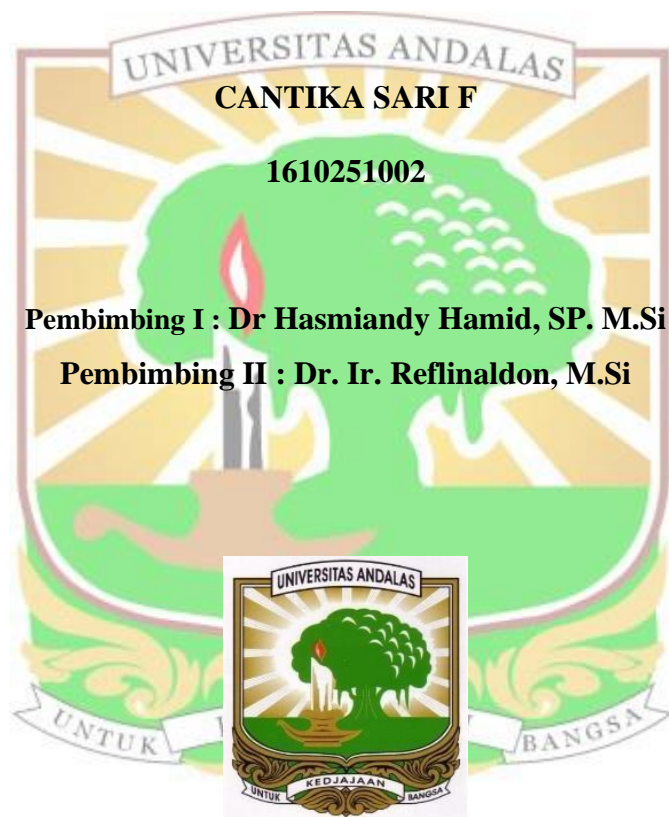


**KEANEKARAGAMAN SERANGGA PENYERBUK PADA
PERTANAMAN SAYURAN DI SUMATERA BARAT**

SKRIPSI

Oleh



1610251002

Pembimbing I : Dr Hasmiandy Hamid, SP. M.Si

Pembimbing II : Dr. Ir. Refinaldon, M.Si

PROGRAM STUDI PROTEKSI TANAMAN

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

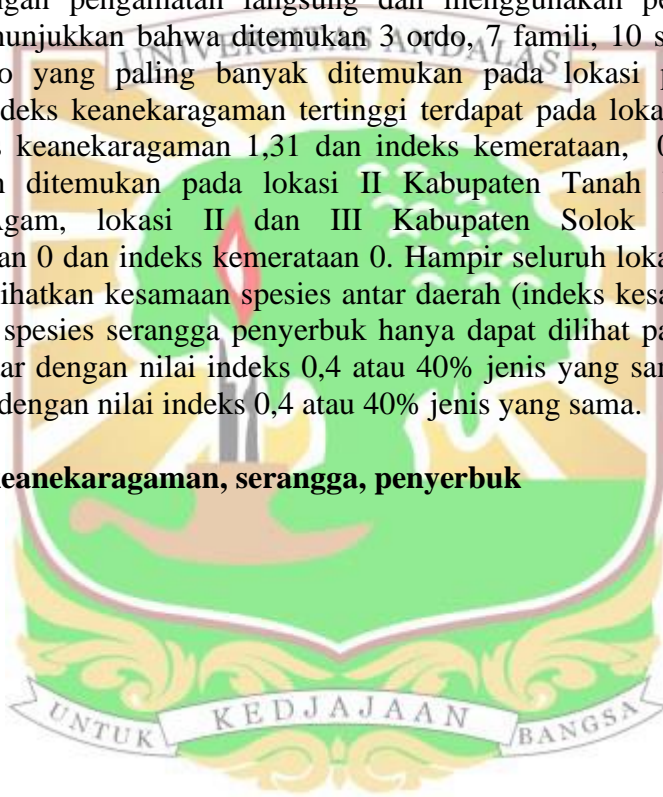
2021

Keanekaragaman Serangga Penyerbuk pada Pertanaman Sayuran di Sumatera Barat

ABSTRAK

Serangga penyerbuk merupakan salah satu kelompok serangga yang berperan dalam suatu ekosistem. Serangga penyerbuk di alam umumnya berasal dari ordo Hymenoptera, Lepidoptera, Coleoptera dan Diptera. Tujuan penelitian ini adalah untuk mempelajari keanekaragaman serangga penyerbuk pada pertanaman sayuran di dataran tinggi di Sumatera Barat. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode survei. Penentuan lokasi sampling dilakukan dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Pengambilan serangga sampel dilakukan dengan pengamatan langsung dan menggunakan perangkap. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ditemukan 3 ordo, 7 famili, 10 spesies, dan 108 individu. Ordo yang paling banyak ditemukan pada lokasi penelitian yaitu Coleoptera. Indeks keanekaragaman tertinggi terdapat pada lokasi I, Kab Solok dengan indeks keanekaragaman 1,31 dan indeks kemerataan, 0,95. sedangkan yang terendah ditemukan pada lokasi II Kabupaten Tanah Datar, lokasi I Kabupaten Agam, lokasi II dan III Kabupaten Solok dengan indeks keanekaragaman 0 dan indeks kemerataan 0. Hampir seluruh lokasi yang diamati tidak memperlihatkan kesamaan spesies antar daerah (indeks kesamaan spesies = 0). Kesamaan spesies serangga penyerbuk hanya dapat dilihat pada lokasi I dan III, Tanah Datar dengan nilai indeks 0,4 atau 40% jenis yang sama dan lokasi I, dan III, Solok dengan nilai indeks 0,4 atau 40% jenis yang sama.

Kata kunci: keanekaragaman, serangga, penyerbuk



Diversity of Pollinating Insects in Vegetable Crops in West Sumatra

ABSTRACT

Pollinating insects are a group of insects that play a role in an ecosystem. Insect pollinators in nature generally come from the orders Hymenoptera, Lepidoptera, Coleoptera, and Diptera. This study aimed to study the diversity of pollinating insects in vegetable crops in the highlands of West Sumatra. The method used in this research is a survey method. Determination of the sampling location is done by using the purposive sampling technique. Insect sampling was done by direct observation and using traps. The results showed that there were three orders, seven families, ten species, and 108 individuals. The order most commonly found at the research site was Coleoptera. The highest diversity index was found at location I, Solok Regency, with a diversity index of 1.31 and an evenness index of 0.95. while the lowest was found at location II Tanah Datar Regency, the location I Agam Regency, location II and III Solok Regency with a diversity index of 0 and an evenness index of 0. Almost all locations observed did not show similarity between regions (species similarity index = 0). The similarity of pollinating insect species can only be seen at locations I and III, Tanah Datar with an index value of 0.4 or 40% of the same species and locations I and III, Solok with an index value of 0.4 or 40% of the same species.

Keywords: diversity, insects, pollinators

