

ABSTRAK

Fanuel Rualemba. 91611402111060. 2020. *Keanekaragaman Makrozoobentos Di Sungai Poso Kelurahan Bonesompe Kabupaten Poso Sebagai Sumber Belajar Siswa SMA Kelas X*. Dibimbing oleh Eliaumra dan Shelvy Ferawati Rurua.

Kata Kunci: Keanekaragaman Makrozoobentos, indeks keanekaragaman, sumber belajar

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman jenis Makrozoobentos di sungai Poso Kelurahan Bonesompe Kabupaten Poso sebagai sumber belajar siswa khususnya pada materi keanekaragaman hayati kelas X semester 1. Adapun penelitian ini adalah penelitian dengan menggunakan deskriptif kuantitatif yakni mendiskripsikan dan analisis data dengan menghitung indeks keanekaragaman dengan menggunakan rumus *Shannon-wiener*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis Makrozoobentos yang ditemukan pada stasiun 1 terdapat 6 jenis spesies yaitu *Tuberfex sp*, *Melanoides tuberculata*, *Pilsbryoconcha exilis*, *Gammarus sp*, *Tylomeliana toradjarum* dan *Parathelphusa convexa*. Stasiun II terdapat 5 jenis spesies yaitu *Melanoides tuberculata*, *Pilsbryoconcha exilis*, *Gammarus sp*, *Tylomeliana toradjarum* dan *Parathelphusa convexa*. Dan pada stasiun III terdapat 4 jenis spesies yaitu *Tuberfex sp*, *Melanoides tuberculata*, *Pilsbryoconcha exilis*, *Tylomeliana toradjarum*. Dan indeks keanekaragaman Makrozoobentos pada stasiun I yaitu 0,699 kategori rendah, pada stasiun II yaitu 0,568 kategori rendah dan pada stasiun III yaitu 0,501 kategori rendah. Dari hasil perhitungan diketahui bahwa indeks keanekaragaman keseluruhan dari stasiun I,II dan III yaitu 1,768 kategori sedang.



ABSTRACT

Fanuel Rualemba, 91611402111060, 2020. Diversity of Macrozoobenthos in Poso River, Bonesompe Village, Poso Regency as a Learning Resource for Class X High School Students, Supervised by Eliaumra and Shelvy Ferawati Rurua.

Keywords: Diversity Macrozoobenthos, Diversity Index, Learning Resources.

The purpose of this study was to determine the diversity of Macrozoobenthos types in the Poso river, Bonesome village, Poso Regency as a source of student learning, especially in the biodiversity material of class X semester 1. This study used a quantitative descriptive method that describes. Data analysis calculates the diversity index using the Shannon-wiener formula.

The results showed that there were 6 species of Macrozoobenthos found at Station I, namely *Tuberfex* sp, *Melanoides tuberculata*, *Pilsbryconcha exilis*, *Gammarus* sp, *Tylomeliana toradjarum* and *Prathelphusa convexa*. Station II, there are 5 species, namely *Melanoides Tuberculata*, *Pilsbryconcha exilis*, *Gammarus* sp, *Tylameliana toradjarum* and *Prathelphusa convexa*. At Station III there are 4 species, namely *Tuberfex* sp, *Melanoides tuberculata*, *Pilsbryconcha exilis*, *Tylomeliana toradjarum*. Macrozoobenthos diversity index at station I is 0.699 low category, at Iiyaitu station 0.568 low category and at station III is 0.501 low category. The calculation results are known that the overall diversity index of stations I, II and III is 1,768 in the medium category.