

ABSTRACT
“IDENTIFIKASI JENIS- J ENIS LAMUN SAEGRASS DI PANTAI
BATU TERMANU, KECAMATAN ROTE TENGAH,
KABUPATEN ROTE NDAO”

Nggili. D. E.)*

Rafael. A.)**

Bullu. I. N)**

Lamun (*seagrass*) adalah tumbuhan berbunga (*Angiospermae*) yang hidupnya terendam di dalam bawah air. Tumbuhan lamun (*seagrass*) merupakan tumbuhan berbiji satu atau biasa disebut monokotil yang mempunyai akar, rhizome, daun, bunga, dan buah. Berkembangnya kegiatan manusia di wilayah pesisir khususnya dipesisir Pantai seperti kegiatan pariwisata, pemukiman, dan aktivitas masyarakat memungkinkan adanya pengaruh terhadap ekosistem lamun, sehingga dapat mengalami perubahan fisik, kelimpahan, maupun sebarannya. Metode yang digunakan dalam pengambilan data lapangan adalah metode *transek kuadrat*, dimana metode transek kuadrat merupakan *frame* mempunyai bentuk kuadrat. Penelitian ini dianalisa secara deskriptif, diidentifikasi dan ditampilkan dalam bentuk tabel dan foto, kemudian dianalisis secara deskriptif dengan memakai indeks. Berdasarkan hasil penelitian tentang identifikasi jenis-jenis lamun (*seagrass*) di Pantai Batu Termanu, Kecamatan Rote Tengah, Kabupaten Rote Ndao, di temukan 5 spesies lamun yaitu *Halophila minor*, *Halodule uninervis*, *Halodule pintoia*, *Cymodocea rotundata*, *Enhalus acoroides* dari 2 family *potamogetonacea* dan *hydrocharitacea*. Lamun *H. uninervis* dengan nilai kerapatan tertinggi sebanyak (57,471 Ind/m²) pada Transek I. (43,103 Ind/m²) Pada Transek II. Sedangkan pada Transek III, (46,296 Ind/m²).

Kata Kunci: Jenis Lamun

Keterangan *: Peneliti

****:** Pembimbing

ABSTRACT
"IDENTIFICATION OF SEAGRASS SPECIES IN BATU
TERMANU BEACH, CENTRAL ROTE DISTRICT, ROTE NDAO
REGENCY"

Nggilli, E.)*

Rafael, A.)**

Bullu. I. N)**

Seagrass is a flowering plant (Angiosperm) whose life is submerged underwater. Seagrass is a single-seeded plant or commonly called a monocot that has roots, rhizomes, leaves, flowers, and fruits. The development of human activities in coastal areas, especially on the coast, such as tourism activities, settlements, and community activities, allows for an influence on seagrass ecosystems, so that they can experience physical changes, abundance, and distribution. The method used in field data collection is the square transect method, where the quadratic transect method is a frame with a square shape. This study was analyzed descriptively, identified and displayed in the form of tables and photos, then analyzed descriptively using an index. Based on the results of the research on the identification of seagrass species in Batu Termanu Beach, Central Rote District, Rote Ndao Regency, 5 species of seagrass were found, namely *Halophila minor*, *Halodule uninervis*, *Halodule pintoia*, *Cymodocea rotundata*, *Enhalus acoroides* from 2 families *potamogetonacea* and *hydrocharitacea*. Seagrass *H. uninervis* with the highest density value of (57.471 Ind/m²) on Transect 1 (43.103 Ind/m²) on Transect II while on Transect III (46,296 Ind/m²).

Keywords: Types of Seagrass

Description *: Researcher

**** : Advisor**