

ABSTRAK

IDENTIFIKASI JENIS-JENIS SERANGGA POLINATOR PADA TANAMAN BUNGA DI TAMAN WISATA MANUTAPEN, KECAMATAN ALAK , KOTA KUPANG

Kuanine, F *

Rupidara, A.D.N**

Ledo, M.E.S**

Serangga polinator merupakan serangga yang berperan sebagai perantara dalam membantu penyerbukan tumbuhan yang dihinggapinya. Tujuan penelitian ini dilakukan untuk mengetahui jenis serangga polinator spesies yang terdapat pada tanaman bunga di Kasawan Taman Wisata Manutapen, spesies serangga polinator yang mendominasi pada tanaman bunga di Taman Wisata Manutapen, mengetahui spesies keanekaragaman serangga polinator yang terdapat pada tanaman bunga di Kawasan Taman Wisata Manutapen. Penelitian ini dilakukan di Kawasan Taman Wisata Manutapen menggunakan metode jelajah. Sedangkan teknik pengambilan sampel menggunakan purposive sampling. Analisa data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan dekskriptif kuantitatif. Berdasarkan hasil penelitian di taman wisata Manutapen jenis serangga polinator yang di temukan berjumlah 7 spesies yaitu : *Junonia atlite*, *Junonia lemonias*, *Catopsilia pomona*, *Hypolimnas bolina*, *Apis dorsata*, *Diplacodes nebulosa*, dan *Cristata sp.* Indeks keanekaragaman serangga polinator pada plot I, II dan III, di taman wisata manutapen tergolong sedang karena menunjukan nilai $H' = -0,01$, sedangkan indeks dominansi tertinggi terdapat pada spesies *Cristata* $D = 0,13$. dengan demikian dapat dikatakan bahwa indeks keanekaragaman serangga polinator di taman wisata manutapen tergolong sedang. Salah satu upaya untuk mendapatkan data jenis serangga polinator (adalah dengan melakukan) Berdasarkan hasil penelitian di taman wisata manutapen, salah satu bentuk untuk melestarikan keberadaan serangga polinator adalah dengan melakukan penelitian lanjutan pada musim yang berbeda tentang keanekaragaman serangga polinator untuk keberlanjutan keanekaragaman serangga polinator.

Kata kunci : Identifikasi, jenis Serangga Polinator, keanekaragaman

Keterangan : * Peneliti

** Pembimbing

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF TYPES OF POLLINATOR INSECTS ON FLOWERING PLANTS IN MANUTAPEN TOURISM PARK, ALAK DISTRICT, KUPANG CITY

Kuanine, F *

Rupidara, A.D.N**

Ledo, M.E.S**

Pollinator insects are insects that act as intermediaries in helping pollinate the plants they land on. The purpose of this study was to determine the types of pollinator insects found on flower plants in the Manutapen Tourism Park area, the species of pollinator insects that dominate flower plants in the Manutapen Tourism Park, and to determine the species diversity of pollinator insects found in flower gardens in the Manutapen Tourism Park area. This study was conducted in the Manutapen Tourism Park area using the exploration method. While the sampling technique used purposive sampling. Data analysis used in this study used quantitative descriptive. Based on the results of the study in the Manutapen tourism park, the types of pollinator insects found were 7 species, namely: *Junonia atlite*, *Junonia lemonias*, *Catopsilia pomona*, *Hypolimnastolus*, *Apis dorsata*, *Diplacodes nebulosa*, and *Cristata* sp. The diversity index of pollinator insects in plots I, II and III, in the Manutapen tourist park is classified as moderate because it shows a value of $H' = -0.01$, while the highest dominance index is found in the *Cristata* species $D = 0.13$. Thus it can be said that the diversity index of pollinator insects in the Manutapen tourist park is classified as moderate. One effort to obtain data on the types of pollinator insects (is to do) Based on the results of research in the Manutapen tourist park, one form of preserving the existence of pollinator insects is to conduct further research in different seasons on the diversity of pollinator insects for the sustainability of pollinator insect diversity.

Keywords: Identification, types of Pollinator Insects, diversity

***)=Researcher**

****)=Superviso**