

ABSTRAK

Iwan Halik, 2021 : Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Lahan Basah Di Pulau Ternate Sebagai Bahan Penyusunan Poster Pembelajaran Pada Mata Kuliah Ekologi Lahan Basah

Pembimbing I : Dr. A.R Tolangara.,M.Si ⁽¹⁾

II : Dr. Dharmawaty M. Taher, S.Pd.,M.Si ⁽²⁾

Lahan basah merupakan wilayah yang memiliki tingkat keanekaragaman hayati yang tinggi dibandingkan dengan ekosistem lainnya. Di atas lahan basah tumbuh berbagai macam tipe vegetasi (masyarakat tumbuhan), seperti hutan rawa air tawar, hutan rawa gambut, hutan bakau, payau rumput dan lain-lain. Hewan penghuni lahan basah juga tidak kalah beragamnya, mulai dari yang khas di lahan basah seperti buaya, kura-kura, biawak, ular, aneka jenis kodok, dan berbagai macam ikan hingga keratusan jenis burung dan mamalia. Penelitian bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman Jenis Tumbuhan Lahan Basah di Pulau Ternate. Data diambil berupa penentuan jenis dan jumlah individu tiap jenis, analisis datanya berupa keragaman jenis menggunakan indeks Shannon Wiener. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Keanekaragaman jenis tumbuhan Lahan Basah di Pulau Ternate yang ditemukan sebanyak 15 jenis dengan nilai indeks keanekaragaman jenis sebesar $H' = 2,37$ dan masing-masing lokasi pengamatan tergolong sedang.

Parameter lingkungan yang turut mempengaruhi pertumbuhan dengan pH tanah berkisar antara 4,8-6,6 kategori asam. Kelembaban tanah di lokasi penelitian memiliki nilai berkisar antara 30-70% katagori rendah hingga tinggi.

Kata Kunci : keanekaragaman Jenis, Tumbuhan Lahan Basah, di Pulau Ternate

ABSTRAK

Iwan Halik, 2021 : Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Lahan Basah Di Pulau Ternate Sebagai Bahan Penyusunan Poster Pembelajaran Pada Mata Kuliah Ekologi Lahan Basah

Pembimbing I : Dr. A.R Tolangara.,M.Si ⁽¹⁾

II : Dr. Dharmawaty M. Taher, S.Pd.,M.Si ⁽²⁾

Wetlands are areas that have a high level of biodiversity compared to other ecosystems. Above the wetlands, various types of vegetation (plant communities) grow, such as freshwater swamp forest, peat swamp forest, mangrove forest, brackish grass and others. There are also many animals that live in wetlands, ranging from those that are typical in wetlands such as crocodiles, turtles, monitor lizards, snakes, various types of frogs, and various kinds of fish to species of birds and mammals. This study aims to determine the diversity of wetland plant species on the island of Ternate. The data was taken in the form of determining the type and number of individuals for each type, the data analysis was in the form of species diversity using the Shannon Wiener index. The results of this study indicate that the diversity of wetland plant species on the island of Ternate was found as many as 15 species with a species diversity index value of $H' = 2.37$ and each observation location was moderate.

Environmental parameters that also influence growth with soil pH ranging from 4.8-6.6 acid category. Soil moisture in the research location has a value ranging from 30-70% for the low to high category.

Keywords: Species diversity, Wetland Plants, Ternate Island