

ABSTRAK

Elida Rahmi, NIM 4162220001 (2021). Keanekaragaman Mollusca Di Pantai Natal Kabupaten Mandailing Natal

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui jenis, indeks keanekaragaman, kepadatan, dominansi dan pola sebaran dari Mollusca yang ditemukan di Pantai Natal. Penelitian ini diawali dengan pengambilan sampel pada 3 transek dengan ukuran 2x2 meter sepanjang 100 m. Selanjutnya diukur suhu dan pH lokasi penelitian untuk mengetahui sifat fisika-kimia perairan. Untuk identifikasi sampel Mollusca yang didapat mengikuti buku acuan identifikasi Mollusca. Untuk indeks keanekaragaman, kepadatan, dominansi dan pola sebaran dengan menggunakan *microsoft excel for windows*. Hasil penelitian ini ditemukan 2 kelas mollusca yang terdiri dari 6 famili dan 10 spesies. Indeks keanekaragaman sampel pada penelitian ini rendah. Kepadatan pada masing-masing spesies penelitian berkisar 0,01-2,63 ind/m² sedangkan kepadatan pada masing-masing stasiun penelitian berkisar 1,01-2,01 ind/m². Dominansi pada masing-masing sampel dan stasiun penelitian ini rendah. Pola sebaran yang pada masing-masing sampel penelitian dan stasiun terdapat pada penelitian ini ada yang berkelompok, beraturan dan random.

Kata Kunci: Keanekaragaman, Mollusca, Pantai Natal



ABSTRACT

Elida Rahmi, NIM 4162220001 (2021). Diversity of Mollusca on Natal Beach, Mandailing Natal Regency

The purpose of this study was to determine the species, diversity index, density, dominance and distribution pattern of the Mollusca found on Natal Beach. This research begins with sampling on 3 transects with a size of 2x2 meter and a depth of 100 m. Furthermore, the temperature and pH of the search location were measured to determine the physico-chemical properties of the waters. To identify the Mollusca sample so obtained, follow the reference book for the identification of Mollusca. The diversity index, density, dominance and distribution patterns were searched using Microsoft Excel for Windows. The results of this study found that there were 2 classes of Mollusca consisting of 6 families and 10 species. The sample diversity index in this study is low. The density in each research species ranged from 0.01-2.63 ind / m² while the density at each research station ranged from 1.01-2.01 ind / m². The dominance of each sample and research station is low. The distribution patterns in each study sample and station in this study were grouped, regular and random.

Keywords: Diversity, Mollusca, Natal Beach

