

ABSTRAK

IDENTIFIKASI JENIS DAN KERAPATAN LAMUN DI PANATAI LIMA BIDADARI KECAMATAN KATIKUTANAH SELATAN KABUPATEN SUMBA TENGAH

Nipa.N.A)*

Rafael. A)**

Bullu. I. N)**

Lamun merupakan salah satu tumbuhan berada diperairan dangkal dan memiliki banyak manfaat bagi biota yang berasosiasi dengan lingkungan sekitarnya. Lamun ini biasanya dapat tumbuh di perairan dangkal dengan kedalaman antara 0-30 meter yang didominasi oleh mangrov. Lamun dimanfaatkan sebagai bahan makanan, penyaring limbah, bahan untuk kertas, obat-obatan dan sumber bahan kimia. Sedangkan peranan lamun di lingkungan perairan laut dangkal adalah sebagai habitat biota laut. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kelimpahan lamun dan factor-faktor yang mempengaruhi lamun. de yang di gunakan dalam mengambil data lapangan adalah metode transek kuadran, dimana metode transek kuadrat merupakan *frame* mempunyai bentuk kuadran. Beberapa analisis data lamun yang dilakukan seperti menghitung nilai Indeks Keanekaragaman Jenis (H'), Indeks Dominansi (C), Indeks. Berdasarkan hasil penelitian di pesisir pantai lima bidadari identifikasi jenis lamun yang di temukan ada II jenis spesies yaitu *Cymodocea Rotundata* dan *Enhalus acoroides*. *Cymodocea Rotundata* yang berjumlah 130 sedangkan *halus acoroides*.yang berjumlah 126 dilokasi penelitian dengan jumlah nilai H. nilai 0,693 ind/m². . Pada indeks dominansi setiap stasiun maka jumlah indeks pada transek I yaitu 0,5 hal ini merupakan indeks dominan pada transek I termasuk dominasi sedang, dan pada stasiun II dominansi yang didapatkan yaitu 0,500 dan termasuk golongan dominansi tinggi, sedangkan dominansi transek III yaitu 0,500 dan stasiun III ini termasuk pada dominansi tinggi. Dengan demikian dapat dikatakan bahwa kekurangan lamun di pesisir pantai lima bidadari tergolong rendah. 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 : Identifikasi, Jenis,Kerapatan Di Pantai Lima Bidadari

Keterangan : * peneliti

** Pembimbing

ABSTRACT

INDENTIFICATION OF SEAGRASS TYPES AND DENSITY ON LIMA BIDADARI BEACH SOUTH KATIKUTANAH DISTRICT CENTRAL SUMBAH REGENCY

Nipa.N.A)*

Rafael. A)**

Bullu. I. N)**

Seagrass is a type of plant that lives in shallow waters and has many benefits for the biota associated with its surrounding environment. This seagrass can usually grow in shallow waters with a depth of between 0-30 meters which are dominated by mangroves. Seagrass is used as food, waste filters, paper materials, medicines and sources of chemicals. While the role of seagrass in shallow marine waters is as a habitat for marine biota. The aim of this study was to determine the abundance of seagrass and the factors that influence seagrass. The method used in collecting field data is the quadrant transect method, where the quadrant transect method is a frame that has a quadrant shape. Several seagrass data analyses were carried out, such as calculating the value of the Species Diversity Index (H'), Dominance Index (C), and Species Index (S). Based on the results of research on the coast of the five angels, the identification of the types of seagrass found were 2 types of species, namely *Cymodocea Rotundata* and *Enhalus acoroides*. *Cymodocea Rotundata*, which numbered 130 while *Enhalus acoroides*, which numbered 126 at the research location with a total H value of 0.693 ind/m². In the dominance index for each station, the total index on transect I is 0.5. This is the dominant index on transect I, including moderate dominance, and at station II the dominance obtained is 0.500 and is included in the high dominance group, while the dominance on transect III is 0.500 and station III is included in high dominance.

Keywords: Identification, Type, Density at Lima Bidadari Beach

Information: * researcher

** Mentor