

**KEANEKARAGAMAN HYMENOPTERA PARASITOID PADA
EKOSISTEM KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI
KECAMATAN PULAU PUNJUNG KABUPATEN
DHARMASRAYA**

SKRIPSI

OLEH:

**MULIA OKTAVIANI
1610243011**

Pembimbing:

- 1. Dr. Ir. Yaherwandi, MS.i**
- 2. Wulan Kumala Sari, SP. MP. Ph.D**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA**

2021

**KEANEKARAGAMAN HYMENOPTERA PARASITOID PADA
EKOSISTEM KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI
KECAMATAN PULAU PUNJUNG KABUPATEN
DHARMASRAYA**

ABSTRAK

Tanaman kelapa sawit merupakan komoditi yang berperan penting dalam perekonomian nasional sehingga pengelolaan hama pada tanaman tersebut penting untuk dilakukan salah satunya dengan pengendalian hayati. Hymenoptera parasitoid merupakan agen pengendali hayati yang sangat potensial sebagai musuh alami dalam dunia pertanian dan sangat membantu dalam mengendalikan hama-hama yang merusak komoditas pertanian seperti pada tanaman kelapa sawit. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui keanekaragaman Hymenoptera parasitoid pada ekosistem perkebunan kelapa sawit di Kecamatan Pulau Punjung, Kabupaten Dharmasraya. Penelitian berbentuk survei dengan menggunakan metode sampling terpilih untuk menentukan lokasi penelitian, sedangkan untuk menentukan titik sampel digunakan garis transek. Untuk koleksi serangga digunakan jaring ayun (*sweep net*), nampan kuning (*yellow pan trap*), dan *malaise trap*. Pada tiap lokasi penelitian terdapat 10 titik sampel dengan interval jarak tiap titik sampel 10 m sepanjang garis transek. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah total individu Hymenoptera parasitoid yang dikoleksi adalah sebanyak 260 individu yang termasuk ke dalam 22 famili dan 149 morfospesies. Braconidae dan Ichneumonidae adalah famili Hymenoptera parasitoid yang anggotanya banyak ditemukan pada penelitian ini. Indeks keanekaragaman dan kemerataan Hymenoptera parasitoid pada lokasi penelitian termasuk kategori sedang dan kemerataan relatif merata pada lokasi penelitian.

Kata kunci : Musuh alami, pengendalian hayati, Hymenoptera, parasitoid, kelapa sawit

**KEANEKARAGAMAN HYMENOPTERA PARASITOID PADA
EKOSISTEM KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI
KECAMATAN PULAU PUNJUNG KABUPATEN
DHARMASRAYA**

ABSTRAK

Tanaman kelapa sawit merupakan komoditi yang berperan penting dalam perekonomian nasional sehingga pengelolaan hama pada tanaman tersebut penting untuk dilakukan salah satunya dengan pengendalian hayati. Hymenoptera parasitoid merupakan agen pengendali hayati yang sangat potensial sebagai musuh alami dalam dunia pertanian dan sangat membantu dalam mengendalikan hama-hama yang merusak komoditas pertanian seperti pada tanaman kelapa sawit. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui keanekaragaman Hymenoptera parasitoid pada ekosistem perkebunan kelapa sawit di Kecamatan Pulau Punjung, Kabupaten Dharmasraya. Penelitian berbentuk survei dengan menggunakan metode sampling terpilih untuk menentukan lokasi penelitian, sedangkan untuk menentukan titik sampel digunakan garis transek. Untuk koleksi serangga digunakan jaring ayun (*sweep net*), nampan kuning (*yellow pan trap*), dan *malaise trap*. Pada tiap lokasi penelitian terdapat 10 titik sampel dengan interval jarak tiap titik sampel 10 m sepanjang garis transek. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah total individu Hymenoptera parasitoid yang dikoleksi adalah sebanyak 260 individu yang termasuk ke dalam 22 famili dan 149 morfospesies. Braconidae dan Ichneumonidae adalah famili Hymenoptera parasitoid yang anggotanya banyak ditemukan pada penelitian ini. Indeks keanekaragaman dan kemerataan Hymenoptera parasitoid pada lokasi penelitian termasuk kategori sedang dan kemerataan relatif merata pada lokasi penelitian.

Kata kunci : Musuh alami, pengendalian hayati, Hymenoptera, parasitoid, kelapa sawit