

Keanekaragaman Dan Distribusi Spesies Makroalga Diperairan Pantai Kualin Desa Oni Kecamatan Kualin Kabupaten Timor Tengah Selatan

Kasse, Y) *

Kase, A) **

Nge, S) **

ABSTRAK

Makroalga merupakan biota penting sebagai salah satu komponen utama penyusun ekosistem pesisir juga ikut berperan dalam menjaga keseimbangan ekosistem. Selain itu makroalga merupakan salah satu sumber daya alam hayati laut yang bernilai ekonomis dan memiliki peranan ekologis sebagai produsen yang tinggi dalam rantai makanan dan habitat biota-biota laut. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui keanekaragaman spesies makroalga dan distribusi makroalga yang terdapat di Pantai Kualin Desa Oni Kecamatan Kualin Kabupaten Timor Tengah Selatan. Penelitian ini menggunakan metode garis transek (*line transect*) makroalga dilakukan pada daerah pasang surut dengan menggunakan plot berukuran 1x1m². Pada metode ini panjang tali transek yang digunakan 50 meter dibuat tegak lurus garis pantai ke arah laut. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di perairan pantai Kualin Desa Oni Kabupaten Timor Tengah Selatan diperoleh 15 jenis Makroalga yang bersal dari 3 kelas, yaitu Chlorophyta sebanyak 4 jenis, Phaeophyta 8 jenis, dan Rhodophyta 3 jenis yang tersebar pada 50 plot dan 10 transek.

Kata kunci : *Keanekaragaman dan distribusi spesies makroalga*

Keterangan : *) Peneliti

**) Pembimbing

Diversity and Distribution of Macroalgae Species in the Coastal Waters of Kualin, Oni Village, Kualin District, South Central Timor Regency

Kasse, Y) *

Kase, A) *

Nge, S) *

Abstract

Macroalgae are important biota as one of the main components of coastal ecosystems and also play a role in maintaining ecosystem balance. In addition, macroalgae are one of the marine natural resources that have economic value and have an ecological role as high producers in the food chain and habitat of marine biota. The purpose of this study was to determine the diversity of macroalgae species and the distribution of macroalgae found on Kualin Beach, Oni Village, Kualin District, South Central Timor Regency. This study used the macroalgae line transect method carried out in tidal areas using a 1x1m² plot. In this method, the length of the transect rope used was 50 meters made perpendicular to the coastline towards the sea. Based on the results of research conducted in the coastal waters of Kualin, Oni Village, South Central Timor Regency, 15 types of Macroalgae were obtained from 3 classes, namely 4 types of Chlorophyta, 8 types of Phaeophyta, and 3 types of Rhodophyta spread over 50 plots and 10 transects.

Keywords: Diversity and distribution of macroalgae species

Information

: *) Researcher

***) Supervisor