

ABSTRAK

INVENTARISASI JENIS-JENIS GASTROPODA DI PANTAI TABLOLONG, KECAMATAN KUPANG BARAT, KABUPATEN KUPANG.

Mawi, R)*

Daud, Y)**

Bullu, N.I)**

Ekosistem perairan air laut terutama wilayah pesisir merupakan wilayah yang penting ditinjau dari berbagai sudut pandang perencanaan dan pengelolaan, serta sangat produktif dan memberikan nilai ekonomi terhadap manusia. Keanekaragaman adalah jumlah mutlak spesies dalam suatu wilayah, komunitas, atau sampel. Keanekaragaman spesies mengacu pada jumlah spesies, keragaman individu, dan karakteristik tingkat komunitas dari jaringan biologisnya. Gastropoda merupakan salah satu kelas dari molusca yang hidup di zona intertidal yang pada umumnya memiliki cangkang. Dimana cangkang tersebut memiliki ukuran motif yang berbeda-beda. Sehingga dengan banyaknya perbedaan ukiran dan motif cangkang gastropoda tersebut dapat di gunakan dalam penentu suatu spesies tertentu. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui jenis-jenis gastropoda yang ada di pantai Tablong Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang, dan untuk mengetahui parameter lingkungan untuk gastropoda yang ada di Pantai tablong kecamatan kupang barat kabupaten kupang. indeks keanekaragaman, tingkat jenis gastropoda di pantai tablong menunjukkan tingkat keanekaragaman gastropoda pada habitat berpasir menunjukkan nilai $H' = 1,74$ dengan jumlah 17 spesies dan 19 individu. Sedangkan pada substrat perbatuan indeks keanekaragaman tingkat jenis menunjukkan tingkat keanekaragaman gastropoda, pada habitat perbatuan menunjukkan nilai $H' = 2,26$ dengan jumlah spesies 13 spesies dan jumlah individu 60 individu. Dan nilai dominasi tertinggi nerita plicata dan nerita undata dengan nilai dominansi $C = 0,02$ dan spesies dengan dominansi terendah terdiri 15 spesies yang memiliki nilai dominansi $C = 0,00$. Berdasarkan hasil penelitian di perairan Pantai Tablong Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang, disarankan kepada masyarakat agar ikut menjaga dan melestarikan ekosistem perairan di pantai tablong, dengan tidak melakukan eksploitasi gastropoda secara berlebihan.

Kata kunci : *Inventarisasi, gastropoda, pantai tablong*

Keterangan :

*) Peneliti

**) Pembimbing

ABSTRACT

INVENTORY OF GASTROPODA TYPES IN TABLOLONG BEACH, WEST KUPANG DISTRICT, KUPANG REGENCY.

Mawi, R)*

Daud, Y)**

Bullu, N.I)**

Marine aquatic ecosystems, especially coastal areas, are important areas from various planning and management perspectives, and are very productive and provide economic value to humans. Diversity is the absolute number of species in a region, community, or sample. Species diversity refers to the number of species, individual diversity, and community-level characteristics of their biological networks. Gastropods are a class of mollusks that live in the intertidal zone that generally have shells, where the shells have different motif sizes. So that with the many differences in carvings and motifs of gastropod shells, they can be used in determining a particular species. The purpose of this study was to determine the types of gastropods on Tablolong Beach, West Kupang District, Kupang Regency, and to determine the environmental parameters for gastropods on Tablolong Beach, West Kupang District, Kupang Regency. Diversity index, the level of gastropod species on Tablolong Beach shows the level of gastropod diversity in sandy habitats showing a value of $H' = 1.74$ with a total of 17 species and 19 individuals. While on the rocky substrate the diversity index at the species level shows the level of gastropod diversity, in the rocky habitat it shows a value of $H' = 2.26$ with a total of 13 species and a total of 60 individuals. *Nerita plicata* and *Nerita undata* exhibited the highest dominance values ($C = 0.02$), while 15 species showed the lowest dominance values ($C = 0.00$). Based on the results of research in the waters of Tablolong Beach, West Kupang District, Kupang Regency, it is recommended that the community participate in maintaining and preserving the aquatic ecosystem of Tablolong Beach, by not over-exploiting gastropods.

eywords: *Inventory, gastropods, Tablolong Beach*

Note:

*) Researcher

**) Supervisor