

ABSTRAK

MEISYA FAJRI WAHYUNI. 2024. **KEANEKARAGAMAN JENIS DAN POTENSI KELIMPAHAN BIOTA LAUT DI TEMPAT PELELANGAN IKAN (TPI) KABUPATEN PANGANDARAN SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI.**

Kabupaten Pangandaran memiliki kawasan perairan laut yang sangat luas dengan potensi kehidupan biota laut yang beranekaragam dan melimpah. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui keanekaragaman jenis dan kelimpahan biota laut di TPI Kabupaten Pangandaran. Penelitian dilakukan pada tiga stasiun yaitu TPI Bojongsalawe, TPI Batukaras, dan TPI Pangandaran. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif deskriptif dengan teknik survei, sedangkan untuk pengambilan sampel populasi biota laut menggunakan teknik *purposive sampling*. Hasil dari penelitian ini yaitu terdapat 90 jenis biota laut yang terdiri dari *Fishes* (Kelas Teleostei dan Elasmobranchii), Crustaceae (Kelas Malacostraca), dan Cephalopoda. Indeks keanekaragaman biota laut tertinggi terdapat pada stasiun 1 (TPI Bojongsalawe) nilai sebesar 2,85 dengan kategori sedang. Indeks keseragaman tertinggi dengan nilai 0,68 dengan kategori cukup merata terdapat di TPI Bojongsalawe. Indeks kekayaan jenis tertinggi terdapat pada TPI Bojongsalawe dengan nilai sebesar 8,56. Indeks Dominansi tertinggi terdapat di TPI Batukaras dengan nilai sebesar 0,99 spesies yang mendominasi yaitu *Trichiurus sp.* Indeks kelimpahan relatif tertinggi di TPI Bojongsalawe terdapat pada jenis *Trichiurus sp.* dengan persentase 25,68%. Sedangkan di TPI Batukaras kelimpahan relatif tertinggi sebesar 1,00% terdapat pada jenis *Trichiurus sp.* Kemudian di TPI Pangandaran kelimpahan relatif tertinggi terdapat pada spesies *Mierspenaeopsis sculptilis* sebesar 24,01%.

Kata Kunci: *Keanekaragaman, Kelimpahan, Biota laut, Tempat Pelelangan Ikan, Kabupaten Pangandaran*

ABSTRACT

MEISYA FAJRI WAHYUNI. 2024. **DIVERSITY OF TYPES AND POTENTIAL ABUNDANCE OF MARINE BIOTA AT THE FISH AUCTION PLACE PANGANDARAN REGENCY AS A BIOLOGY LEARNING RESOURCE.**

Pangandaran Regency has a very large marine area with the potential for diverse and abundant marine life. The aim of this research is to determine the diversity and abundance of marine biota in the TPI Pangandaran Regency. The research was carried out at three stations, namely TPI Bojongsalawe, TPI Batukaras, and TPI Pangandaran. This research uses descriptive quantitative methods with survey techniques, while for sampling marine biota populations using *purposive sampling* techniques. The results of this research are that there are 90 types of marine biota consisting of Fishes (Class Teleostei and Elasmobranchii), Crustaceae (Class Malacostraca), and Cephalopods. The highest marine biota diversity index is at station 1 (TPI Bojongsalawe) with a value of 2.85 in the medium category. The highest uniformity index with a value of 0.68 in the fairly even category is found at TPI Bojongsalawe. The highest type of wealth index is found in TPI Bojongsalawe with a value of 8.56. The highest Dominance Index is found at TPI Batukaras with a value of 0.99, the dominant species is *Trichiurus sp.* The highest relative abundance index at TPI Bojongsalawe is found in the *Trichiurus sp.* with a percentage of 25.68%. Meanwhile at TPI Batukaras the highest relative abundance of 1.00% was found in the *Trichiurus sp.* Then at TPI Pangandaran the highest relative abundance was found in the *Mierspenaeopsis sculptilis* species at 24.01%.

Keywords: *Diversity, Abundance, Marine Biota, Fish Auction Place, Pangandaran Regency*