

ABSTRAK

Widya Falina Pardosi. NIM 4171220017 (2017). Komunitas Makrozoobentos Di Perairan Danau Toba Kecamatan Ajibata Kabupaten Toba.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui indeks keanekaragaman, keseragaman dan dominansi makrozoobentos yang terdapat di Perairan Danau Toba Kecamatan Ajibata serta parameter fisika kimia perairannya. Jenis penelitian ini adalah *expost de facto*. Pengambilan sampel dilakukan pada lima stasiun penelitian berdasarkan rona lingkungan dan dilaksanakan pada bulan Maret 2021. Dari hasil penelitian ditemukan 12 spesies makrozoobentos yang tergolong dalam 2 kelas yaitu Gastropoda dan Bivalvia. Nilai indeks keanekaragaman, indeks keseragaman dan indeks dominansi makrozoobentos di perairan Danau Toba Kecamatan Ajibata selama penelitian masing-masing berkisar antara 1,55-1,86; 0,62-0,71; 0,12-0,21. Parameter fisika kimia perairan seperti suhu, kecerahan, pH, DO, dan BOD masih dapat mendukung kehidupan biota perairan.

Kata Kunci : Makrozoobentos, parameter fisika kimia, Danau Toba



ABSTRACT

Widya Falina Pardosi. NIM 4171220017 (2017). Diversity of Macrozoobenthos In Lake Toba, Ajibata Distric, Toba Regensi.

This study aims to determine the index of diversity, uniformity and dominance of macrozoobenthos found in the waters of Lake Toba, Ajibata District and the physical and chemical parameters of the waters. This type of research is *expost de facto*. Sampling was carried out at five research stations based on environmental baselines and carried out in March 2021. From the results of the study found 12 macrozoobenthos species belonging to 2 classes, namely Gastropods and Bivalves. The values of diversity index, uniformity index and macrozoobenthos dominance index in the waters of Lake Toba, Ajibata District during the study ranged from 1.55-1.86, respectively: 0.62-0.71; 0.12-0.21. Water physicochemical parameters such as temperature, brightness, pH, DO, and BOD can still support the life of aquatic biota.

Keywords: Macrozoobenthos, physical and chemical parameters, Lake Toba

