

Perbandingan Kepadatan Populasi Kerang Pisau (*Solen grandis*) Di Pantai Lembung dan Kaduara Barat Kabupaten Pamekasan. Subhan Khairul Amin.
Di bimbing oleh: Indah Wahyuni Abida dan Akhmad Farid.

ABSTRAK

*Penelitian bertujuan untuk membandingkan kepadatan kerang pisau (*Solen grandis*) di Pantai Lembung dan Kaduara Barat Kabupaten Pamekasan dan mengetahui pengaruh substrat terhadap kepadatan kerang pisau (*Solen grandis*). Pengambilan data lapang dilakukan secara langsung dengan purposive sampling (disengaja) dengan menggunakan transek ukuran 1x1 m². Pengambilan data dengan cara menentukan titik di dua lokasi. Hasil penelitian ditemukan dua jenis substrat yaitu pantai Lembung dengan substrat lumpur memiliki kepadatan sebesar 137-145 individu/m² dan substrat pasir berlumpur dengan kepadatan sebesar 77 individu/m². Di pantai Kaduara Barat memiliki substrat berlumpur dengan kepadatan sebesar 106 individu/m² dan substrat pasir berlumpur dengan kepadatan sebesar 70-83 individu/m². Perbedaan substrat sangat berpengaruh terhadap kepadatan kerang pisau (*Solen grandis*). Hal tersebut dibuktikan dari hasil uji Paired-Samples T Test yang menunjukkan nilai t-hitung lebih besar daripada nilai t-tabel (7,614 > 2,201).*

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

Comparasion Density Population of Razor Clams (*Solen grandis*) at Lembung and Kaduara Barat Beach District of Pamekasan. Subhan Khairul Amin. Supervised by: Indah Wahyuni Abida dan Akhmad Farid.

ABSTRACT

*The aim of the study to compare the density of razor clams (*Solen grandis*) at Lembung and Kaduara Barat beach district of Pamekasan and determine the effect of substrate on the density of razor clams (*Solen grandis*). Data collection was done directly with the purposive sampling (accidental) using transect size 1x1 m². Retrieval of data by determining the point at two locations. The research founded two types of substrates, at Lembung beach with mud substrate has density 137-145 individuals/m² and muddy sand substrate has density 77 individuals/m². At the Kaduara Barat beach has muddy substrate with density 106 individuals/m² and muddy sand substrate has density 70-83 individuals/m². Differences substrate has effect on density of razor clams (*Solen grandis*). That was evidenced from the results of Paired-Samples T Test which shows t-test value is greater than t-table (7,614>2,201).*

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