

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat dua isolat Actinomycetes (AS1 dan AS2) yang bersimbiosis dengan Sponge
2. Kedua isolat mampu menghambat pertumbuhan bakteri *E. coli* dan *S. aureus* sehingga memiliki potensi antimikroba dengan kategori lemah

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjut mengenai jenis antibiotik yang dihasilkan oleh Actinomycetes yang bersimbiosis dengan sponge.