

**SERANGGA PREDATOR DAN PARASITOID PADA DAERAH
ENDEMIK SERANGAN ULAT API**

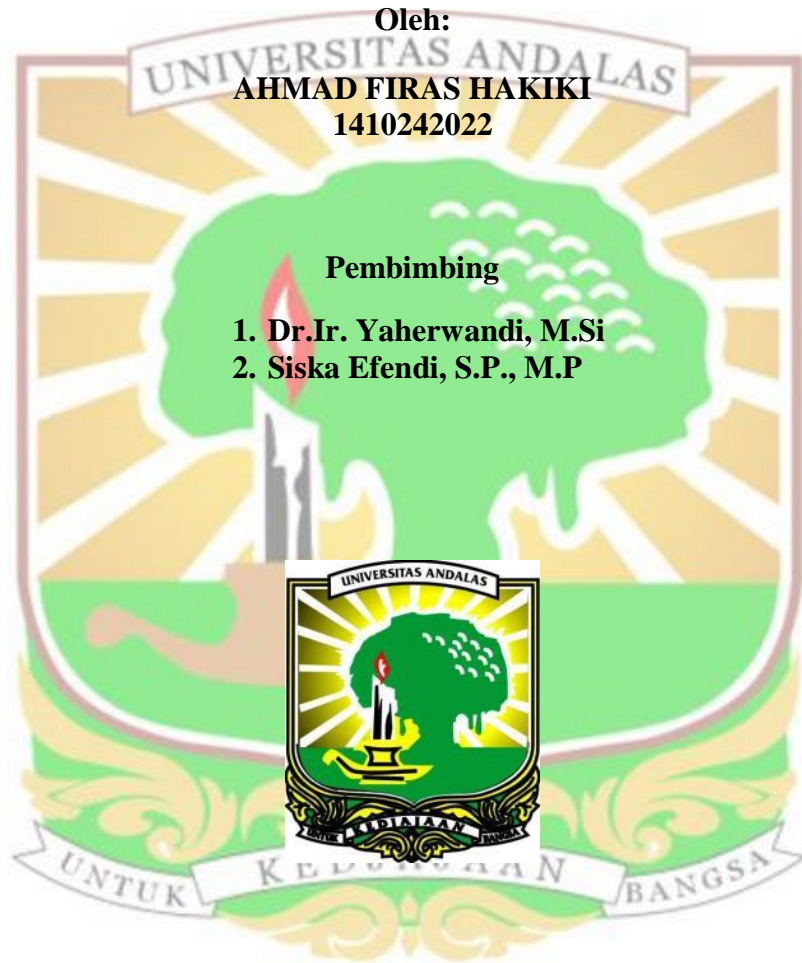
SKRIPSI

Oleh:

**AHMAD FIRAS HAKIKI
1410242022**

Pembimbing

- 1. Dr.Ir. Yaherwandi, M.Si**
- 2. Siska Efendi, S.P., M.P**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KAMPUS III DHARMASRAYA
2018**

**SERANGGA PREDATOR DAN PARASITOID PADA DAERAH
ENDEMIK SERANGAN ULAT API**

Oleh:

AHMAD FIRAS HAKIKI

1410242022



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KAMPUS III DHARMASRAYA
2018**

SERANGGA PREDATOR DAN PARASITOID PADA DAERAH ENDEMIK SERANGAN ULAT API

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari serangga predator dan parasitoid pada daerah endemik serangan ulat api. Penelitian dilaksanakan pada kecamatan Timpeh yang terdiri dari lima nagari yaitu Nagari Panyubarangan, Ranah Palabi, Tabek, Timpeh, dan Taratak Tinggi. Penelitian ini berbentuk survei dengan pengambilan titik sampel menggunakan metode Purposive Random Sampling. Cara pengambilan sampel dengan menggunakan metode nampun kuning, jaring ayun, dan koleksi langsung kemudian dibawa ke laboratorium untuk diidentifikasi. Identifikasi sampel dilakukan sampai tingkat family dengan mengacu pada buku kunci identifikasi Borror *et al.* (1992); Lilies (1992); Grissel dan Schauff (1990); CSIRO (1991); dan Goulet dan Huber (1993). Data dianalisis dengan menggunakan Indeks Keanekaragaman Shannon-Wiener, Indeks Kemerataan Simpson's n , dan Indeks Nilai Penting. Dari hasil penelitian terlihat bahwa tingkat keanekaragaman serangga predator di kecamatan Timpeh tergolong sedang. Sedangkan tingkat keanekaragaman serangga parasitoid tergolong rendah. Adapun serangga yang didapatkan sebanyak 11 famili serangga predator yang terdiri dari Family Carabidae, Cleridae, Mordellidae, Forficulidae, Reduviidae, Pompilidae, Spechidae, Vespidae, Libellulidae, Gryllidae, Mantidae. Sedangkan serangga parasitoid yakni 2 famili diantaranya Family Conopidae dan Ichneumonidae.

Kata Kunci : *Serangga, Predator, Parasitoid, Ulat Api, Daerah Endemik Serangan, Keanekaragaman, Kelapa Sawit*

PREDATORY INSECTS AND PARASITOIDS IN AREAS ENDEMIC TO CATERPILLAR ATTACKS

Abstrack

This research was carried out in Timpeh sub-district which consists of five villages (Panyubarangan, Palabi, Tabek, Timpeh, and Taratak Tinggi) using a survey and purposive random sampling methods. Samples collected using the yellow tray method, swing nets, and direct collection were taken to the laboratory for identification. Sample identification was carried out to the family level by referring to the identification keys in Borror *et al.* (1992), Lilies (1992), Grissel and Schauff (1990), CSIRO (1991), and Goulet and Huber (1993). Data were analyzed using the Shannon-Wiener Diversity Index, Simpson's Evenness Index, and the Important Value Index. The diversity of predatory insects in the Timpeh sub-district is moderate. While the level of parasitoid insect diversity is relatively low. The insects collected were from 11 families of predatory insects (Carabidae, Cleridae, Mordellidae, Forficulidae, Reduviidae, Pompilidae, Sphecidae, Vespidae, Libellulidae, Gryllidae, Mantidae). While parasitoid insects were from 2 families (Conopidae and Ichneumonidae).

Keywords: Insects, Predators, Parasitoid, Fire Caterpillar, Attack Endemic Area, Diversity, Oil Palm

