

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Kelimpahan bakteri amilolitik dari sampel usus lobster mutiara (*Panulirus ornatus*) sebesar $4,30 \times 10^5$ CFU/g.
2. Indeks aktivitas bakteri amilolitik dari sampel usus lobster mutiara (*Panulirus ornatus*) sebesar 4,6 yang berasal dari kode isolat A4 sedangkan 1,5 yang berasal dari kode isolate A1.

5.2. Saran

Dalam penelitian ini, pengambilan sampel dilakukan secara terbatas baik secara waktu maupun lokasi, sehingga disarankan agar penelitian selanjutnya dilakukan pada musim dan lokasi yang berbeda untuk memperoleh hasil yang lebih representatif. Identifikasi bakteri yang dilakukan hanya berdasarkan uji biokimia, sehingga disarankan agar dilakukan pula identifikasi molekuler seperti analisis gen 16S rRNA untuk memperoleh kepastian genus dan spesies isolat secara lebih akurat.