

**KEANEKARAGAMAN COCCINELLIDAE PREDATOR
PADA BEBERAPA EKOSISTEM PERKEBUNAN
DI KABUPATEN DHARMASRAYA**

SKRIPSI

ADITYA MUHAMMAD

1310242001

**Nama Pembimbing : 1. Dr. Ir. Yaherwandi, M.Si
2. Ade Noferta, SP, MP**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA**

2017

KEANEKARAGAMAN COCCINELLIDAE PREDATOR PADA BEBERAPA EKOSISTEM PERKEBUNAN DI KABUPATEN DHARMASRAYA

Abstrak

Coccinellidae predator merupakan salah satu kelompok musuh alami yang penting pada ekosistem pertanian. Komunitas predator pada ekosistem pertanian merupakan aspek penting dalam ekologi. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari keanekaragaman dan dominansi spesies Coccinellidae predator pada beberapa ekosistem perkebunan di Kabupaten Dharmasraya. Metode pengambilan sampel yang digunakan adalah koleksi langsung dengan tangan dan koleksi dengan menggunakan jaring ayun. Data keanekaragaman spesies dianalisis menggunakan indeks Shannon-Wiener, kemerataan spesies menggunakan indeks Simpson'n, serta dominansi spesies menggunakan indeks nilai penting. Hasil penelitian dari semua lokasi ditemukan 91 individu yang terdiri dari 7 spesies. Keanekaragaman dan kemerataan spesies tertinggi terdapat di Pulau Punjung 1,74 dan 0,89. Keanekaragaman terendah terdapat di Koto Besar yaitu 1,40 dan 0,75. Indeks nilai penting spesies yang tertinggi adalah *Menochillus sexmaculatus* yaitu 1,00.

Kata kunci : Komunitas, Kelimpahan, mangsa



BIODIVERSITY OF COCCINELLIDS PREDATORS ON HIGH LAND PLANTATION ECOSYSTEM IN DHARMASRAYA

Abstract

*The objectives of this research were to study the species diversity and to determine the dominant species of lady bird beetle predators in high land plantation ecosystem in West Sumatera. The samples were taken by hand collection and sweep net. The data of species diversity were analyzed using Shannon-Wiener index, evenness of species were analyzed by Simpson index, and dominant species using important value index. The results showed that there were 91 individuals predator found which consisted of 7 species. The highest species diversity (1.74) and evenness (0.89) were found in Pulau Punjung. The lowest diversity and evenness (1.40) and (0.75) was found in Koto Besar. The highest species importance value index was 1,00, that was *Menochillus sexmaculatus*.*

Keywords : Community, Abundance, Prey

