

ABSTRAK

Marcelina Hasania. 2013. Asosiasi Inter Spesies Lamun di Kawasan Pesisir Pantai Leato Kecamatan Dumbo Raya Kota Gorontalo. Skripsi, Jurusan Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Gorontalo. Dibimbing oleh Prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd sebagai pembimbing I dan pembimbing II Dr. Abubakar Sidik Katili, M.Sc.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui asosiasi inter spesies lamun di kawasan pesisir pantai Leato Kecamatan Dumbo Raya Kota Gorontalo. Waktu penelitian dilakukan selama 3 bulan dimulai dari bulan Oktober sampai dengan bulan Desember 2012. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survey. Pengambilan data dilakukan dengan menggunakan *line transek*. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif kuantitatif yaitu dengan menghitung Koefisien korelasi kemudian dianalisis secara deskriptif untuk mengetahui asosiasi inter spesies lamun. Untuk menghitung koefisien korelasi berdasarkan tabel kontingensi 2 x 2. Hasil penelitian menunjukkan di kawasan pesisir pantai Leato ditemukan tiga spesies lamun yaitu *Thalassia hemprichii*, *Halophila ovalis*, dan *Halodule pinifolia*. Pada stasiun I memiliki asosiasi inter spesies lamun yang bersifat negatif, dimana pasangan spesies *Thalassia hemprichii* dengan *Halodule pinifolia* memiliki nilai asosiasi terbesar yaitu -0,23, dan pasangan spesies *Thalassia hemprichii* dengan *Halophila ovalis* memiliki nilai asosiasi terkecil yaitu -4,91. Stasiun II memiliki dua tipe asosiasi inter spesies lamun yaitu asosiasi yang bersifat positif dan asosiasi yang bersifat negatif, dimana pasangan spesies *Halophila ovalis* dengan *Halodule pinifolia* memiliki nilai asosiasi terbesar yaitu 1,75. sedangkan pasangan spesies *Thalassia hemprichii* dengan *Halodule pinifolia* memiliki nilai asosiasi terkecil yaitu -0,89.

Kata kunci : Lamun, Asosiasi Inter Spesies, Koefisien Korelasi.

ABSTRACT

Marcelina Hasania. 2013. Association of seagrass inter species in Leato coastal areas Dumbo Raya district. Gorontalo City. Skripsi, Biology Department, Mathematics and Natural Sciences Faculty, Gorontalo State University. Supervised by prof. Dr. Ramli Utina, M.Pd as mentors I and Abubakar Sidik Katili, M.SC as mentor II.

The aim of this research to determine association of seagrass inter species in Leato coastal areas Dumbo Raya district Gorontalo city. Research time conducted over three months starting from October to December 2012 the method used in this study is survey method. Taking data is done using *line transek*. The obtained data were analyzed by descriptive quantitative which is calculating the correlation coefficient and then analyzed descriptive to determine the seagrass inter species association. To calculate correlation coefficient based on 2 x 2 contingency table. The result that Leato coastal areas found three species of seagrass, there are *Thalassia hemprichii*, *Halophila ovalis*, and *Halodule pinifolia*. Station I has negative seagrass inter species association where the pairs of *Thalassia hemprichii* and *Halophila pinifolia* species has the largest association value it is -0,23, and the pairs of *Thalassia hemprichii* and *Halophila ovalis* has the smallest association value it is -4,91. Station II has two types of seagrass inter species associations there are positive and negative association where the pairs of *Halophila ovalis* and *Halophila pinifolia* species has the largest association value it is 1,75, while the pairs of species *Thalassia hemprichii* and *Halophila pinifolia* has the smallest association value it is -0,89.

Keywords : Seagrass, Inter Species Association, Correlation Coefficient.