

**TINGKAT SERANGAN KUTU DAUN (*Toxoptera* sp.)  
(HEMIPTERA: APHIDIDAE) PADA BEBERAPA KLON  
KAKAO (*Theobroma cacao* L.) DI NAGARI SALAYO,  
KABUPATEN SOLOK**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2023**

**TINGKAT SERANGAN KUTU DAUN (*Toxoptera* sp.)  
(HEMIPTERA: APHIDIDAE) PADA BEBERAPA KLON  
KAKAO (*Theobroma cacao* L.) DI NAGARI SALAYO,  
KABUPATEN SOLOK**



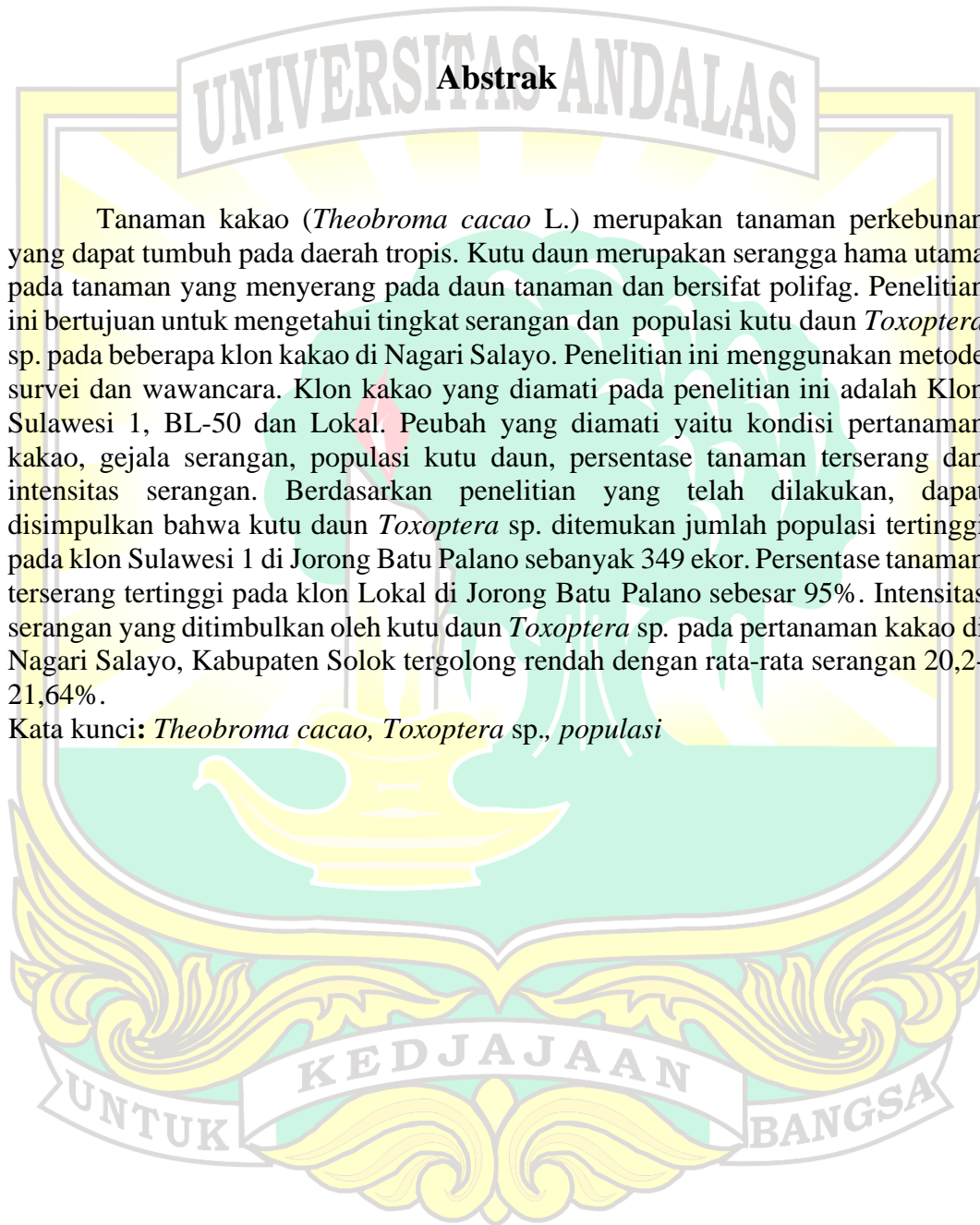
**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2023**

**TINGKAT SERANGAN KUTU DAUN (*Toxoptera* sp.)  
(HEMIPTERA: APHIDIDAE) PADA BEBERAPA KLON  
KAKAO (*Theobroma cacao* L.) DI NAGARI SALAYO,  
KABUPATEN SOLOK**

**Abstrak**

Tanaman kakao (*Theobroma cacao* L.) merupakan tanaman perkebunan yang dapat tumbuh pada daerah tropis. Kutu daun merupakan serangga hama utama pada tanaman yang menyerang pada daun tanaman dan bersifat polifag. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat serangan dan populasi kutu daun *Toxoptera* sp. pada beberapa klon kakao di Nagari Salayo. Penelitian ini menggunakan metode survei dan wawancara. Klon kakao yang diamati pada penelitian ini adalah Klon Sulawesi 1, BL-50 dan Lokal. Peubah yang diamati yaitu kondisi pertanaman kakao, gejala serangan, populasi kutu daun, persentase tanaman terserang dan intensitas serangan. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa kutu daun *Toxoptera* sp. ditemukan jumlah populasi tertinggi pada klon Sulawesi 1 di Jorong Batu Palano sebanyak 349 ekor. Persentase tanaman terserang tertinggi pada klon Lokal di Jorong Batu Palano sebesar 95%. Intensitas serangan yang ditimbulkan oleh kutu daun *Toxoptera* sp. pada pertanaman kakao di Nagari Salayo, Kabupaten Solok tergolong rendah dengan rata-rata serangan 20,2-21,64%.

Kata kunci: *Theobroma cacao*, *Toxoptera* sp., populasi



**LEVEL OF ATTACK OF APHINOS (*Toxoptera* sp.)  
(HEMIPTERA: APHIDIDAE) ON SOME CLONES OF COCOA  
(*Theobroma cacao* L.) IN NAGARI SALAYO, SOLOK  
REGENCY**

**Abstract**

Cocoa plant (*Theobroma cacao* L.) is a plantation plant that can grow in tropical areas. Aphids are the main insect pests on plants that attack on plant leaves and are polyphagous. This study aims to determine the level of attack and the number of aphids *Toxoptera* sp. population in some clones of cocoa in Nagari Salayo. This study uses survey and interview methods. Cocoa clones observed in this study are Sulawesi 1, BL-50 and local Clones. The observed variables are cocoa planting conditions, symptoms of attack, aphid population, the percentage of plants attacked and the intensity of the attack. Based on research that has been done, it can be concluded that aphids *Toxoptera* sp. found the highest number of populations in Sulawesi clones 1 in Batu Plano village as many as 349 tails. The highest percentage of affected plants in the local clones in the village of Batu Plano at 95%. The intensity of the attack inflicted by aphids *Toxoptera* sp. on cocoa planting in Nagari Salayo, Solok Regency is relatively low with an average attack of 20.2-21.64%.

Keywords: *Theobroma cacao*, *Toxoptera* sp., population

