

ABSTRAK

Sonia. NPM 05182011016. Komposisi Dan Kepadatan Sampah Pantai Di Kota Ternate. Dibimbing oleh Dr. Yunita Ramili, S.Pi, M.Si dan Dr. Abdurrachman Baksir, S.Pi, M.Si..

Penelitian ini bertujuan untuk Menganalisis komposisi dan kepadatan sampah pantai yang berukuran meso debris (0,5 cm – 2,5 cm) dan makro debris (2,5 cm – 1 m) di pesisir pantai Kota Ternate. Masih sedikit penelitian yang membahas tentang komposisi dan kepadatan sampah laut (marine debris) di area pantai yang ada di kawasan Kota Ternate khususnya di Kelurahan Kastela, Kalumata, Tobololo, dan Takome. Tujuannya untuk melakukan perbandingan antara tempat wisata dan bukan tempat wisata. Komposisi jenis sampah pantai pada stasiun 1, komposisi jenis sampah yang paling tinggi adalah jenis sampah plastik dengan nilai 80% dan yang paling rendah adalah jenis sampah kayu dengan nilai 1%, stasiun 2 komposisi jenis sampah yang tinggi adalah plastik dengan nilai 70% dan yang paling rendah adalah jenis sampah logam dengan nilai 2%, stasiun 3 di mana komposisi jenis sampah plastik yang masih menjadi nilai tertinggi adalah 84% dan jenis sampah kaca dan karet yang paling rendah dengan nilai 2%, kemudian pada stasiun 4 jenis sampah plastik yang paling tinggi dengan nilai 88% dan yang paling rendah adalah jenis sampah kayu dan styrofoam dengan nilai 1% Total kepadatan sampah pantai (makro) stasiun 1 sebesar 1.064 item/m² masuk dalam kategori sangat kotor. Stasiun 2, 0.808 item/m² masuk dalam kategori kotor. Stasiun 3, 0.344 item/m² masuk dalam kategori sedang. Kemudian stasiun 4, 0.52 item/m² masuk dalam kategori kotor. Sedangkan total kepadatan sampah pantai (meso) stasiun 1, 6.84 item/m² masuk dalam kategori sangat kotor, stasiun 2, 5.64 item/m² masuk dalam kategori sangat kotor, kemudian stasiun 3, 2.56 item/m² masuk dalam kategori sangat kotor, dan stasiun 4, 4.08 item/m² masuk dalam kategori sangat kotor.

Kata Kunci : *Komposisi, Kepadatan, Sampah makro/Meso Pantai Kota Ternate*

ABSTRACT

Sonia. NPM 05182011016. Composition and Density of Beach Waste in Ternate City. Supervised by Dr. Yunita Ramili, S.Pi, M.Si and Dr. Abdurrachman Baksir, S.Pi, M.Si..

This study aims to analyze the composition and density of beach debris measuring meso debris (0.5 cm - 2.5 cm) and macro debris (2.5 cm - 1 m) on the coast of Ternate City. There are still few studies that discuss the composition and density of marine debris in the coastal area in the Ternate City area, especially in the Kastela, Kalumata, Tobololo, and Takome Sub-districts. The aim is to make a comparison between tourist attractions and non-tourist attractions. The composition of the types of beach waste at station 1, the highest composition of waste types is plastic waste with a value of 80% and the lowest is wood waste with a value of 1%, station 2 the composition of the type of waste that is high is plastic with a value of 70% and the lowest is metal waste with a value of 2%, station 3 where the composition of the type of plastic waste that is still the highest value is 84% and the type of glass and rubber waste is the lowest with a value of 2%, then at station 4 the type of plastic waste is the highest with a value of 88% and the most is wood and styrofoam waste with a value of 1% The total density of beach waste (macro) at station 1 is 1,064 items/m², which is included in the very dirty category. Station 2, 0.808 items/m² is included in the dirty category. Station 3, 0.344 items/m² is included in the medium category. Then station 4, 0.52 items/m² is included in the dirty category. While the total density of beach waste (meso) station 1, 6.84 items/m² is included in the very dirty category, station 2, 5.64 items/m² is included in the very dirty category, then station 3, 2.56 items/m² is included in the very dirty category, and station 4, 4.08 items/m² is included in the very dirty category.

Keywords: Composition, Density, Macro/Meso Waste Ternate City Beach