

ABSTRAK

Utari Pricylia, NIM 4172220015 (2021) Keanekaragaman dan Kelimpahan Serangga Polinator di Perkebunan Kakao (*Theobroma cacao L.*) Kota Pematangsiantar.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman serangga polinator pada tanaman kakao (*Theobroma cacao L.*). Penelitian ini dilaksanakan pada Maret - April 2021 di Perkebunan Kakao Kota Pematangsiantar. Pencuplikan sampel dilakukan dengan memasang perangkat *yellow trap* di area perkebunan kakao sebanyak 5 buah yang dipasang secara purposive sampling selama 8 hari. Serangga yang dicuplik adalah serangga yang terperangkap dari pukul 7⁰⁰ hingga 17⁰⁰ WIB. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat 3 spesies serangga yang dikategorikan sebagai serangga polinator yaitu terdiri dari *Ochophylla* sp, *Anoplolepsis* sp, dan *Forcipomyia* sp. Sebagian besar (44%) dari serangga polinator ini adalah *Forcipomyia* sp. Tingkat keanekaragaman dari serangga polinator ini di perkebunan kakao ini termasuk dalam kategori rendah ($H' = 0,96$).

Kata kunci : Serangga polinator, *Theobroma cacao L.*, *Forcipomyia* sp, Keanekaragaman.

THE
Character Building
UNIVERSITY

ABSTRACT

Utari Pricyia, NIM 4172220015 (2021) Diversity and Abundance of Pollinator Insects in Cocoa (*Theobroma cacao L.*) Plantations Pematangsiantar City.

This studied aims to determine the diversity of pollinating insects on cocoa (*Theobroma cacao L.*). This research was conducted in March - April 2021 at the Pematangsiantar City Cocoa Plantation. Sampling was done by setting *yellow traps* in the cocoa plantation area as many as 5 pieces which was installed by purposive sampling for 8 days. Insects sampled were trapped insects from 7⁰⁰ to 17⁰⁰ WIB. The results of this study showed that there were 3 insect species categorized as pollinating insects, namely *Ochophylla sp*, *Anoplolepsis sp*, and *Forcipomyia sp*. Most (44%) of these polinatorinsects are *Forcipomyia sp*. The level of diversity of this polinator insect in this cocoa plantation is in the low category ($H' = 0,96$).

Key words : Insect polinator, *Theobroma cacao L.*, *Forcipomyia sp*, Diversity.

