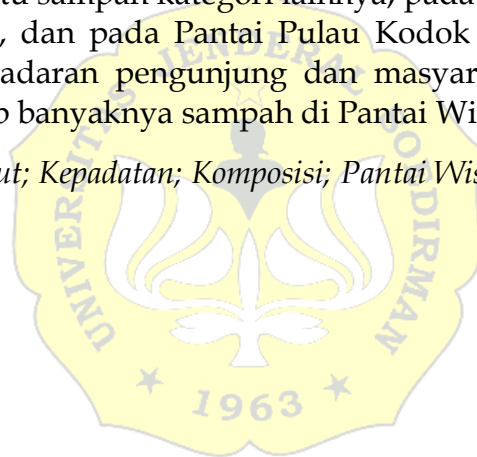


ABSTRAK

Sampah laut merupakan semua produk sisa yang dibuang ke lingkungan sekitar laut oleh manusia baik dengan sengaja maupun tidak sengaja yang dapat mencemari suatu ekosistem laut. Penelitian ini dilakukan pada Bulan Mei 2024 di 3 Pantai Wisata Kota Tegal yaitu Pantai Alam Indah, Pantai Batam Sari, dan Pantai Pulau Kodok. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui karakteristik, kepadatan, dan komposisi sampah laut yang berada di Pantai Wisata Kota Tegal. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah *random sampling* dengan transek sepanjang 100 m dengan analisis data yang dilakukan secara deskriptif kuantitatif. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ditemukan 7 kategori sampah laut yaitu plastik, metal, kaca, karet, olahan kayu, kain, dan lainnya. Sampah plastik menjadi kategori sampah yang paling mendominasi berdasarkan kepadatan jenis. Kepadatan sampah laut tertinggi berada pada Pantai Alam Indah yaitu sebesar 0,87 keping/m² dengan bobot 25,71 g/m². Adapun persentase komposisi berdasarkan berat sampah laut yang diperoleh dari ketiga pantai tersebut berbeda – beda. Komposisi sampah laut tertinggi pada Pantai Alam Indah yaitu sampah kategori lainnya, pada Pantai Batam Sari yaitu sampah kategori kain, dan pada Pantai Pulau Kodok yaitu sampah kategori karet. Kurangnya kesadaran pengunjung dan masyarakat setempat menjadi faktor utama penyebab banyaknya sampah di Pantai Wisata Kota Tegal.

Kata Kunci: Sampah laut; Kepadatan; Komposisi; Pantai Wisata Kota Tegal



ABSTRACT

Marine debris is all waste products that are thrown into the environment around the sea by humans, either intentionally or unintentionally, which can pollute a marine ecosystem. This research was conducted in May 2024 in 3 Tegal City Tourism Beaches, namely Alam Indah Beach, Batam Sari Beach, and Frog Island Beach. The purpose of this study is to determine the characteristics, density, and composition of marine debris located at Tegal City Tourism Beach. The method used in this study is random sampling with transects along 100 m with data analysis carried out in a quantitative descriptive manner. The results of this study show that 7 categories of marine debris are found, namely plastic, metal, glass, rubber, processed wood, fabric, and others. Plastic waste is the most dominating waste category based on type density. The highest density of marine debris is at Alam Indah Beach, which is 0,87 pieces/m² with a weight of 25,71 g/m². The percentage of composition based on the weight of marine debris obtained from the three beaches is different. The highest composition of marine debris on Alam Indah Beach is other categories of waste, on Batam Sari Beach is fabric category waste, and on Frog Island Beach is rubber category waste. The lack of awareness of visitors and the local community is the main factor causing the large amount of garbage at the Tegal City Tourism Beach.

Keywords: Marine Debris; Density; Composition; Tegal City Tourism Beach

