

ABSTRAK

Penelitian tentang Jenis-Jenis Semut (Hymenoptera: Formicidae) di Suaka Alam Maninjau Utara Selatan, Kabupaten Agam, Sumatera Barat telah dilakukan dari Juni 2015 sampai Desember 2015. Penelitian ini bertujuan mengetahui jenis-jenis semut (Hymenoptera: Formicidae) di Suaka Alam Maninjau Utara Selatan, Kabupaten Agam, Sumatera Barat dengan menggunakan metode “*Quadra Protocol*” yang merupakan kombinasi dari empat metode yaitu *Hand Collection*, *Soil Sampling*, *Leaf Litter Sampling* dan *Honey Bait*. Sebanyak 51 jenis semut telah didapatkan yang tergolong kedalam 8 subfamili, 13 tribe, 30 genera, dan 2355 individu. Terdapat 8 jenis semut yang belum pernah dilaporkan pada penelitian sebelumnya di Sumatera Barat yaitu *Mystrium* sp., *Aenictus dentatus*, *Echinopla* sp., *Pheidole* sp. 17 of HH, *Pheidole* sp. 18 of HH, *Myrmecaria* sp. of HH, *Brachyponera* cf. *leeuwehoeki* sp. 2 of SKY, dan *Ponera* sp. 2

Kata Kunci : Semut, Formicidae, *Quadra Protocol*, Hutan, Sumatera Barat



ABSTRACT

Research about inventory of ants (Hymenoptera: Formicidae) in Nature Reserve Maninjau Utara Selatan, Agam, West Sumatra conducted from June until December 2015. The aim of this study was to know ants species in Nature Reserve Maninjau Utara Selatan, Agam, West Sumatra by using the “Quadra Protocol” wich consist of a combination of four methods: *Hand Collection*, *Soil Sampling*, *Leaf Litter Sampling* dan *Honey Bait*. A total of 51 species of ants that belonging to 8 subfamily, 13 tribe, 30 genera, dan 2355 individuals. About 8 species of ants was not reported in previous studies in West Sumatra: *Mystrium* sp., *Aenictus dentatus*, *Echinopla* sp., *Pheidole* sp. 17 of HH, *Pheidole* sp. 18 of HH, *Myrmicaria* sp. of HH, *Brachyponera* cf. *leeuweuhoeki* sp. 2 of SKY, dan *Ponera* sp. 2

Keyword : Ants, Formicidae, *Quadra Protocol*, Forest, West Sumatra

