

ABSTRAK

▪ “KELIMPAHAN JENIS LAMUN (*Halodule uninervis*) DI PANTAI PASIR PUTIH KECAMATAN SULAMU KABUPATEN KUPANG”

Edonguru, E.)*

Rupidara, A.D.N.)**

Bullu. I. N.)**

Halodule uninervis adalah salah satu spesies lamun yang dianggap, paling eurybiontic dari lamun tropis, dan memiliki rentang toleransi yang luas terhadap berbagai kondisi lingkungan yang ekstrim. Lamun ini biasanya dapat tumbuh di perairan dangkal dengan kedalaman antara 0-30 meter yang didominasi oleh mangrove. Jenis substrat yang disukai *Halodule uninervis* adalah dasar berpasir atau berlumpur. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kelimpahan lamun *Halodule uninervis* dan factor-faktor yang mempengaruhi lamun *Halodule uninervis*. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Line Transek dengan menggunakan teknik sampling kuadrat. Analisa data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan dekskriptif kuantitatif. Berdasarkan hasil penelitian dipantai pasir putih Sulamu, lamun *Halodule uninervis* di temukan spesies *Halodule uninervis* yang berjumlah 349 di lokasi penelitian, dengan nilai kelimpahan individu 34,9 ind/m². Kelimpahan jenis lamun (*Halodule uninervis*) pada transek I, II, dan III dipantai putih tergolong tinggi karena menunjukkan nilai KI = 34,9. Dengan demikian dapat dikatakan bahwa kelimpahan lamun (*Halodule uninervis*) di pesisir pantai pasir putih Sulamu tergolong tinggi atau melimpah. Salah satu bentuk untuk melestarikan keberadaan lamun adalah dengan melakukan penelitian lanjutan pada musim yang berbeda tentang sosialisasi upaya pemanfaatan ekosistem lamun untuk keberlanjutan populasi ikan laut sebagai tujuan untuk menunjang pendapatan masyarakat sekitar di daerah pesisir pantai.

Kata Kunci: Kelimpahan, *Halodule uninervis*

Keterangan *: Peneliti

****:** Pembimbing

ABSTRACT

“ABUNDANTY OF SEAGRASS TYPE (*Halodule uninervis*) IN COASTAL PASIR PUTIH COSTAL, SULAMU DISTRICT, KUPANG DISTRICT”

Edonguru, E.)*

Rupidara, A.D.N.)**

Bullu. I.N)**

Halodule uninervis is one of the seagrass species that is considered the most eurybiontic of the tropical seagrasses, and has a wide range of tolerance to a variety of extreme environmental conditions. This seagrass can usually grow in shallow water with a depth between 0-30 meters dominated by mangroves. The type of substrate that *Halodule uninervis* prefers is sandy or muddy. The aim of this research is to determine the abundance of *Halodule uninervis* seagrass and the factors that influence *Halodule uninervis* seagrass. The method used in this research is the Line Transect method using a quadratic sampling technique. Data analysis used in this research uses quantitative descriptive. Based on the results of research on the white sand beaches of Sulamu, *uninervis halodule* seagrass found 1 species of *uninervis halodule* seagrass totaling 349 at the research location with a value of 34,9 ind/m². The abundance of *Halodule uninervis* seagrass species on transects I, II, and III on the White Coast is classified as high because it shows a K value = 34,9. Thus, it can be said that the abundance of *Halodule uninervis* seagrass on the white sand beaches of Sulamu is relatively high or abundant. One form of preserving the existence of seagrass is by carrying out further research in different seasons regarding socialization of efforts to utilize seagrass ecosystems for the sustainability of marine fish populations as a goal of supporting the income of local communities in coastal areas.

Keywords: Abundance, *Halodule uninervis*

Description *: Researcher

** : Mentor