

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang isolasi dan uji daya hambat bakteri simbiosis spons dari Pulau Pesumpahan terhadap *V. parahaemolyticus* yang telah dilakukan dapat disimpulkan:

1. Diperoleh 15 isolat bakteri simbiosis spons yang diisolasi dari 5 jenis spons di Kawasan Perairan Pulau Pasumpahan.
2. Ditemukan 11 isolat bakteri simbiosis spons yang memiliki aktivitas antibakteri dengan diameter zona hambat mencapai 6,70 - 9,40 mm dengan isolat terbaik yaitu kode isolat BSL 2.
3. Karakteristik isolat bakteri simbiosis spons yang dapat menghambat *V. parahaemolyticus* ditemukan 2 isolat bakteri gram positif *coccus*, 1 isolat bakteri gram negatif basil, dan 8 isolat bakteri gram negatif *coccus*.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan mengidentifikasi isolat bakteri simbiosis spons yang berpotensi dalam menghambat pertumbuhan bakteri *V. parahaemolyticus* serta melakukan uji untuk mengetahui metabolit sekunder yang terkandung pada isolat bakteri simbiosis spons.