

ABSTRAK

Penelitian tentang Populasi Makrozoobentos Di Perairan Mata Air Mariah Bandar Kecamatan Pematang Bandar Kabupaten Simalungun Provinsi Sumatera Utara dilaksanakan pada bulan Mei 2022 sampai dengan Juni 2022. Tujuan penelitian ini adalah untuk menggali informasi tentang populasi makrozoobentos di Mata Air Mariah Bandar dan untuk mengetahui tentang Keanekaragaman Populasi Makrozoobentos di Perairan Mata Air Mariah Bandar. Penelitian ini dilakukan di tiga (3) lokasi yaitu hulu, tengah, dan hilir perairan mata air Mariah Bandar. Dari lokasi-lokasi tersebut, masing-masingnya terdapat sub lokasi pada setiap lokasi, satu lokasinya terdiri dari ujung atas, tengah, ujung bawah. Masing-masing dari lokasi menggunakan 3 titik dalam pengambilan sampel makrozoobentosnya. Pengambilan sampel makrozoobentos menggunakan surber net. Hasil penelitian menunjukkan bahwa makrozoobentos yang ditemukan sebanyak 9 spesies yaitu diantaranya *Lumbricus sp*, *Thiara winteri*, *Enallagma nymph*, *Thiara scraba*, *Corbicula fluminea*, *Chironomus sp*, *Larva Orthetrum glaucum*, *Hagenius brevistylus*, *Euplanaria sp*. Menurut dari indeks keanekaragaman Shannon-Wiener, pada lokasi I, II, III termasuk dalam keanekaragaman rendah ($H' = 0,147$).

Kata kunci : Makrozoobentos, Perairan Mata Air, Populasi, Sub Lokasi



ABSTRACT

Research on Macrozoobenthos Populations in Mariah Bandar Springs, Pematang Bandar District, Simalungun Regency, North Sumatra Province was carried out from May 2022 to June 2022. The purpose of this study was to explore information about the macrozoobenthos population in Mariah Bandar Springs and to find out about the Diversity of Macrozoobenthos Populations. in Mariah Bandar Springs. This research was conducted in three (3) locations, namely upstream, middle, and downstream of Mariah Bandar springs. From these locations, each has a sub-location at each station, one station consisting of the top, middle, and bottom ends. Each station uses 3 points in its macrozoobenthos sampling. Sampling of macrozoobenthos using a surfer net. The results showed that 9 species of macrozoobenthos were found, including Lumbricus sp, Thiara winteri, Enallagma nymph, Thiara scraba, Corbicula fluminea, Chironomus sp, Orthetrum glaucum larvae, Hagenius brevistylus, Euplanaria sp. According to the Shannon-Wiener diversity index, stations I, II, III are included in low diversity ($H' = 0.147$).

Keywords : Macrozoobenthos, Spring Waters, Population, Sub Location

