

Tanggal Lulus: 18 Januari 2023

**KELIMPAHAN KERANG BAMBU (*Solen sp*) DI PANTAI MUTIARA
KECAMATAN SUKADANA KABUPATEN KAYONG UTARA
KALIMANTAN BARAT**

Abstrak

Kerang bambu (*Solen sp*) merupakan jenis moluska yang hidup pada daerah pesisir dengan substrat dasar berupa pasir berlumpur. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui kelimpahan kerang bambu yang ada di Pantai Mutiara Kecamatan Sukadana. Pengambilan data penelitian dilakukan menggunakan metode sistematis sampling dengan penarikan secara horizontal. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 2 spesies solen sp di Pantai Mutiara yaitu *Solen corneus* Lamerckii dan *Solen leanus* Dunker dengan kelimpahan 27,6 ind/m². Hasil uji korelasi kelimpahan *solen sp*. di pantai Mutiara dengan parameter lingkungan salinitas, pH, DO, suhu dan kecepatan arus sebesar 0,6121. Nilai tersebut menunjukkan tidak ada pengaruh yang signifikan terhadap kelimpahan kerang bambu. Hasil uji korelasi statistik hubungan kelimpahan dengan substrat yaitu terdapat pengaruh yang signifikan terhadap kelimpahan kerang bambu dengan substrat yaitu sebesar 0,796.

Kata kunci : Kelimpahan, *Solen corneus*, *Solen leanus*, Sedimen, Kayong Utara.

**ABUNDANCE OF BAMBOO SHELLS (*Solen sp*) AT PANTAI MUTIARA
SUKADANA KAYONG UTARA DISTRICT
KALIMANTAN BARAT**

Abstract

*Bamboo clam (*Solen sp*) is a type of mollusk that lives in coastal areas with a basic substrate in the form of muddy sand. The purpose of this study was to determine the abundance of bamboo shells in Pantai Mutiara, Sukadana district. Retrieval of research data was carried out using a systematic sampling method with horizontal withdrawal. The results showed that there were 2 species of *Solen sp* on Pantai Mutiara, namely *Solen corneus Lamberckii* and *Solen leanus Dunker* with an abundance of 27,6 ind/m². The results of the correlation test for the abundance of *solen sp.* at Mutiara Beach with environmental parameters of salinity, pH, DO, temperature and current speed of 0.6121. This value shows no significant effect on the abundance of bamboo shells. The results of the statistical correlation test for the relationship between abundance and substrate showed that there was a significant effect on the abundance of bamboo mussels and the substrate, which was equal to 0.796.*

Keywords : *Abundance, *Solen corneus*, *Solen leanus*, sediment, Kayong Utara.*