karang lunak diuji coba pada bakteri lain dan perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengidentifikasi Actinomyceest pada karang lunak sebagai penghasil antibiotik.