

**JENIS-JENIS SEMUT (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) PADA
PERTANAMAN KOPI (*Coffea arabica* L.) DI KECAMATAN DANAU KEMBAR
KABUPATEN SOLOK SUMATERA BARAT**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

ABSTRAK

Penelitian mengenai jenis-jenis semut (Hymenoptera: Formicidae) pada Perkebunan Kopi (*Coffea arabica* L.) di Kecamatan Danau Kembar Kabupaten Solok Sumatera Barat telah dilakukan pada bulan Oktober 2016 sampai dengan Januari 2017, pengoleksian sampel dilakukan pada tanggal 1 Oktober 2016 dengan menggunakan modifikasi metode “*Quadra Protocol*” yang merupakan kombinasi dari metode *Hand Collection*, *Soil Sampling*, *Leaf Litter Sampling*, *Honey Bait* (di dasar dan cabang pohon). Telah ditemukan sebanyak 15 jenis semut yang terdiri atas empat subfamili, sembilan tribe, 13 genera dan 601 individu. Jenis yang paling banyak ditemukan pada subfamili Myrmicinae (tujuh spesies), diikuti oleh Formicinae (empat spesies) dan jenis yang paling sedikit ditemukan pada subfamili Dolichoderinae dan subfamili Ponerinae (dua spesies).

Kata kunci: Semut, *Coffea arabica*, *Quadra Protocol*, Sumatera Barat



ABSTRACT

Research about inventory of ants (Hymenoptera: Formicidae) at *Coffea arabica* plantation in Danau Kembar Solok Regency West Sumatera was conducted from October 2016 to January 2017, the collection of sample was doing on October 1st 2016 by using modification of “*Quadra Protocol*” method wich consist of a combination of methods i.e: Hand Collection, Soil Sampling, Leaf Litter Sampling, Honey Bait (at ground and tree trunk). A total of 15 ants species of ants that belonging to four subfamilies, nine tribe, 13 genera and 601 individuals was collect. The highest number of species was found in Myrmicinae (seven species), followed by Formicinae (four species) and the lowest number of species was found in Dolichoderinae and Ponerinae (two species).

Keyword: Ants, *Coffea arabica*, *Quadra Protocol*, West Sumatera

