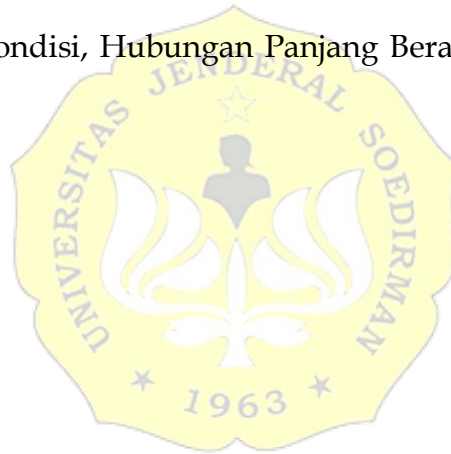


ABSTRAK

Penelitian ini berjudul Hubungan Panjang Berat dan Faktor Kondisi Di Perairan Teluk Funka Toyako Hokkaido Jepang. Kerang Jepang, *Patinopecten yessoensis* disebut dengan Hotategai dalam bahasa Jepang. Selain itu, kerang ini memiliki nama lain kerang Yesso atau Ezo Raksasa. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan panjang berat benih kerang Hotate (*Patinopecten yessoensis*), serta mengetahui faktor kondisi pertumbuhan kerang benih kerang Hotate di perairan Teluk Funka Toyako Hokkaido Jepang. Metode penelitian ini menggunakan *purposive sampling* yang dilakukan di perairan Teluk Funka, Toyako, Hokkaido Jepang. Hasil penelitian pengukuran hubungan panjang dan berat kerang Hotate (*Patinopecten yessoensis*) memiliki nilai konstanta $b < 3$ yang berarti allometrik negatif yaitu pertumbuhan panjang lebih dominan daripada pertumbuhan berat. Faktor kondisi yang diperoleh dalam penelitian ini adalah $0,59 \pm 0,22$ pada panjang berat benih dan $1,10 \pm 0,36$ pada lebar berat benih. Benih kerang Hotate tersebut termasuk kategori pipih pada panjang berat dan lebar berat termasuk kategori agak pipih.

Kata Kunci : Faktor Kondisi, Hubungan Panjang Berat, *Patinopecten yessoensis*, dan Teluk Funka



ABSTRACT

This study is entitled Length Weight Relationship and Condition Factors of Hotate scallop (Patinopecten yessoensis) in Funka Bay Toyako Hokkaido Japan. The Japanese scallop, Patinopecten yessoensis is usually called Hotategai in Japanese. In addition, this scallop has another name Yesso Clam or Giant Ezo. This study aimed to determine the length-weight relationship of Hotate scallop seeds (Patinopecten yessoensis), as well as to determine the growth condition factors of Hotate scallop of Funka Bay Toyako Hokkaido Japan. This research used purposive sampling, sampels were taken from of Funka Bay waters, Toyako, Hokkaido, Japan. The results of the study shows of Hotate scallop (Patinopecten yessoensis) have a constant value of $b < 3$ which means negative allometric, namely length growth is more dominant than weight growth. The condition factor obtained in this study was 0.59 ± 0.22 in seed weight length and 1.10 ± 0.36 in seed weight width. The Hotate scallop seed were categorized as flat in length weight and width weight were categorized as slightly flat.

Kata Kunci : Condition Factor, Funka Bay, Length-Weight Relationship and *Patinopecten yessoensis*.

