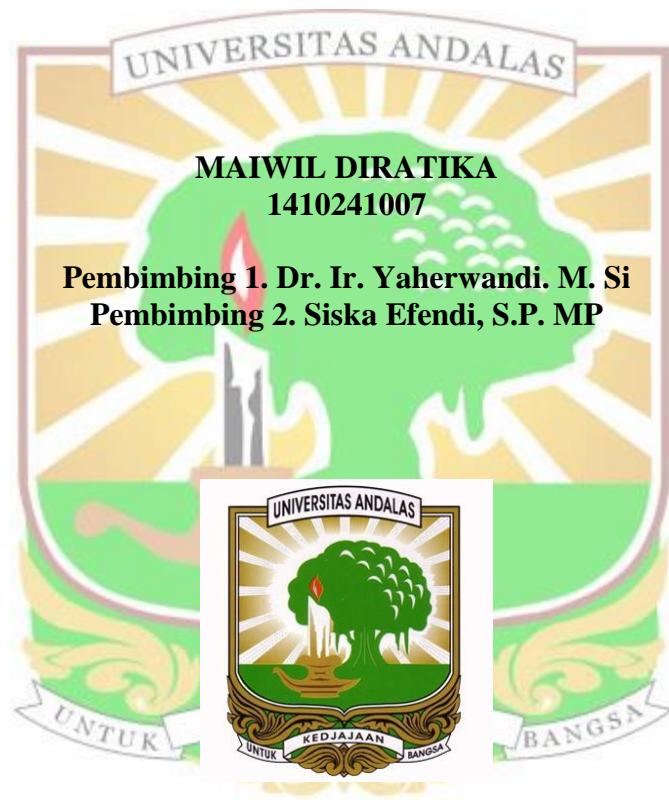


**KELIMPAHAN KEPIK PREDATOR (HEMIPTERA:
REDUVIIDAE) DI DAERAH ENDEMIK SERANGAN ULAT API
PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT RAKYAT**

SKRIPSI

OLEH



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS KAMPUS III
DHARMASRAYA
2019**

KELIMPAHAN KEPIK PREDATOR (HEMIPTERA: REDUVIIDAE) DI DAERAH ENDEMIK SERANGAN ULAT API PADA PERKEBUNAN KELAPA SAWIT RAKYAT

ABSTRAK

Ulat api tergolong hama utama pada tanaman kelapa sawit dan ditemukan hampir pada semua perkebunan kelapa sawit di Indonesia. Pengendalian ulat api pada saat ini diarahkan pada pengendalian secara hayati dengan serangga predator. Serangga dari family Reduviidae merupakan salah satu serangga yang anggotanya sebagian besar adalah predator ulat api. Penelitian ini bertujuan untuk (1) Mengidentifikasi spesies kepik predator (Hemiptera: Reduviidae) yang terdapat pada daerah endemik serangan ulat api, (2) Mempelajari kelimpahan kepik predator (Hemiptera: Reduviidae) pada daerah endemik serangan ulat api. Lokasi penelitian adalah Nagari Panyubaringan, Kecamatan Timpeh dan Nagari Gunung Selasih, Kecamatan Pulau Punjung. Identifikasi serangga contoh dilakukan di Laboratorium Bioekologi Serangga, Jurusan Proteksi Tanaman, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas dan Laboratorium Tanah dan Tanaman Kampus III Dharmasraya. Penelitian dilaksanakan pada bulan April-Juli 2018. Pengambilan serangga contoh menggunakan dua metode yaitu koleksi langsung dan jaring ayun. Pada penelitian ini ditemukan sebanyak 8 spesies kepik predator. Dari 8 spesies tersebut hanya 3 spesies yang memangsa ulat api. Spesies yang memangsa ulat api memiliki kelimpahan tertinggi yakni *Cosmolestes picticeps* sebanyak 116 individu dan diikuti oleh spesies *Zelus renardii* sebanyak 64 individu.

Kata Kunci: Hemiptera, Hama, Musuh Alami, Populasi, Ulat Api.



THE ABUNDANCE OF PREDATOR LADYBUG(HEMIPTERA: REDUVIIDAE) IN ENDEMIC AREAS FIRE CATERPILLARS ATTACK ON THE PEOPLE'S PALM PLANTATIONS

ABSTRACT

Caterpillar fire are classified as the main pests in oil palm plants and are found in almost all oil palm plantations in indonesia. The caterpillar fire control is currently being directed to biological control by predatory insects. Insects from the reduviidae family are one of the insects whose members are predators of caterpillar fire. This study aims to (1) identify predatory ladybug species (hemiptera: Reduviidae) found in endemic areas of caterpillar fire attacks. (2) studying the abundance of predatory ladybugs (hemiptera: Reduviidae) in areas endemic to fire caterpillar attacks. The research locations were nagari Panyubarangan, Timpeh district and nagari Gunung Selasih, Pulau Punjung district. Identification of sample insects was carried out at the insect Bioecology Laboratory, plant protection department, faculty of Agriculture, Andalas University and campus III land and plant laboratory Dharmasraya from April-July 2018. The sampling of insects uses two methods, namely direct collection and swing net. In this research, 8 species of predatory ladybugs were found. Of these 8 species only 3 species preyed on caterpillar fire. Species that prey on fire caterpillars have the highest abundance of *cosmolestes picticeps* as many as 116 individuals and followed by 64 individual *zelus renardii* species.

Keyword : Hemiptera, Past, Natural Enemies, Population, Caterpillar Fire.

