

**TINGKAT SERANGAN *Helopeltis theivora* (Hemiptera:Miridae)
PADA TANAMAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.) DIRAWAT
DAN TIDAK DIRAWAT DI KECAMATAN RAMBATAN
KABUPATEN TANAH DATAR**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

**TINGKAT SERANGAN *Helopeltis theivora* (Hemiptera:Miridae)
PADA TANAMAN KAKAO (*Theobroma cacao* L.) DIRAWAT
DAN TIDAK DIRAWAT DI KECAMATAN RAMBATAN
KABUPATEN TANAH DATAR**

ABSTRAK

Kakao (*Theobroma cacao* L.) merupakan salah satu komoditas unggulan perkebunan Indonesia yang memiliki potensi cukup besar dengan areal perkebunan dan produksi yang meningkat setiap tahunnya. Salah satu hama utama pada tanaman kakao adalah *Helopeltis theivora* yang dapat menyebabkan kerugian hingga 60%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat serangan hama kepik penghisap buah (*Helopeltis theivora*) pada pertanaman kakao di Kecamatan Rambatan Kabupaten Tanah Datar. Penelitian ini dilaksanakan di perkebunan kakao rakyat, Kecamatan Rambatan, Kabupaten Tanah Datar, Sumatera Barat, dari bulan September sampai November 2017. Penelitian menggunakan metode *Purposive Random Sampling*. Kriteria lahan yaitu kebun dirawat dan kebun tidak dirawat. Variabel pengamatan mencakup kondisi pertanaman kakao, persentase tanaman terserang, persentase buah terserang dan intensitas serangan. Persentase serangan *Helopeltis theivora* tertinggi terdapat pada kebun kakao tidak dirawat. Persentase buah terserang tertinggi terdapat pada kebun kakao tidak dirawat, dengan persentase buah terserang 78,86% dan intensitas serangan 53,33%. Sedangkan persentase buah terserang terendah terdapat di kebun kakao dirawat dengan persentase buah terserang 54,73% dan intensitas serangan 34,86%.

Kata Kunci : Tingkat serangan, *Helopeltis theivora*, tanaman kakao, intensitas

THE LEVEL OF DAMAGE CAUSED BY *Helopeltis theivora* (Hemiptera: Miridae) TO TREATED AND UN-TREATED COCOA PLANTS (*Theobroma cacao* L.) IN RAMBATAN, TANAH DATAR

ABSTRACT

Cocoa (*Theobroma cacao* L.) is one of the leading plantation commodities in Indonesia that has considerable potential with estates and production increasing every year. One of the main cocoa pests is *Helopeltis theivora* which can cause losses of up to 60%. This research was conducted in communal cocoa plantations in Rambatan, Tanah Datar, West Sumatera, from September to November 2017 using purposive random sampling. Variables observed included the condition of the cocoa plants, the percentage of plants attacked, the percentage of fruit attacked and the intensity of the attack. The highest level of attack was observed in untreated plantations 78,86% fruit attacked with an intensity of 53,33%. In treated plantations the level of attack with respect to fruit was 54,73% with an intensity of 34,86%.

Keywords: the damage level, *Helopeltis theivora*, cocoa plant, intensity

