

PUJI RAHAYU NRP. 180341100064 Kelimpahan Dan Kepadatan Populasi Teripang Di Perairan Desa Prancak, Kecamatan Sepulu, Kabupaten Bangkalan. Dibawah bimbingan **Dr. Apri Arisandi, S.Pi., M.Si.**

ABSTRAK

*Desa Prancak merupakan desa pesisir yang tepatnya berada di Kecamatan Sepulu, Kabupaten Bangkalan. Desa Prancak masih memiliki ekosistem yang lengkap sehingga masih banyak ditemukan teripang yang memiliki nilai ekonomis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis teripang, kelimpahan dan kepadatan populasi teripang serta kualitas perairan Desa Prancak, Kecamatan Sepulu, Kabupaten Bangkalan. Pengambilan data kepadatan teripang menggunakan metode transek kuadran dengan ukuran 1x1 m². Pengambilan sampel dilakukan dengan menarik garis sepanjang 100 meter ke arah laut dari titik pertama ditemukannya teripang dengan jarak antar transek sebesar 10 meter dan dilakukan pada 5 titik lokasi disetiap stasiunnya. Perairan Desa Prancak terdapat 2 spesies teripang berdasarkan hasil identifikasi yaitu spesies *Holothuria atra* dan *Actinopyga miliaris*. Nilai kelimpahan teripang untuk stasiun 1 jenis *Holothuria atra* sebanyak 115 ind/m² dan *Actinopyga miliaris* sebanyak 12 ind/m² sedangkan stasiun 2 jenis *Holothuria atra* sebanyak 131 ind/m² dan *Actinopyga miliaris* sebanyak 17 ind/m². Nilai kepadatan populasi teripang pada stasiun 1 sebesar 5,08 ind/m² dan stasiun 2 sebesar 5,92 ind/ m². Kualitas perairan Desa Prancak, Kecamatan Sepulu, Kabupaten Bangkalan sesuai dengan standar baku mutu perairan laut untuk biota sehingga mendukung habitat teripang.*

Kata Kunci : Teripang, Kelimpahan, Kepadatan populasi

ABSTRACT

Prancak Village is a coastal village precisely located in Sepulu District, Bangkalan Regency. Prancak Village still has a complete ecosystem so that there are still many sea cucumbers found that have economic value. This study aims to determine the type of sea cucumber, the abundance and population density of sea cucumbers as well as the quality of the waters of Prancak Village, Sepulu District, Bangkalan Regency. Data collection on sea cucumber density using the quadrant transect method with a size of 1x1 m². Sampling was carried out by drawing a line 100 meters towards the sea from the first point of discovery of sea cucumbers with a distance between transects of 10 meters and was carried out at 5 location points at each station. The waters of Prancak Village there are 2 species of sea cucumbers based on the identification results, namely holothuria atra and Actinopyga miliaris species. The value of sea cucumber abundance for station 1 type Holothuria atra is 115 ind/m² and Actinopyga miliaris is 12 ind/m² while station 2 type Holothuria atra is 131 ind/m² and Actinopyga miliaris is 17 ind/m². The population density of sea cucumbers at station 1 was 5.08 ind/m² and station 2 was 5.92 ind/m². The quality of the waters of Prancak Village, Sepulu District, Bangkalan Regency is in accordance with the standards of marine water quality standards for biota so as to support sea cucumber habitat.

Keywords : Sea cucumber, Abundance, Population density