

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis pohon filogenetik, diperoleh kesimpulan yaitu :

Berdasarkan analisis pohon Filogenetik yang menggunakan gen *16S RNA* diperoleh hasil bahwa isolat 1 bakteri simbion spons memiliki hubungan kekerabatan dengan bakteri *Idiomarina* dengan homologi sebesar 93%, sedangkan pada isolat 2 bakteri simbion spons merupakan bakteri *Exiguobacterium* dengan homologi sebesar 99%.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengidentifikasi senyawa metabolit sekunder yang terdapat pada bakteri *Idiomarina sp* dan bakteri *Exiguobacterium sp*.

