

**KEANEKARAGAMAN HYMENOPTERA PARASITOID PADA
PERKEBUNAN KELAPA SAWIT RAKYAT DI KECAMATAN
SITIUNG**

SKRIPSI

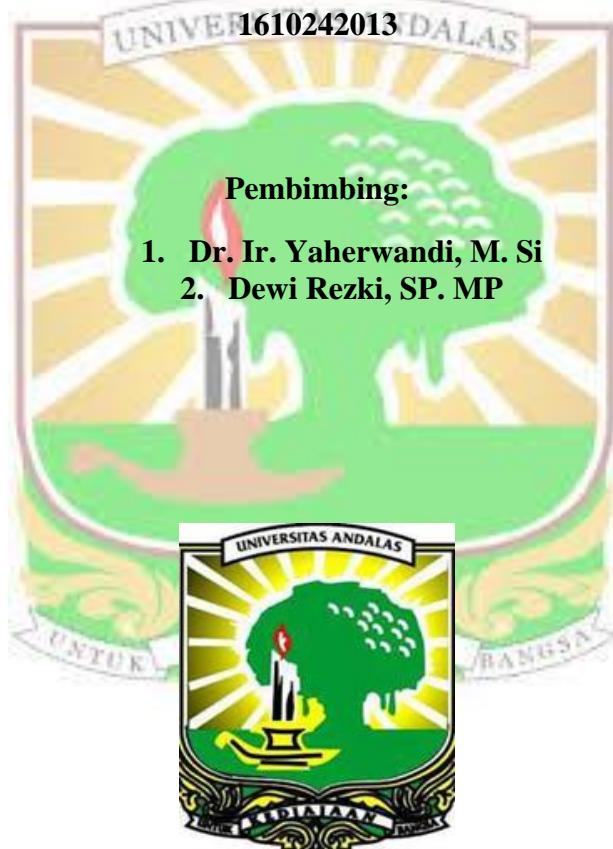
OLEH

KUKUH ARIF WICAKSONO

1610242013

Pembimbing:

- 1. Dr. Ir. Yaherwandi, M. Si**
- 2. Dewi Rezki, SP. MP**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2021**

KEANEKARAGAMAN HYMENOPTERA PARASITOID PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT RAKYAT DI KECAMATAN SITIUNG

ABSTRAK

Hymenoptera parasitoid adalah salah satu kelompok serangga yang sangat penting dalam Ordo Hymenoptera, karena peranannya sebagai musuh alami atau agen hayati serangga hama pada ekosistem pertanian, termasuk perkebunan kelapa sawit. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari keanekaragaman Hymenoptera parasitoid pada perkebunan kelapa sawit rakyat. Penelitian ini telah dilaksanakan pada perkebunan kelapa sawit rakyat yang berlokasi di Nagari Sungai Duo, Sitiung, dan Gunung Medan di Kecamatan Sitiung, Kabupaten Dharmasraya dari bulan Maret sampai dengan Juli 2020. Penelitian berupa survei dengan penentuan lokasi menggunakan metode purposive sampling. Untuk koleksi serangga digunakan malaise trap, jaring serangga (insect net) dan perangkap nampak kuning (yellow pan traps). Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah total individu Hymenoptera parasitoid yang dikoleksi sebanyak 1.005 individu, dengan jumlah morfospesies 126, dan terdiri dari 20 famili. Famili Hymenoptera parasitoid yang mendominasi pada perkebunan kelapa sawit rakyat di Kecamatan Sitiung yaitu famili Ichneumonidae, Braconidae, Scelionidae, sedangkan famili yang paling sedikit terkoleksi yaitu Platygastridae dan Tetracampidae.

Kata Kunci : Musuh Alami, Pengendalian Hayati, Hymenoptera, Parasitoid, Kelapa Sawit



DIVERSITY OF PARASITOID HYMENOPTERA IN SMALLHOLDER OIL PALM PLANTATIONS IN SITIUNG SUB DISTRICT

ABSTRACT

Parasitoid Hymenoptera is one of the most important insect groups in the Hymenoptera order, because of its role as natural enemies or biological agents of insect pests in agricultural ecosystems, including oil palm plantations. The objective of this research was to study the diversity of parasitoid Hymenoptera in smallholder oil palm plantation. This research was conducted at the smallholder oil palm plantation located in Sungai Duo, Sitiung, and Gunung Medan Villages in Sitiung Sub district, Dharmasraya District, from March until July 2020. The research was a survey and determine the location using purposive sampling method. Insects collection was by malaise trap, insect nets, and yellow pan traps. The results showed that the total number of parasitoid Hymenoptera was 1.005 individuals, with 126 morphospecies, and consisted of 20 families . The families of parasitoid Hymenoptera that dominates in smallholder oil palm plantations in Sitiung Sub district were Ichneumonidae, Braconidae, and Scelionidae, while the least-collected families were Platygastridae and Tetracampidae .

Key words ; Natural Enemy, Biological Control, Hymenoptera, Parasitoid, Oil Palm

