

ABSTRAK

KEANEKARAGAMAN MAKROZOOBENTOS DI ZONA INTERTIDAL PANTAI OESAPA

Tfuakan, Y) *

Ngginak, J) **

Bullu. N. I) **

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui 1) keanekaragaman Makrozoobentos di Zona Intertidal Pantai Oesapa, 2) apakah terdapat keanekaragaman makrozoobentos di Zona Intertidal Pantai Oesapa. Jenis penelitian ini merupakan penelitian survey lapangan dengan menggunakan metode *Line Transect* yang dimodifikasi berdasarkan metode garis berpetak. Sampel penelitian ini yaitu makrozoobentos yang diambil menggunakan teknik area sampling. Tahapan dalam penelitian ini adalah 1) tahap persiapan meliputi observasi dan persiapan alat dan bahan, 2) tahap pelaksanaan, meliputi identifikasi dan pengukuran makrozoobentos, pengukuran parameter lingkungan, 3) tahap akhir yaitu makrozoobentos yang telah didapat akan dilakukan perhitungan terhadap indeks keanekaragaman, keseragaman dan dominansi. Data yang telah dianalisis menggunakan deskriptif kuantitatif menunjukkan bahwa nilai indeks keanekaragaman yang diperoleh $< 2,0$, nilai indeks dominansi $0,00 < C < 0,50$ dan nilai indeks keseragaman adalah $0,75 < E < 1,00$. Artinya kehidupan makrozoobentos di zona intertidal pantai Oesapa pada indeks keanekaragaman dan dominansi masih tergolong rendah sedangkan indeks Kelimpahan tergolong stabil.

Kata kunci : makrozoobentos, zona intertidal, pantai oesapa

Keterangan *: peneliti

** : pembimbing

ABSTRACT

MACROZOOBENTOS DIVERSITY IN THE INTERTIDAL ZONE OF OESAPA COAST

Tfuakan, Y) *

Ngginak, J) **

Bullu. N. I) **

This study aims to determine 1) Macrozoobenthic diversity in the Intertidal Zone of Oesapa Beach, 2) whether there is macrozoobenthos diversity in the Intertidal Zone of Oesapa Beach. This type of research is a field survey research using the Line Transect method which is modified based on the checkered line method. The sample for this study was macrozoobenthos which were taken using the area sampling technique. The stages in this study were 1) the preparatory stage including observation and preparation of tools and materials, 2) the implementation stage, including the identification and measurement of macrozoobenthos, measurement of environmental parameters, 3) the final stage, namely the macrozoobenthos that have been obtained will be calculated on the index of diversity, uniformity and dominance. The data that has been analyzed using descriptive quantitative shows that the diversity index value obtained is <2.0 , the dominance index value is $0.00 < C < 0.50$ and the uniformity index value is $0.75 < E < 1.00$. This means that the macrozoobenthic life in the intertidal zone of Oesapa beach on diversity and dominance indexes is still relatively low while the uniformity index is relatively stable.

Keywords : macrozoobenthos, intertidal zone, Oesapa beach

Description *: researcher

** : mentor