

## ABSTRAK

Penelitian berjudul “Kelimpahan Makrozoobentos di Sungai Keramasan Kecamatan Kertapati Kota Palembang Provinsi Sumatera Selatan” yang dilaksanakan pada bulan Oktober sampai dengan November 2023. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kelimpahan makrozoobentos yang meliputi keanekaragaman, dominansi dan kesamaan antar stasiun. 5 divisi dan 5 genu tersebut diantaranya divisi *Annelida* terdiri dari *Lysidice*, divisi *Arthropoda* terdiri dari *Panaeus*, divisi *Mollusca* terdiri dari *Filopaludina*, divisi *Arthropoda* terdiri dari *Parathelphusa*, dan divisi *Arthropoda* terdiri dari *Chironomus*. Penentuan stasiun pengamatan dilakukan dengan metode Purposive yang berdasarkan pada perbedaan rona lingkungan tiap stasiun. Hasil penelitian menunjukkan bahwa persentase kelimpahan tertinggi pada Makrozoobenthos yaitu *chironomus* sebanyak 167 ind/m<sup>2</sup>. Sehingga menghasilkan nilai indeks keanekaragaman yang sedang dan memiliki indeks dominansi yang rendah. Akan tetapi pada stasiun II memiliki keseragaman yang tinggi 0,98 Nilai tersebut mendekati 1 artinya jumlah biota yang terdapat pada stasiun II tidak ditemukan individu dengan jumlah yang mendominasi.

**Kata Kunci : Kelimpahan , Makrozoobenthos, Sungai Keramasan,**

## **ABSTRACT**

The research entitled "Abundance of Macrozoobenthos in the Keramasan River, Kertapati District, Palembang City, South Sumatra Province" was carried out from October to November 2023. The aim of this research was to determine the abundance of macrozoobenthos which includes diversity, dominance and similarities between stations. Determination of observation stations was carried out using the purposive method which was based on differences in the environmental tone of each station. The results of the research showed that the highest percentage of abundance in Macrozoobenthos was chironomus at 167 ind/m<sup>2</sup>. So it produces moderate diversity and uniformity index values and has a low dominance index. However, station II has a high diversity of 0.98. This value is close to 1, meaning that the number of biota found at station II did not find individuals with dominant numbers.

***Keywords: Abundance, Macrozoobenthos, Keramasan River***