

Kepadatan Populasi Kerang Pisau (*Solen Grandis*) Pada Substrat Yang Berbeda Di Perairan Prenduan Kabupaten Sumenep. Adil Teguh Setiawan. Dibimbing oleh: Indah Wahyuni Abida dan Maulinna Kusumo Wardhani

ABSTRAK

*Kerang pisau (*Solen grandis*) merupakan kelas bivalvia yang terkenal di Madura. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kepadatan kerang pisau (*Solen grandis*) di substrat yang berbeda di perairan Prenduan Kabupaten Sumenep Madura. Metode dalam penelitian adalah pengamatan secara langsung dan mengadakan pencatatan secara sistematis (observasi) terhadap kerang pisau (*Solen grandis*). Pengambilan data lapang dilakukan secara langsung dengan purposive sampling (disengaja) pada substrat yang berbeda dengan menggunakan transek ukuran $1 \times 1 \text{ m}^2$. Pengambilan data dilakukan tiap bulan dengan tiga kali ulangan. Berdasarkan hasil penelitian kepadatan kerang pisau di Kecamatan Prenduan ditemukan tiga jenis substrat yaitu stasiun I bersubstrat lumpur dengan kepadatan rata-rata $45,00 \text{ ind/m}^2$, stasiun II bersubstrat pasir berlumpur dengan kepadatan rata-rata $53,33 \text{ ind/m}^2$, dan stasiun III bersubstrat pasir dengan kepadatan rata-rata $33,33 \text{ ind/m}^2$.*

Kata kunci : Kepadatan, Kerang pisau (*Solen grandis*)

Density Of Razor Clams (*Solen Grandis*) At Different Substrats In Prenduan Waters Of Sumenep Regency Madura Adil Teguh Setiawan. Supervised by: Indah Wahyuni Abida dan Maulinna Kusumo Wardhani

ABSTRACT

*Razor clams (*Solen grandis*) is a species of mollusca that includes non fish aquatic biota. The aim of this study was to determined the density of the razor clams (*Solen grandis*) on different substrates in waters of Parenduan Sumenep Madura. The method in the study was directed observation and to observation systematically collected data of the razor clams (*Solen grandis*). Direct data have done by purposive sampling (accidental) used transect kuadrat 1x1 m². Data retrieval each month with three replicates. Based on the results of the research the density of razor clams in district Prenduan found three types of substrat. Substrat station I lumpur with an average density of 45.00 ind/m², substrat station II muddy sand with an average density of 53.33 ind/m², and Substrat station III sand with an average density of 33,33 ind/m².*

Keywords: *Density, Razor clams (*Solen grandis*)*