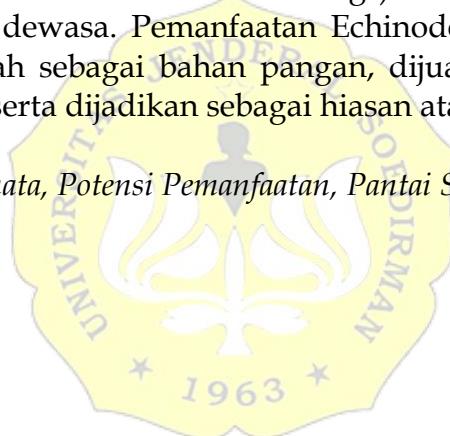


ABSTRAK

Sumberdaya Echinodermata yang berlimpah di Indonesia merupakan Sumberdaya Hayati yang belum banyak dimanfaatkan dan belum banyak diketahui potensinya, sehingga perlu dilakukan penggalian potensi. Penelitian Kajian Potensi Echinodermata dan Pemanfaatannya oleh Masyarakat Pesisir dilaksanakan di Pantai Sepanjang, Gunung Kidul, Yogyakarta pada bulan Mei 2022 bertujuan untuk mengetahui jumlah, kelimpahan, distribusi ukuran serta potensi pemanfaatan Echinodermata. Metode Survey digunakan untuk pengambilan data potensi Echinodermata di pantai Sepanjang dengan melakukan inventarisasi data lapang dan wawancara terhadap masyarakat pesisir pantai Sepanjang, Gunung Kidul, Yogyakarta. Spesies Echinodermata yang ditemukan adalah sebanyak 2 spesies, yaitu *Diadema setosum* dan *Holothuria atra*. Kelimpahan *Diadema setosum* (360 ind/100m²) lebih tinggi daripada *Holothuria atra* (180 ind/100m²). Distribusi ukuran Echinodermata terbanyak yang ditemukan tergolong berukuran kecil untuk spesies *Diadema setosum* (tebal : 28-44 mm, panjang : 15-29 mm dan berat : 80-170 gr) dan *Holothuria atra* (berukuran panjang : 8-10cm dan berat : 80-108 gr). Kedua spesies ini termasuk dalam kategori belum dewasa. Pemanfaatan Echinodermata oleh masyarakat Pantai Sepanjang adalah sebagai bahan pangan, dijual karena memiliki nilai ekonomis yang tinggi, serta dijadikan sebagai hiasan atau bahan kerajinan.

Kata kunci : Echinodermata, Potensi Pemanfaatan, Pantai Sepanjang.



ABSTRACT

The abundant Echinoderm resources in Indonesia are biological resources that have not been widely used and their potential is not widely known, so it is necessary to explore the potential. Research on the Study of the Potential of Echinoderms and Their Utilization by Coastal Communities carried out at the Sepanjang Beach, Gunung Kidul, Yogyakarta in May 2022 aims to determine the number, abundance, size distribution and potential utilization of Echinoderms. The survey method used to collect data on the potential of Echinoderms on the Sepanjang coast by conducting an inventory of field data and interviews with the coastal community of Sepanjang Beach, Gunung Kidul, Yogyakarta. There were 2 species of Echinoderms found, that is *Diadema setosum* and *Holothuria atra*. The abundance of *Diadema setosum* (360 ind/100m²) was higher than *Holothuria atra* (180 ind/100m²). The size distribution of the most Echinoderms found was classified as a small for the species *Diadema setosum* (thick: 28-44 mm, length: 15-29 mm and weight: 80-170 gr) and *Holothuria atra* (length: 8-10cm and weight: 80-108 gr). Both of these species are included in the category of immature. The utilization of Echinoderms by the coastal community is as food materials, for sale because it has a high economic value, and used as decoration or craft materials.

Key words : *Echinoderms, Potential Utilization, Sepanjang Beach.*

