

ABSTRAK

Penelitian mengenai jenis-jenis semut (Hymenoptera: Formicidae) dan intensitas serangan semut pada perkebunan buah naga di Kota Pariaman dan Kabupaten Padang Pariaman telah dilakukan pada bulan Maret sampai dengan September 2015 dengan menggunakan modifikasi metode *Quadra Protocol*. Telah ditemukan sebanyak 22 jenis semut yang terdiri atas empat subfamili, sembilan tribe, 14 genera dan 12680 individu pada ketiga lokasi penelitian. Jenis terbanyak ditemukan pada subfamili Myrmicinae (delapan spesies), diikuti oleh Formicinae (tujuh spesies), Dolichoderinae (empat spesies) dan jenis paling sedikit ditemukan pada subfamili Ponerinae (tiga spesies). Intensitas serangan semut pada perkebunan buah naga disebabkan oleh *S. geminata* sebesar 25% (agak berat).

Kata kunci: semut, buah naga, intensitas serangan, *quadra protocol*



ABSTRACT

The research about ants species (Hymenoptera: Formicidae) and intensity attack of ants at Dragon fruit plantation in Pariaman City and Padang district was conducted from March to September 2015 by using modification of *Quadra Protocol* method. A total of 22 ants species that belonging to four subfamilies, nine tribe, 14 genera and 12680 individuals of ants was collected in three plantations. The highest number of species was found in Myrmicinae (eight species), followed by Formicinae (seven species), Dolichoderinae (four species) and the lowest number of species was found in Ponerinae (three species). The ant intensity attack on dragon fruit was caused by fire ant *Solenopsis geminata* (25%).

Keywords: ant species, dragon fruit, intensity attack, *quadra protocol*

