

**JENIS-JENIS SEMUT (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) DI GUNUNG
TALANG, KABUPATEN SOLOK, SUMATERA BARAT**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

OLEH :

MUSTIKA WULAN DARI

BP. 1310421013



PEMBIMBING :

DR. HENNY HERWINA

NIP. 197302262006042001

JURUSAN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

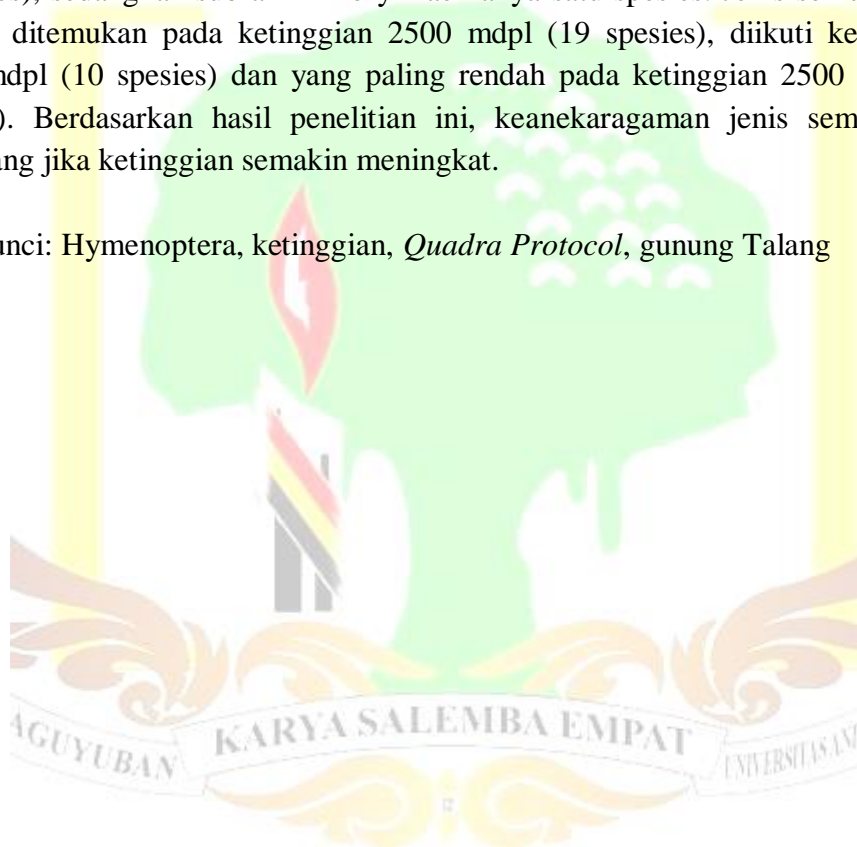
UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2018

ABSTRAK

Penelitian jenis-jenis semut (Hymenoptera: Formicidae) di Gunung Talang, Kabupaten Solok, Sumatera Barat telah dilakukan sejak Desember 2016 sampai November 2017 menggunakan metode *Quadra Protocol* pada 3 ketinggian (1500 mdpl, 2000 mdpl dan 2500 mdpl). Didapatkan 27 jenis semut yang tergolong ke dalam 5 subfamili, 9 tribe, 19 genus dan 408 individu. Jenis yang paling banyak didapatkan adalah dari subfamili Myrmicinae (14 spesies), diikuti subfamili Formicinae (6 spesies), subfamili Dolichoderinae dan Ponerinae (masing-masing 3 spesies), sedangkan subfamili Dorylinae hanya satu spesies. Jenis semut paling banyak ditemukan pada ketinggian 2500 mdpl (19 spesies), diikuti ketinggian 2000 mdpl (10 spesies) dan yang paling rendah pada ketinggian 1500 mdpl (3 spesies). Berdasarkan hasil penelitian ini, keanekaragaman jenis semut akan berkurang jika ketinggian semakin meningkat.

Kata kunci: Hymenoptera, ketinggian, *Quadra Protocol*, gunung Talang



ABSTRACT

The study about ants (Hymenoptera: Formicidae) at Mt. Talang, Solok Regency, West Sumatra was conducted from December 2016 to November 2017 by using Quadra Protocol method at 3 altitudes (1500 m asl, 2000 m asl and 2500 m asl). A total of 27 ants species that belonging to 5 subfamilies, 9 tribe, 19 genera dan 408 individuals of ants. The highest number of species was found in Myrmicinae (14 species), followed by Formicinae (6 species), Dolichoderinae and Ponerinae (3 species respectively), meanwhile Dorylinae just one species. The highest number of species was found at 1500 m asl (19 species), followed by 2000 m asl (10 species) and the lowest at 2500 m asl (3 species). The ants diversity will be decreased if the altitude excelsior.

Key word: Altitude, Hymenoptera, Quadra Protocol, Mt. Talang

