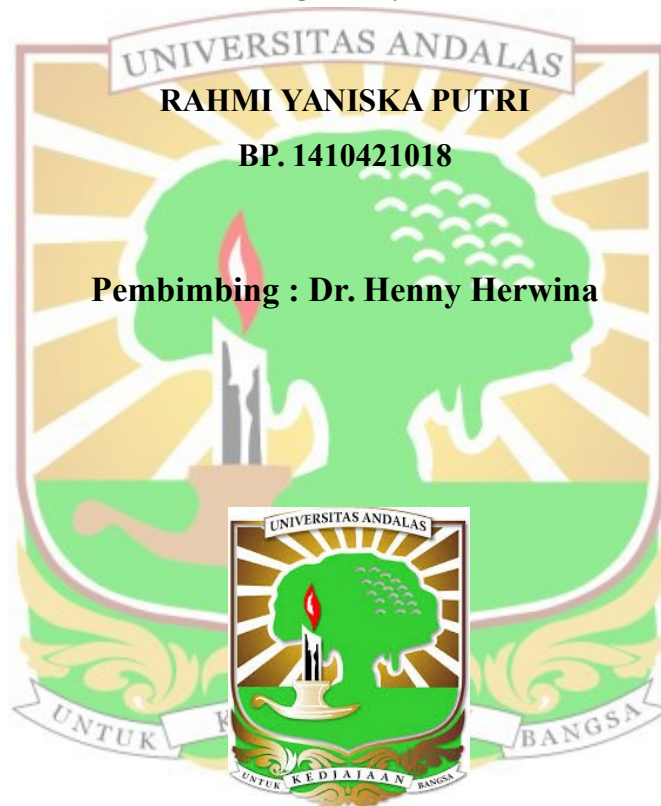


**JENIS-JENIS SEMUT (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) PADA
PERKEBUNAN JERUK (*Citrus sinensis* L.) DI KECAMATAN SITUJUAH
LIMO NAGARI, KABUPATEN LIMA PULUH KOTA**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

OLEH :



RAHMI YANISKA PUTRI

BP. 1410421018

Pembimbing : Dr. Henny Herwina

JURUSAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

ABSTRAK

Penelitian mengenai Jenis-Jenis Semut (Hymenoptera: Formicidae) Pada Perkebunan Jeruk (*Citrus Sinensis* L.) Di Kecamatan Situjuh Limo Nagari telah dilakukan pada bulan Februari sampai bulan Juli 2018 dengan menggunakan modifikasi metode *Quadra Protocol* yaitu *Hand Collection*, *Soil Core Sampling*, dan *Honey Bait Trap*. Hasil penelitian yang ditemukan yaitu 171 total individu, dan terdiri dari sembilan spesies, sembilan genus, tujuh tribe dan empat subfamili. Jenis terbanyak yang ditemukan adalah subfamili Myrmecinae (lima spesies), diikuti Dolichoderinae (dua spesies), sementara Formicinae dan Ponerinae hanya ditemukan satu spesies. *Crematogaster coriaria* merupakan individu yang ditemukan paling banyak. Sementara itu, *Cardiocandyla itsukii* diduga sebagai catatan distribusi baru di Sumatera.

Kata kunci: *Citrus sinensis*, Diversitas, Semut, Sumatera Barat



ABSTRACT

The research about ant species (Hymenoptera: Formicidae) within the citrus plantation (*Citrus sinensis* L.) in Situjuah Limo Nagari Subdistrict had been done from February until July 2018. Ant sampling was conducted using modification of *Quadra Protocol* that only includes *Hand Collection*, *Soil Core Sampling* and *Honey Bait Trap*. A total of 171 ant individuals were collected and identified into 9 species, 9 genera, 7 tribes and four subfamilies. Myrmecinae was the subfamily with the highest number of species (5 species), followed by Dolichoderinae (2 species), while Formicinae and Ponerinae each with a single species. *Crematogaster coriaria* was found to be the most in individual number. On the other hand, *Cardiocandyla itsukii* was presumed as new distributional record in Sumatera that observed in this study.

Keywords: Ants, Diversity, *Citrus sinensis*, West Sumatra.

