ABSTRAK

Penelitian ini berjudul Struktur Komunitas Zooplankton Berdasarkan Umur Udang Vannamei *(Litopenaeus vannamei)* di Pertambakan PT Central Proteina Prima Subang - Jawa Barat. Zooplankton merupakan organisme dalam perairan yang memiliki peran sebagai pakan alami bagi udang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui struktur komunitas zooplankton yang terdiri dari : perbedaan keragaman dan kelimpahan zooplankton serta perbedaan kemerataan dan dominansi zooplankton antar stasiun di pertambakan PT CP Prima. Metode yang digunakan yaitu metode survey dengan *Stratified Random Sampling* pada 4 stasiun berbeda. Hasil penelitian menunjukan bahwa indeks keragaman zooplankton di PT CP Prima berkisar 0,578-1,780. Kelimpahan zooplankton berkisar 78-369 ind/L. Indeks kemerataan zooplankton berkisar 0,526-0,859. Sedangkan indeks dominansi zooplankton berkisar antara 0,196-0,694.

Kata Kunci : *Pertambakan PT Central Proteina; zooplankton; struktur komunitas.*

ABSTRACT

This study is entitled Zooplankton Community Structure Based on Vannamei Shrimp Age in PT Central Proteina Prima Farm Subang - West Java. Zooplankton are organisms in waters that have a role as natural food for shrimp. The purpose of this study was to determine the zooplankton community structure which consists of differences in diversity and abundance of zooplankton as well as differences in evenness and dominance of zooplankton between stations in the PT CP Prima farm. The method used is a survey method with Stratified Random Sampling at 4 different stasions. The results showed that the value of the zooplankton index in PT CP Prima ranges from 0,578-1,780. Zooplankton abundance values ranges from 78-369 ind/L. Zooplankton evennes index ranges from 0,526-0,859. The value of zooplankton dominance index ranges from 0,196-0,694.

KeywordS : *PT Central Proteina Farm; zooplankton; community structure.*