

ABSTRAK

Fadila Tutupoho, NPM 05181811025. Karakteristik Biotop Di Hutan Mangrove Kelurahan Figur Dan Tafamutu, Kecamatan Moti, Kota Ternate. Dibimbing Oleh Dr. Yunita Ramili S.Pi, M.Si. dan Halikuddin Umasangaji S .Pi, M.Si, Ph.D.

Biotope sebagai kompleks “super organisme” di mana hewan dan tumbuhan hidup bersama dalam komunitas biologis yang saling bergantung. Biotop adalah area dengan kondisi lingkungan yang seragam yang menyediakan tempat tinggal untuk kumpulan tanaman atau hewan tertentu. Biotop hampir identik dengan istilah habitat, yang lebih umum digunakan di Negara Negara berbahasa Inggris. Namun, di beberapa negara kedua istilah ini dibedakan : subjek habitat adalah populasi, subjek biotope adalah biocoenosis atau komunitas biologis. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan karakteristik biotope pada ekosistem mangrove yang meliputi gambaran ekosistem mangrove (jenis mangrove, kerapatan mangrove, keanekaragaman biota, jenis sedimen dan parameter lingkungan) dan untuk menganalisis perbedaan karakteristik biotope pada kedua lokasi. Pengambilan data dilakukan pada 2 lokasi yakni Kelurahan Figur dan Tafamutu dengan menggunakan metode transek kuadran, pada kedua lokasi ditemukan jenis mangrove *Rhizophora Apiculata*, *Sonneratia Alba*, *Rhizophora Mucronata*, dan *Avicennia Marina* dengan biota yang ditemukan terdapat 16 spesies biota dengan spesies yang mendominasi di kedua lokasi penelitian ini adalah jenis *Melampus Monilis* dan *Cerithidea costata* dengan hasil keanekaragaman kategori tinggi pada stasiun Kelurahan Tafamutu dengan kisaran 1.62. Sementara untuk hasil kerapatan mangrove tertinggi dengan jenis mangrove *Rhizophora Apiculata*.

Kata kunci : biotope, mangrove, keanekaragaman, Pulau Moti

ABSTRACT

Fadila Tutupoho, NPM 05181811025. Biotope Characteristics in Mangrove Forests of Figur and Tafamutu Villages, Moti District, Ternate City. Supervised by Dr. Yunita Ramili S.Pi, M.Si. and Halikuddin Umasangaji S .Pi, M.Si, Ph.D.

Biotope as a complex of "super organisms" where animals and plants live together in interdependent biological communities. A biotope is an area of uniform environmental conditions that provides a home for a particular assemblage of plants or animals. Biotope is almost synonymous with the term habitat, which is more commonly used in English-speaking countries. However, in some countries these two terms are distinguished: the subject of habitat is population, the subject of biotope is biocoenosis or biological community. This study aims to describe the characteristics of biotopes in mangrove ecosystems which include descriptions of mangrove ecosystems (mangrove species, mangrove density, biota diversity, sediment types and environmental parameters) and to analyze differences in biotope characteristics in the two locations. Data collection was carried out at 2 locations, namely Figur and Tafamutu Villages using the quadrant transect method, in both locations found mangrove species *Rhizophora Apiculata*, *Sonneratia Alba*, *Rhizophora Mucronata*, and *Avicennia Marina* with biota found there are 16 species of biota with species that dominate in both locations of this study are the types of *Melampus Monilis* and *Cerithidea costata* with the results of high category diversity at the Tafamutu Village station with a range of 1.62. While for the highest mangrove density results with *Rhizophora Apiculata* mangrove species.

Keywords: biotope, mangrove, diversity, Moti Island