

ABSTRAK

IDENTIFIKASI JENIS-JENIS LAMUN (*seagrass*) DI PERAIRAN PANTAI KAPULIT KECAMATAN MAMBORO KABUPATEN SUMBA TENGAH

Bangu, K.R.A)*

Rafael,A)**

Bullu. I.N)**

Lamun adalah tumbuhan berbunga yang hidup dan tumbuh di laut dangkal, mempunyai akar, rimpang, rhizoma, daun, bunga dan buah dan berkembang biak secara generatif dan vegetatif. Lamun biasanya lebih memilih substrat berlumpur, berpasir, tanah liat dan karang maupun bebatuan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis Lamun di Perairan Pantai Kapulit Kecamatan Mamboro Kabupaten Sumba Tengah. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Transek kuadran, dimana metode Transek kuadran merupakan *Frame* mempunyai bentuk kuadran. Jenis lamun yang terdapat di Perairan Pantai Kapulit 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*. Kerapatan tertinggi pada Transek I *H uninervis* 0,5 dan *E acoroides* 0,5 kerapatan terendah *H ovalis* 0,35. Kerapatan relatif tertinggi pada Transek I *H uninervis* 37,037% dan *E acoroides* 37,037%, Kerapatan relatif terendah 25,925%. Kerapatan tertinggi pada Transek II *H uninervis* 0,43, *E acoroides* 0,36 dan kerapatan terendah *H ovalis* 0,3. Kerapatan relatif tertinggi pada Transek II *H uninervis* 39,449%, *E acoroides* 39,449% dan kerapatan relatif terendah *H ovalis* 25,925%. Kerapatan tertinggi pada Transek III *H uninervis* 0,39 dan *E acoroides* 0,3, kerapatan terendah *H ovalis* 0,2. Kerapatan relatif tertinggi pada Transek III *H uninervis* 43,820%, *E acoroides* 33,708% dan kerapatan relatif terendah *H ovalis* 22,472%. Maka kerapatan terendah dan kerapatan relatif terendah Transek I sampai dengan Transek III adalah *H ovalis*. Parameter lingkungan di Perairan Pantai Kapulit, suhu berkisar 28°, nilai Ph 7, dan salinitas 34%.

Kata kunci : Identifikasi, Jenis Lamun, di Perairan Pantai Kapulit

Keterangan : * peneliti

** Pembimbing

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF SEAGRASS TYPES IN THE WATERS OF KAPULIT COAST, MAMBORO DISTRICT, CENTRAL SUMBA REGENCY

Bangu, K.R.A)*

Rafael, A)**

Bullu. I.N)**

Seagrass is a flowering plant that lives and grows in shallow waters, having roots, rhizomes, leaves, flowers, and fruits, and reproduces both generatively and vegetatively. Seagrass usually prefers muddy, sandy, clay, and coral or rocky substrates. The purpose of this study was to identify the types of seagrass found in the waters of Kapulit Beach, Mamboro District, Central Sumba Regency. The method used in this study was the Quadrat Transect method, where the Quadrat Transect method is a frame with a quadrangular shape. The species of seagrass found in the waters of Kapulit Beach were categorized into 3 species, namely: *Halodule uninervis*, *Enhalus acoroides*, and *Halophila ovalis* with three genera, namely *Halodule*, *Enhalus*, and *Halophila*, and grouped into 2 families, *Potamogetonaceae* and *Hydrocharitaceae*. The highest density was found in Transect I, *H. uninervis* 0.5 and *E. acoroides* 0.5, and the lowest density was found in *H. ovalis* 0.35. The highest relative density was found in Transect I, *H. uninervis* 37.037% and *E. acoroides* 37.037%, and the lowest relative density was found in *H. ovalis* 25.925%. The average cover of seagrass in the waters of Kapulit Beach was in the medium category. The environmental parameters in the waters of Kapulit Beach were temperature 28°C, pH 7, and salinity 34%.

Keywords: Identification, Seagrass, Kapulit Beach.

Description : * researcher

** Adviser