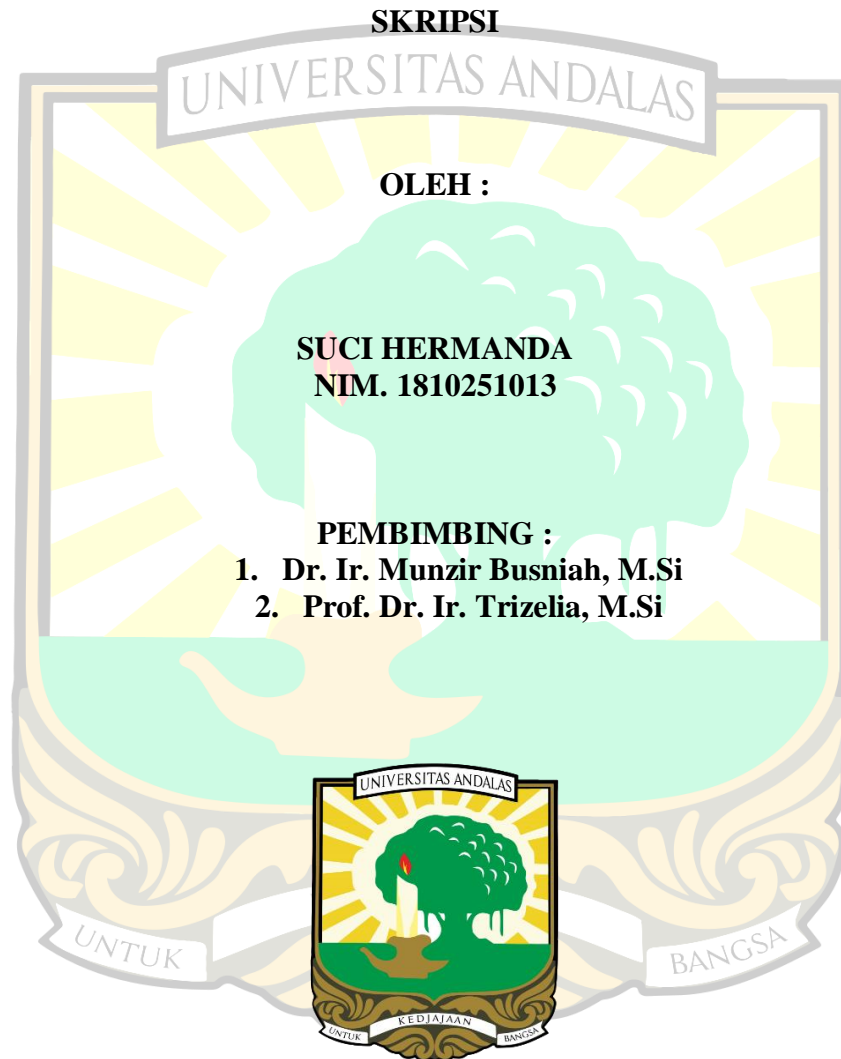


**TIGKAT SERANGAN KEPIK PENGISAP (*Helopeltis* spp.)  
PADA KAKAO (*Theobroma cacao* L.) KLON ICS 60 DAN  
KLON TSH 858 DI NAGARI PIOBANG DAN SUNGAI  
TALANG KABUPATEN 50 KOTA**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2024**

**TINGKAT SERANGAN KEPIK PENGISAP (*Helopeltis* spp.)  
PADA KAKAO (*Theobroma cacao* L.) KLON ICS 60 DAN  
KLON TSH 858 DI NAGARI PIOBANG DAN SUNGAI  
TALANG KABUPATEN 50 KOTA**

**OLEH :**



**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Pertanian**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2024**

**TINGKAT SERANGAN KEPIK PENGISAP (*Helopeltis* spp.)  
PADA KAKAO (*Theobroma cacao* L.) KLON ICS 60 DAN  
KLON TSH 858 DI NAGARI PIOBANG DAN SUNGAI  
TALANG KABUPATEN 50 KOTA**

