

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan perhitungan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa;

1. Budidaya kerang hotate (*M.yessoensis*) di Teluk Funka, Hokkaido, Jepang, ditemukan dua jenis ektoparasit yang umum ditemukan yakni *Polydora sp.* dan *Barnacles sp.*
2. Ektoparasit berpengaruh terhadap morfometri kerang Hotate (*M. yessoensis*), terutama pada beberapa jarak tubuh tertentu (AD, AE, BD, dan CE) berdasarkan uji Fisher. Meski analisis klaster hirarki menunjukkan tingkat kemiripan bentuk sebesar (96% *similarity*) antar kelompok infestasi, perubahan lokal pada area cangkang kerang tetap terjadi. Hal ini menunjukkan bahwa keberadaan ektoparasit penting diperhatikan dalam budidaya.

5.2. Saran

Disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan dengan jumlah sampel yang lebih banyak dan variasi ukuran kerang yang lebih luas, guna memperkuat generalisasi hasil mengenai dampak infestasi ektoparasit terhadap morfometri Kerang Hotate.