

**JENIS-JENIS SEMUT (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) PADA RUMAH
TANGGA DI KELURAHAN PURUS, KOTA PADANG, SUMATERA BARAT**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

OLEH :

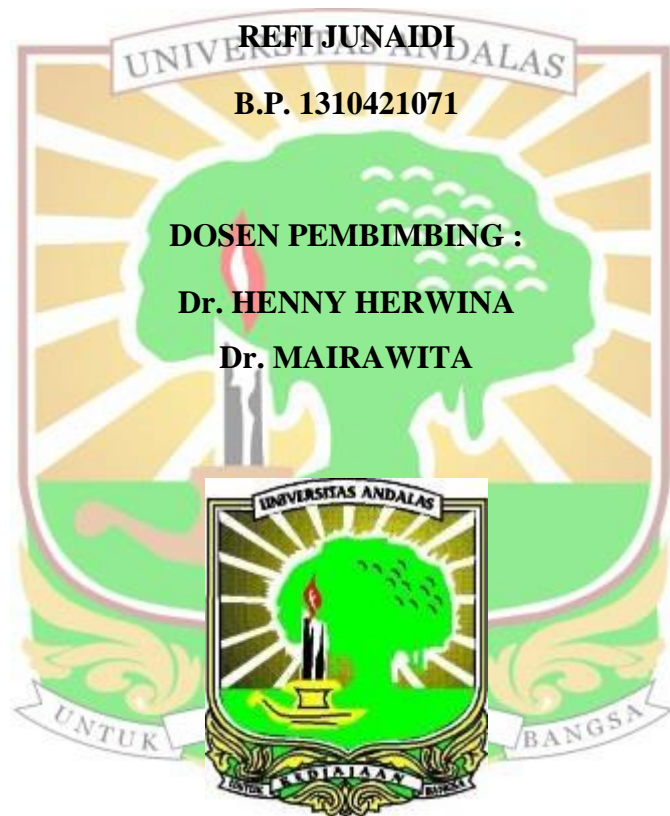
REFI JUNAIDI

B.P. 1310421071

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. HENNY HERWINA

Dr. MAIRAWITA



JURUSAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2017

ABSTRAK

Penelitian mengenai jenis-jenis Semut (Hymenoptera: Formicidae) pada Rumah Tangga di Kelurahan Purus, Kota Padang, Sumatera Barat telah dilakukan dari bulan Januari sampai dengan Mei 2017 menggunakan metode *Baited Trap* dan *Hand Collection*. Dalam penelitian ini ditemukan sebanyak 8 jenis semut yang terdiri atas 4 subfamili, 5 tribe, 6 genera, dan 2954 individu. Jenis terbanyak teramati pada subfamili Myrmicinae (4 jenis), diikuti oleh Dolichoderinae (2 jenis) dan Formicinae (2 jenis). Sedangkan individu terbanyak ditemukan adalah pada jenis *Solenopsis geminata* (1.207 individu), diikuti *Pheidole* sp. 2 of HH (1.081 individu) dan *Tapinoma melanocephalum* (418 individu). Hasil terbanyak didapatkan pada *Baited Trap* menggunakan ikan (6 jenis), selanjutnya *Baited Trap* dengan selai kacang dan metoda *Hand Collection* (masing-masing 5 jenis), dan jenis paling sedikit ditemukan di *Baited Trap* dengan madu (4 jenis). Dari 8 jenis semut yang ditemukan, terdapat 2 jenis semut hama rumah tangga yaitu *Tapinoma melanocephalum* dan *Solenopsis geminata*.

Kata Kunci : *Baited Trap*, *Hand Collection*, Kelurahan Purus, semut rumah tangga, *Tapinoma melanocephalum*, dan *Solenopsis geminata*.



ABSTRACT

The study about household ants species (Hymenoptera: Formicidae) in Purus Subdistrict, Padang City, West Sumatera had been from January to May 2017 by using *Baited Trap* and *Hand Collection* methods. It recorded 8 species of ant that belong to 3 subfamilies, 5 tribes, 6 genera, and 2.954 individuals. The most species were observed in Myrmicinae (4 species), followed by Dolichoderinae (2 species) and Formicinae (2 species). In the other hand, the most individuals were observed in *Solenopsis geminata* (1.207 individuals), followed by *Pheidole* sp. 2 of HH (1.081 individuals) and *Tapinoma melanocephalum* (418 individuals). The *Baited Trap* using fish was the most yielded method (6 species), followed by *Baited Trap* with peanut butter and *Hand collection* method (each earned 5 species), and the lowest yield was on *Baited Trap* with honey (4 species). Two species, *Tapinoma melanocephalum* and *Solenopsis geminata*, were recognized as pest in the households.

Keywords : *Baited Trap*, *Hand Collection*, household ants, Purus Subdistrict, *Tapinoma melanocephalum*, *Solenopsis geminata*.

