

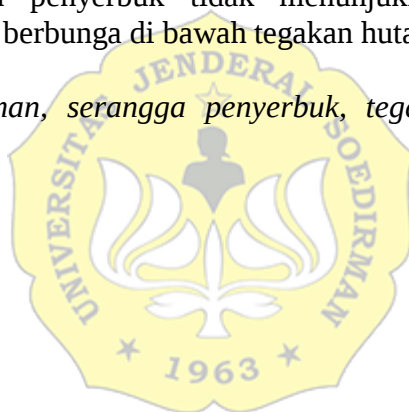
RINGKASAN

Penelitian keragaman serangga penyerbuk pada tumbuhan berbunga di bawah tegakan hutan rakyat, dilakukan di kawasan hutan rakyat di Desa Ketenger, Baturraden, lereng selatan Gunung Slamet. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui keragaman serangga penyerbuk dan hubungannya dengan tumbuhan berbunga di bawah tegakan hutan rakyat di Desa Ketenger, Baturraden.

Penelitian dilakukan dengan metode survei dengan teknik transek berjalan. Variabel penelitian ini yaitu keragaman serangga penyerbuk. Parameter yang diamati yaitu jumlah spesies serangga penyerbuk, jumlah individu tiap spesies serangga penyerbuk, jumlah spesies tumbuhan berbunga, dan jumlah individu tiap spesies tumbuhan berbunga. Keragaman serangga penyerbuk dianalisis menggunakan indeks keragaman Shannon-Wiener (H) dan indeks kemerataan Shannon-Evenness (E). Hubungan antara keragaman serangga penyerbuk dengan tumbuhan berbunga dihitung menggunakan korelasi Pearson.

Hasil penelitian didapatkan keragaman serangga penyerbuk di bawah tegakan hutan rakyat di Desa Ketenger tergolong rendah hingga sedang yang tersusun atas 9 spesies dari 8 familia dan 3 ordo. Keberadaan serangga penyerbuk di lokasi penelitian didominasi oleh *Amegilla cingulata*, *Ancistrocerus* sp., dan *Eurema* sp. Keragaman serangga penyerbuk tidak menunjukkan adanya korelasi dengan keragaman tumbuhan berbunga di bawah tegakan hutan rakyat di Desa Ketenger.

Kata kunci: *keragaman, serangga penyerbuk, tegakan hutan rakyat, tumbuhan berbunga*



SUMMARY

Research of insect pollinators diversity on flowering plants under community forest stands was conducted in Ketenger Village, Baturraden, southern slopes of Mount Slamet. The purpose of this research was to observe the diversity of insect pollinators and their relationship with flowering plants under community forest stands in Ketenger village, Baturraden.

The research was conducted by survey method with transect walks. Parameters measured were the abundance and the species richness of insect pollinators as well as the number and species of flowering plants visited by insects pollinators. Insect diversity was calculated using Shannon's index (H') and Shannon-Evenness (E). The relationship between diversity of insect pollinators and flowering plants was calculated using Pearson's correlation.

The results showed that diversity of insect pollinators under community forest stands in Ketenger Village was low to moderate, composed of 9 species from 8 families and 3 orders. The presence of insect pollinators at the study sites was dominated by *Amegilla cingulata*, *Ancistrocerus* sp., and *Eurema* sp. The diversity of insect pollinators did not show any correlation with the diversity of flowering plants.

Keywords : *community forest stand, diversity, flowering plants, insect pollinators.*

