

ABSTRAK

IDENTIFIKASI JENIS-JENIS LAMUN (*seagrass*) DI PESISIR PANTAI WADU MEA KECAMATAN SABU LIAE KABUPATEN SABU RAIJUA

Ludji, S.)*

Rafael,A.)**

Bullu. I.N.)**

Lamun(*seagrass*) adalah tumbuhan berbunga (angiospermai) yang mampu hidup terendam sepenuhnya dalam air laut.. Lamun biasanya lebih memilih substrat berlumpur, berpasir, tanah liat dan karang maupun bebatuan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui keanekaragaman, dominansi, kerapatan jenis, dan parameter lingkungan di Pesisir Pantai Wadu Mea. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Transek kuadran, dimana metode Transek kuadran merupakan *Frame* mempunyai bentuk kuadran. Jenis lamun yang terdapat di Pesisir Pantai Wadu Mea di kategorikan dalam 3 jenis spesies lamun yaitu: *Halodule uninervis*, *Enhalus acoroides*, dan *Halophila ovalis* dengan tiga genus yaitu *Halodule*, *Enhalus* dan *Halophila* dan dikelompokkan kedalam 2 Family *potamogetonaceae* dan *Hydrocharitaceae*. Berdasarkan hasil perhitungan pada ketiga transek , nilai kerapatan jenis total berkisar antara (1,05-1,45 ind/m²). Transek I memiliki total kerapatan tertinggi (1,45 ind/m²), sedangkan Transek III memiliki total kerapatan terendah (1,05 ind/m²). Nilai kerapatan relatif menunjukkan bahwa ketiga spesies lamun memiliki kontribusi yang relatif seimbang dalam komunitas, meskipun pada setiap transek terdapat spesies yang sedikit lebih dominan.

Kata kunci : Identifikasi, Jenis Lamun, di Pesisir Pantai Wadu Mea

Keterangan : * peneliti

** Pembimbing

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF SEAGRASS TYPES ON THE WADU MEA COAST, SABU LIAE DISTRICT, SABU RAIJUA REGENCY

Ludji, S.)*

Rafael, A.)**

Bullu. I.N.)**

Seagrass is a flowering plant (angiosperm) that can live completely submerged in seawater. Seagrass usually prefers muddy, sandy, clayey and coral or rocky substrates. The purpose of this study was to determine the diversity, dominance, density of species, and environmental parameters on the Wadu Mea Coast. The method used in this study is the quadrant transect method, where the quadrant transect method is a frame that has a quadrant shape. The types of seagrass found on the Wadu Mea Coast are categorized into 3 types of seagrass species, namely: *Halodule uninervis*, *Enhalus acoroides*, and *Halophila ovalis* with three genera namely *Halodule*, *Enhalus* and *Halophila* and are grouped into 2 Families *potamogetonaceae* and *Hydrocharitaceae*. Based on the results of calculations on the three transects, the total density value ranges from (1.05-1.45 ind / m²). Transect I had the highest total density (1.45 ind/m²), while Transect III had the lowest (1.05 ind/m²). Relative density values indicate that the three seagrass species contribute relatively equally to the community, although each transect has a slightly more dominant species.

Keywords: Identification, Seagrass Species, Wadu Mea Coast

Note: * researcher

** Supervisor