

ABSTRAK

Sitti Nur Haliza Karim, 2022. Keanekaragaman dan Distribusi Jenis Tumbuhan Berdasarkan Ketinggian Tempat di Kelurahan Topo Pulau Tidore (Hasil Penelitian Ini Akan Dijadikan Sebagai Media Booklet). Pembimbing Prof. Dr. Abdurasyid Tolangara, S.Pd.,M.Si dan Dr. Chumidach Roini, S.Pd.,M.Si.

Keanekaragaman jenis merupakan ciri tingkatan komunitas berdasarkan organisasi biologinya. Keanekaragaman jenis juga dapat di gunakan untuk mengukur stabilitas komunitas, keanekaragaman jenis yang tinggi menunjukkan bahwa suatu komunitas memiliki kompleksitas tinggi karena interaksi jenis yang terjadi dalam komunitas itu sangat tinggi. Distribusi merupakan suatu pola tata ruang individu yang satu relatif terhadap yang lain dalam populasi. Distribusi individu dalam satu populasi bisa bermacam-macam, pada umumnya distribusi memperlihatkan tiga pola, yaitu pola acak (*random*), pola mengelompok (*clumped*), dan pola teratur (*regular*). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman jenis tumbuhan dan faktor yang turut mempengaruhinya serta untuk menentukan distribusi jenis tumbuhan dan faktor yang turut mempengaruhinya berdasarkan ketinggian tempat di Kelurahan Topo Pulau Tidore. Sedangkan penelitian ini menggunakan metode survey dan bersifat deskriptif kuantitatif yaitu kegiatan penelitian yang dimulai dari menghimpun data, menyusun data, mengatur data, mengolah data, menyajikan dan menganalisis data mengenai keanekaragaman dan distribusi jenis tumbuhan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada 4 titik pengamatan diperoleh 26 jenis tumbuhan, dengan nilai indeks keanekaragaman jenis tumbuhan pada masing-masing plot pengamatan tergolong tinggi, yaitu (H') = 4.6714 dan distribusi jenis tumbuhan pada masing-masing plot pengamatan tergolong acak (*random*), yaitu = nilai $I_p = 0$.

Kata Kunci: Distribusi, Keanekaragaman, Topo Tidore, Tumbuhan,

KHAIRUN

ABSTRACT

Sitti Nur Haliza Karim, 2022. Diversity and Distribution of Plant Species Based on Altitude in Topo Village, Tidore Island (the results of this study will be used as a media booklet). Supervisors Prof. Dr. Abdulrasyid Tolangara, S.Pd.,M.Si dan Dr. Chumidach Roini, S.Pd.,M.Si.

Species diversity is a characteristic of the community level based on its biological organization. Species diversity can also be used to measure community stability, high species diversity indicates that a community has high complexity because species interactions that occur in the community are very high. Distribution is a spatial pattern of one individual relative to another in the population. The distribution of individuals in a population can vary, in general the distribution shows three patterns, namely random patterns, clustered patterns, and regular patterns. This study aims to determine the diversity of plant species and the factors that influence it and to determine the distribution of plant species and factors that also influence it based on altitude in the Village of Topo Pulau Tidore. The research method carried out is descriptive quantitative research, which is a research activity that starts from collecting data, compiling data, organizing data, processing data, presenting and analyzing data on the diversity and distribution of plant species. The results showed that at 4 observation points, 26 species were found. For the diversity index value, it can be seen that the plant species diversity index in each observation plot is high, namely $(H') = 4.6714$. The distribution of plant species in each observation plot is random, i.e. I_p value = 0.

Keywords: Diversity, Distribution, Topo Tidore, Plants

