

Kelimpahan Lorjuk (*Solen vaginalis*) di Pantai Timur Surabaya

Ninis Trisyani^{1*} dan Bambang Irawan²

¹Jurusan Perikanan, Fakultas Teknologi Kelautan dan Perikanan, Universitas Hang Tuah, Surabaya

²Fakultas MIPA Universitas Airlangga, Surabaya Telp/Fax : 031-8555271, Email:nisuht@yahoo.com

Abstrak

Lorjuk (*Solen vaginalis*) adalah salah satu jenis kekerangan (Pelecypoda) yang mempunyai nilai ekonomis tinggi. Biota tersebut dapat ditemukan berlimpah di Pantai timur Surabaya. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui kelimpahan lorjuk dan kondisi ekologinya. Sampel diambil dari lima stasiun yang mewakili habitat yang dihuni dan tidak dihuni lorjuk dari bulan April-Desember 2007. Hasil penelitian menunjukkan bahwa lorjuk tidak ditemukan pada lokasi dengan substrat yang kandungan lumpunya tinggi, dan lebih menyukai substrat dengan kandungan substrat pasir yang tinggi. Kelimpahan lorjuk tertinggi ditemukan pada bulan Juni hingga September. Panjang cangkang lorjuk berkisar 1.8-6.9 cm dengan berat 0.16-9.6 gr. Analisa hubungan panjang dan bobot lorjuk menunjukkan nilai korelasi rata-rata 0.905, yang berarti pertumbuhan panjang seiring dengan penambahan berat. Sebaran cangkang didominasi ukuran 3-5 cm dengan prosentase 65%.

Kata kunci: Lorjuk, *Solen vaginalis*, kelimpahan, Surabaya

Abstract

Javanese jackknife (*Solen vaginalis*) is one of the pelecypod clam that have high economic value and abundance in east coast of Surabaya. The aim of this work is to know the ecology of this clam. Samples has been taken every month from April to December 2008 at five stations. These stations represent the location in which the jackknife occurs and absent. The result shows that Javanese jackknife clam occurs in sandy substrate but absents in high content of mud substrate. The size of this clam was range 1.8 -6.9 cm in length, and 0.16-9.6 gram in weight. However most of the clam (65%) have 3 - 5 cm size. The correlation between length and weight was 0,905 meant the growth of length coincidence with weight.

Key word: Javanese jackknife, *Solen vaginalis*, abundance, Surabaya