

Long Weight Relationship and Morphometrics Razor Clams (*Solen vaginalis*) in Modung Waters Of Bangkalan Regency Madura. Lia Vera Veronica.
Supervised by: Indah Wahyuni Abida dan Akhmad Farid.

ABSTRACT

*Razor clams (*Solen vaginalis*) in Modung area is one of shells who has bigger size than common razor clams itself in island of Madura, Sampling was conducted from October to December by digging substrate and then given a little lime water mixed with salt water on every hole area of shells by taking lorjuk 150 individuals every month. This research focused on the morphometric characteristics consisting of thick umbo, shell width, and the total weight of razor clams. The result of research shown that in October, November, and December are included in the Negative Allometric growth in which the value of the coefficient $b < 3$ value of coefficient b in data October amounted to 0,968 whereas in November amounted to 0,965 and in December was 1,052.*

Keywords : *Razor clams, Morphometrics, length and weight relationships*

**Hubungan Panjang Berat Dan Morfometrik Kerang Pisau (*Solen vaginalis*)
Di Perairan Modung Kabupaten Bangkalan Madura.** Lia Vera Veronica.
Dibawah bimbingan : Indah Wahyuni Abida dan Akhmad Farid.

ABSTRAK

*Kerang pisau (*Solen vaginalis*) di perairan Modung merupakan salah satu kerang yang ukurannya lebih besar dari ukuran kerang pisau pada umumnya di pulau Madura. Pengambilan sampel kerang pisau dilakukan pada bulan Oktober-Desember dengan cara mencangkul substrat kemudian memberi sedikit air kapur yang di campur dengan air garam pada setiap lubang kerang pisau dengan mengambil lorjuk sebanyak 150 individu tiap bulannya. Penelitian ini difokuskan kepada ciri morfometrik yang terdiri dari tebal umbo, lebar cangkang, berat total kerang, berat daging, dan panjang cangkang. Hasil menunjukkan bahwa bulan Oktober, November, hingga Desember termasuk dalam pertumbuhan allometrik negatif dimana nilai koefisien $b < 3$ dengan nilai koefisien b pada data di bulan Oktober adalah sebesar 0,968 sedangkan pada bulan November sebesar 0,965 dan pada bulan Desember adalah 1,052.*

Kata kunci : Kerang pisau, morfometrik, panjang dan berat