

Hubungan Panjang Berat dan Morfometrik Kerang Pisau (*Solen grandis*) di Prenduan Kabupaten Sumenep, R.A Dewi Haryatik. Dibimbing oleh: Hafiluddin dan Ahmad Farid

ABSTRAK

Kerang pisau (*Solen grandis*) merupakan salah satu jenis moluska dari Bivalvia yang termasuk biota perairan non ikan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan panjang dan berat kerang pisau serta mengetahui karakteristik morfometri kerang pisau (*Solen grandis*) di perairan Prenduan Kabupaten Sumenep. Penelitian dilakukan di Desa Prenduan Kabupaten Sumenep. Metode pengumpulan data dilakukan secara langsung di perairan prenduan dengan menentukan 3 titik lokasi dan masing-masing lokasi mengambil 50 sampel kerang pisau. hasil dari perhitungan hubungan panjang dan berat kerang pisau (*Solen grandis*) dari Bulan Oktober sampai November memiliki nilai konstanta $b < 3$ yang berarti allometrik negatif yaitu pertumbuhan panjang lebih dominan daripada pertumbuhan berat. Morfometrik rasio Lc/Pc masing-masing pada Bulan Oktober sampai Bulan Desember terbanyak adalah pada kisaran 0,1438-0,1524; 0,1668-0,1753; 0,1423-0,1548. Rasio Tu/Pc Bulan Oktober sampai Bulan Desember tertinggi pada Bulan Oktober jumlah individu 51 dengan rasio 0,0613-0,0728. Rasio Bd/Bt Bulan Oktober sampai Desember tertinggi pada Bulan November jumlah individu 43 dengan selang kelas panjang cangkang 25,18-26,50 persentase 59,95%.

Kata kunci: Kerang pisau, hubungan panjang berat dan morfometrik

Long Weight Relationship and Morphometrics Razor Clams (*Solen Grandis*) in Prenduan Waters Of Sumenep Regency Madura, R.A Dewi Haryatik. Supervised by: Hafiluddin dan Ahmad Farid

ABSTRACT

*Razor clams (*Solen grandis*) is one type of Bivalvia molluscs which include non fish aquatic biota. The aims of study to determine the relationship of length and weight of the blade shells and knowing morphometry characteristics that include size distribution. The study was conducted in the village Prenduan Sumenep. Method of data collection directly into waters prenduan to determine the 3 point locations and each location took 50 samples of razor clams (*Solen grandis*). The result of the calculation of length and weight relations of clams (*Solen grandis*) from the months of October and November had the value of the constant $b < 3$ which means allometrik negative growth in length more dominant than the heavy growth. Lc/Pc ratio of Morfometrik each in October to December was the largest in the range 0,1438-0,1524; 0,1753; 0,1423-0,1668-0,1548. Tu/Pc ratio in October to December, the highest in October with the ratio of the number of individual 51 0,0613-0,0728. The ratio of Bd/Bt in October through December was the highest in November, number of individual hose length class 43 with shell 25,18-26.50 percentage 59.95%.*

Keywords: Razor clams, length weight relationship and morphometrics