

ABSTRAK

Muhammad Risdat Sahbudin (05181611014) Karakteristik dan Komposisi Sampah Plastik Pada Ekosistem Padang Lamun di Kawasan Wisata Ngusuhlenge Pulau Maitara Tidore Kepulauan Dan Pulau Ternate di Bimbing Halikudin Umasangaji Dan Yunita Ramili.

Padang lamun merupakan ekosistem yang tinggi produktifitas organiknya, dengan keanekaragaman biota yang cukup tinggi. Pada ekosistem Jenis Lamun Seperti *Thalasia Hemprichi*, *Enhalus Accoroides*, *Syringodium Isoetifolium*, *Halodule Pinifolia*, *Cymodocea Rotundata*. Desa Ngusulenge Pulau Maitara Tidore Kepulauan dan kelurahan kastela kota Ternate memiliki ekosistem lamun, hal ini terlihat dari hamparan padang lamun yang luas. Namun sampai saat ini belum ada riset yang dilakukan untuk mengkaji tentang Ekosistem Padang Lamun Sebagai tempat migrasinya sampah laut jenis Plastik. Tujuan penelitian Menganalisis Nilai Kerapatan Lamun, Keanekaragaman Lamun, dan Kepadatan Sampah di Desa Ngusulenge dan pantai Kastela. Teknik pengambilan data line transek. Metode analisis data meliputi : kerapatan jenis, kerapatan relatif jenis, keanekaragaman jenis, indeks keseragaman, dan indeks dominansi. Komposisi jenis lamun terdapat 5 jenis yaitu *Enhalus acoroides*, *Thalassia hemprichi*, *Halodule Pinifolia*, *Cymodocea Rottundata* dan *Syringodium Isoetifolium*.

Kata Kunci : Tidore, Lamun, Kondisi.

ABSTRACT

Muhammad Risdat Sahbudin (05181611014) *Characteristics and Composition of Plastic Waste in the Seagrass Ecosystem in the Ngusuhlenge Tourism Area, Maitara Island, Tidore Islands and Ternate Island under the Guidance of Halikudin Umasangaji and Yunita Ramili*

Seagrass beds are ecosystems with high organic productivity, with quite high biota diversity. In the ecosystem, seagrass species such as *Thalassia Hemprichi*, *Enhalus Accoroides*, *Syringodium Isoetifolium*, *Halodule Pinifolia*, *Cymodocea Rotundata*. Ngisulenge Village, Maitara Island, Tidore Islands and Kastela Village, Ternate City have a seagrass ecosystem, this can be seen from the vast expanse of seagrass beds. However, until now no research has been carried out to study the Seagrass Ecosystem as a place for plastic marine waste to migrate. The aim of the research is to analyze the value of seagrass density, seagrass diversity and waste density in Ngusanenge village and Kastela beach. Line transect data collection technique. Data analysis methods include: species density, relative species density, species diversity, uniformity index, and dominance index. There are 5 types of seagrass composition, namely *Enhalus acoroides*, *Thalassia hemprichi*, *Halodule Pinifolia*, *Cymodocea Rottundata* and *Syringodium Isoetifolium*.

Keywords: Tidore, Seagrass, Conditions.