

Bella Yolanda. NIM 180351100046. Indeks Preponderance Pada Saluran Pencernaan Kerang Yang Ditemukan Di Daerah Tangkapan Perairan Pesisir Bangkalan. Dibawah bimbingan Indah Wahyuni Abida, S.Pi., M.Si.

ABSTRAK

Kerang merupakan salah satu organisme perikanan yang potensial dan bernilai ekonomis. Keberadaan kerang di perairann erat kaitannya dengan ketersediaan pakan yang menjadi salah satu faktor pendukung pertumbuhan kerang. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kebiasaan makan kerang yang ditemukan di perairan tangkapan kerang pesisir Bangkalan. Penelitian dilakukan pada bulan September sampai dengan bulan Oktober 2021. Selanjutnya, analisis dan identifikasi dilakukan di laboratorium pengelolaan sumberdaya perikanan Universitas Trunojoyo Madura. Aspek yang diamati adalah jumlah plankton di dalam tungkai dan indeks preponderance. Alat dan bahan yang digunakan adalah lugol, alat bedah, transek square, Erlenmeyer dan mikroskop, sedangkan, secchidisk DO meter dan refraktometer digunakan untuk menegukur kualitas air. 23 organisme plankton yang ditemukan di dalam air. Rizosolenia pungenis menjadi makanan utama untuk beberapa kerang yang ditemukan dengan nilai >40%. Kondisi dan waktu lingkungan mempengaruhi jenis makanan yang dikonsumsi oleh kerrang.

Kata kunci : Kerang, Rizosolenia pungenis, Indeks preponderance

Bella Yolanda. NIM 180351100046. Preponderance Index In The Digestive Tract Of Mussels Found In The Catchment Area Of Bangkalan Coastal Waters. Supervised by Indah Wahyuni Abida, S.Pi., M.Si.

ABSTRACT

Clams is one of potential and economic valueable fishery product. The existance of clams in a water closely relates to the avaiable of the study is to determine clams. Eating habit in coast water, Bangkalan region. The study is conducted at September until October 2021. Afterwards, analysis and identification is conducted at fisheries resource management labotarory, University of trunojoyo madura. Aspects to be observed are amount of plankton inside of limbs and preponderance index. Tools and materials utilized lugol, surgery aquipment, transect squares, Erlenmeyer and microscope, while the, secchidisk, DO-meter and refractometer are used to measure water quality. 23 plankton organism are found inside the clamslimbs. Rizosolenia pungesis becomes main food for some shellfish found with value >40%. Condition and time of environment influence the type of food consumed by clams.

Keyword : *Clams, Rizosolenia pungesis, Preponderance index*