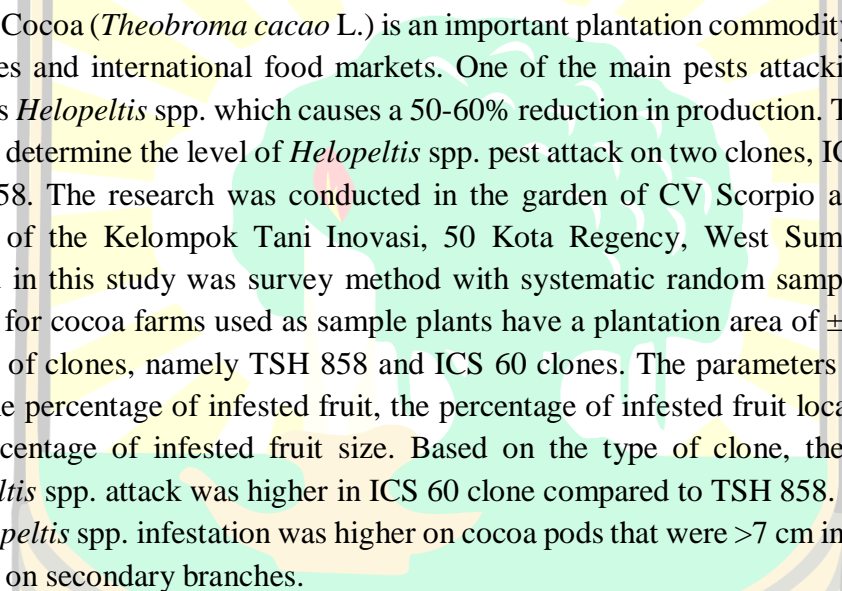
**ABSTRAK**

Kakao (*Theobroma cacao* L.) adalah komoditas perkebunan penting di banyak negara dan pasar pangan internasional. Salah satu hama utama yang menyerang tanaman kakao adalah *Helopeltis* spp., yang menyebabkan penurunan produksi hingga 50-60%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat serangan hama *Helopeltis* spp. pada dua Klon, yaitu Klon ICS 60 dan TSH 858. Penelitian dilakukan di kebun milik CV Scorpio dan di kebun Kelompok Tani Inovasi, Kabupaten 50 Kota, Sumatera Barat. Metode dalam penelitian ini metode survei dengan cara pengambilan sampel secara acak sistematis (*Systematic random sampling*). Kriteria kebun kakao yang dijadikan tanaman sampel memiliki luas kebun  $\pm$  1 ha dan 2 jenis Klon, yaitu Klon TSH 858 dan ICS 60. Paramater yang diamati adalah presentase buah terserang, presentase letak buah terserang, dan presentase ukuran buah terserang. Berdasarkan jenis Klon, tingkat serangan *Helopeltis* spp. lebih tinggi pada Klon ICS 60 dibanding dengan TSH 858. Tingkat serangan *Helopeltis* spp. lebih tinggi pada buah kakao yang berukuran  $>7$  cm, dan terletak di cabang sekunder.

Kata Kunci: *Helopeltis* spp., Intensitas Serangan, Kakao, Klon.

**LEVEL ATTACK OF SUCKING LADYBUGS (*Helopeltis* spp.)  
ON COCOA (*Theobroma cacao* L.) CLONE ICS 60 AND  
CLONE TSH 858 IN NAGARI PIOBANG AND RIVER  
TALANG DISTRICT 50 CITY**

***ABSTRACT***



Cocoa (*Theobroma cacao* L.) is an important plantation commodity in many countries and international food markets. One of the main pests attacking cocoa plants is *Helopeltis* spp. which causes a 50-60% reduction in production. This study aims to determine the level of *Helopeltis* spp. pest attack on two clones, ICS 60 and TSH 858. The research was conducted in the garden of CV Scorpio and in the garden of the Kelompok Tani Inovasi, 50 Kota Regency, West Sumatra. The method in this study was survey method with systematic random sampling. The criteria for cocoa farms used as sample plants have a plantation area of  $\pm 1$  ha and 2 types of clones, namely TSH 858 and ICS 60 clones. The parameters observed were the percentage of infested fruit, the percentage of infested fruit location, and the percentage of infested fruit size. Based on the type of clone, the level of *Helopeltis* spp. attack was higher in ICS 60 clone compared to TSH 858. The level of *Helopeltis* spp. infestation was higher on cocoa pods that were  $>7$  cm in size, and located on secondary branches.

Keywords: *Helopeltis* spp., Intensity of Attack, Cacao, Clone.