

KEANEKARAGAMAN SEMUT (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) PADA
BEBERAPA JENIS EKOSISTEM PERKEBUNAN DI DHARMASRAYA

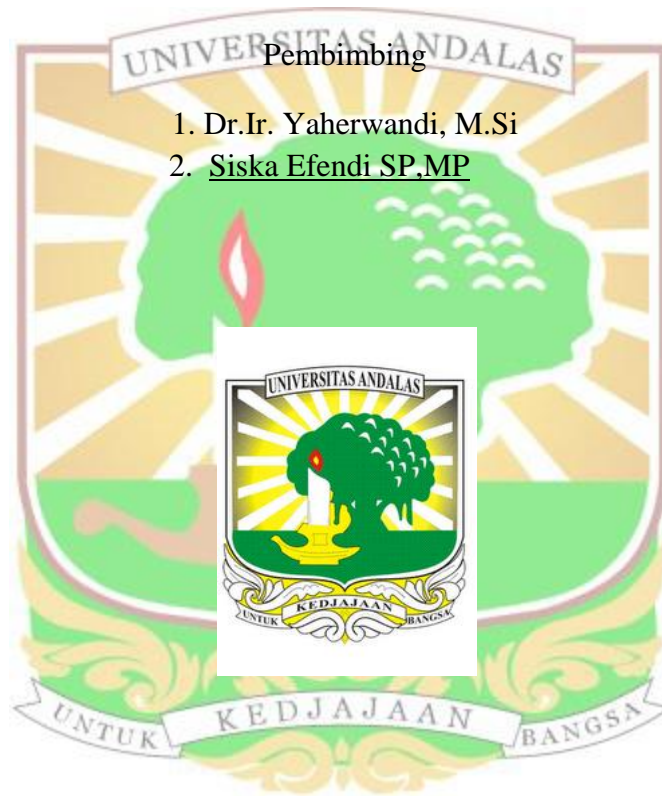
SKRIPSI

Oleh :

Silvia Roza
1310242008

Pembimbing

1. Dr.Ir. Yaherwandi, M.Si
2. Siska Efendi SP,MP



FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KAMPUS III DHARMASRAYA
2018

KEANEKARAGAMAN SEMUT (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) PADA BEBERAPA
TIPE EKOSISTEM PERKEBUNAN DI DHARMASRAYA

Oleh :



FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KAMPUS III DHARMASRAYA
2018

KEANEKARAGAMAN SEMUT (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) PADA BEBERAPA JENIS EKOSISTEM PERKEBUNAN DI DHARMASRAYA

Abstrak

Keanekaragaman semut di beberapa ekosistem perkebunan di Dharmasraya telah dilakukan pada bulan Juni sampai dengan September 2017. Bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman semut dan peran semut yang terdapat pada ekosistem perkebunan kelapa sawit, karet dan kakao di Kabupaten Dharmasraya. Lokasi penelitian yakni Kecamatan Pulau Punjung, Sitiung, dan Koto Besar. Metode yang digunakan dalam penelitian yakni Sistematis Random Sampling (Rancangan Acak Terpilih). Pengambilan sampel menggunakan metode *Qudran Protocol* yaitu metode *Soil And Leaf Litter Sieving*, *Pitfall trap*, *Bait Trap* dan *Hand Collecting*. Identifikasi dilakukan pada Laboratorium Taksonomi Hewan, Jurusan Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Andalas. Keanekaragaman dan Kemerataan semut pada beberapa tipe perkebunan di Kabupaten Dharmasraya tergolong sedang yakni ($H' < 1$), dan ($E < 0,63$). Ditemukan sebanyak 16 spesies semut dan spesies yang paling melimpah adalah *Aneplolephis graciliphes* dan *Odontoponera denticulata*.

Kata kunci : Ekologi, Serangga, Predator, Polinator, Kelapa Sawit, Karet, Kakao. indentifikasi, *Qudran Protocol*.



DIVERSITY (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) IN SOME TYPES OF EQOSYSTEM PLANTATION IN DHARMASRAYA

Abstract

Ant diversity in some plantation ecosystems in Dharmasraya was conducted from June to September 2017. It aims to find out ant diversity and the role of ants present in oil palm, rubber and cocoa plantation ecosystems in Dharmasraya District. The research location is Kecamatan Pulau Punjung, Sitiung, and Koto Besar. The method used in this research is Systematic Random Sampling (Random Design Selected). Sampling using Qudran Protocol method is Soil And Leaf Litter Sieving method, Pitfall trap, Bait Trap and Hand Collecting. Identification is done at the Laboratory of Animal Taxonomy, Biology Department, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Andalas University. The diversity and evenness of ants in some types of plantations in Dharmasraya Regency is moderate ($H' < 1$), and ($E < 0.63$). There were found 16 species of ants and the most abundant species are, *Aneplolephis graciliphes* and *Odontoponera denticulata*.

Keywords: Ecology, Insects, Predators, Polinators, Oil Palm, Rubber, Cocoa. identification, Qudran Protocol.

