

ABSTRAK

“ Keanekaragaman filum *Mollusca* Di Pantai Akle Desa Naikean Kecamatan Semau Selatan Kabupaten Kupang ”.

Suku, S. D)*

Ngginak, J)**

Bullu, L. N)**

Mollusca berasal dari bahasa latin yaitu *Molluscus* yang berarti lunak. *Mollusca* adalah hewan invertebrate tidak memiliki kerangka, tidak memiliki tulang belakang, memiliki tubuh yang lunak dan termasuk hewan yang berdarah dingin. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui keanekaragaman *Mollusca* di pantai Akle Desa Naikean Kecamatan Semau Selatan Kabupaten Kupang. Penelitian ini dilakukan pada bulan November 2022, menggunakan metode deskriptif, teknik pengambilan sampel dengan metode line transek pengamatan pada petak, analisis data penelitian menggunakan teknik deskriptif kualitatif untuk menentukan indeks keanekaragaman, indeks kelimpahan dan indeks dominasi dan pengukuran parameter lingkungan. dari hasil penelitian pada stasiun dapat disimpulkan bahwa di pantai Akle Desa Naikean *Mollusca* yang teridentifikasi dihitung menggunakan rumus Shannon & Wiener adalah 1,53. Jika angka ini dibandingkan dengan tetapan kategori maka angka ini berada pada nilai $H' < 1$ tergolong rendah, indeks kelimpahan *Mollusca* tertinggi adalah pada spesies *Acanthopleura gemmate* dengan nilai indeks kelimpahan 0,25 dan hasil perhitungan indeks dominansi pada stasiun berkisar antara 0,16-0,58. Nilai indeks dominansi tertinggi terdapat pada spesies *Acanthopleura gemmate* dengan nilai 0,58 dan kondisi parameter lingkungan di pantai Akle Desa Naikean sebagai berikut suhu 25(°C), pH 7,10 dan salinitas 33%. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di pantai Akle dapat disimpulkan bahwa *Mollusca* yang ditemukan terdiri dari 5 spesies antara lain *T. linecata*, *Acanthopleura gemmate*, *Cryptochiton sp*, *Octopus sp* dan *Loligo sp*.

Kata kunci: *Mollusca*, Identifikasi, Pantai Akle, Keanekaragaman.

Keterangan:

* Penulis

** Pembimbing

ABSTRACT

" Diversity of *Mollusca* Phylum Diversity in Akle Beach, Naikean Village, South Semau District, Kupang Regency".

Suku, S. D)*

Ngginak, J)**

Bullu, L. N)**

Mollusca comes from latin wor *Molluscus* wich means soft. *Mollusca* are invertebrate animals that do not have a skeleton, do not have a spine, have a soft body and are cold-blooded. The purpose of the study was to determine the diversity of *Mollusca* a in pantai Akle Naikean Village, South Semau District, Kupang Regency. This research was conducted in November 2022, using a descriptive method, a sampling technique with the line transect method observations on plots, analysis of research data using qualitative descriptive techniques to determine the diversity index, abundance index and dominance index and Environmental parameter Measurement. From the results of research at the station , it can be concluded that at Akle Beach, Naikean *Mollusca* village, which was identified as many as 5 species from the calculation resulst, the value of the *Mollusca* diversity indeks calculated using the Shannon &Wiener formula was 1,53. If this number is compared with the category constan then this number is at n1 is relatively low, the highest *Mollusca* abundance index is in the *Achantopleura gemmate* species with an abundance index value of 0,25 and the results of the calculation of the dominance index at the station ranged from 0,16-0,58. The highest dominance index value is found in the *Achantopleura gemmate* species with a value of 0,58 and the condition of environmental parameters on the Akle Beach of Naikean Village is as follows temperature 25 (°C), pH 7,10 and salinity 33%. Based on the results of research conducted at Akle Beach, it can be concluded that the *Mollusca* found consists of 5 species including *T. linecata*, *acanthopleura gemmate*, *Cryptochiton sp*, *Octopus sp* and *Loligo sp*.

Keywords: *Mollusca*, *Identification*, *Akle Beach*, *Diversity*.

Information:

*Writer

** Supervisor