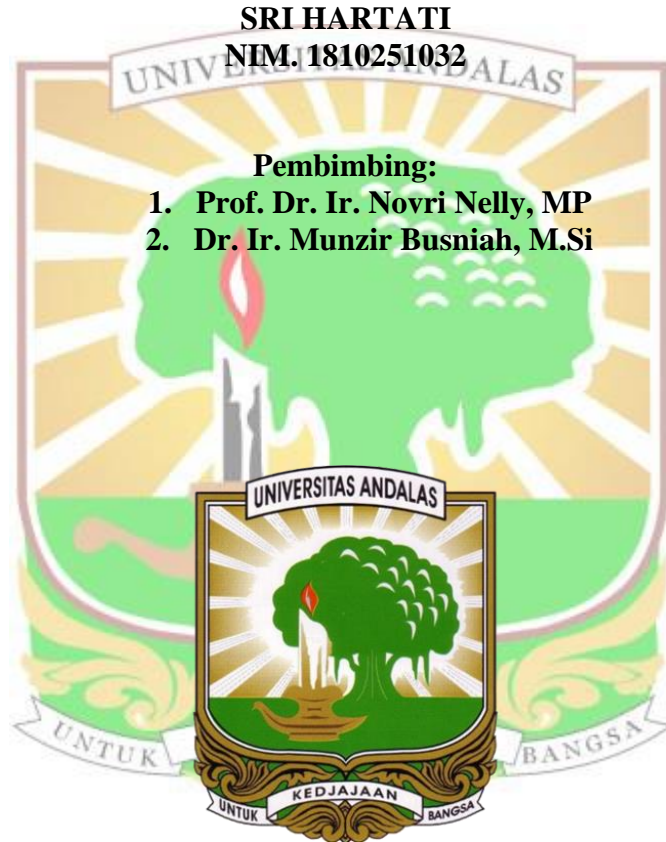


**PERKEMBANGAN POPULASI KUTUDAUN (*Toxoptera* sp.)
PADA BEBERAPA UMUR BIBIT KLON KAKAO
(*Theobroma cacao* L.)**

SKRIPSI

OLEH:

**SRI HARTATI
NIM. 1810251032**



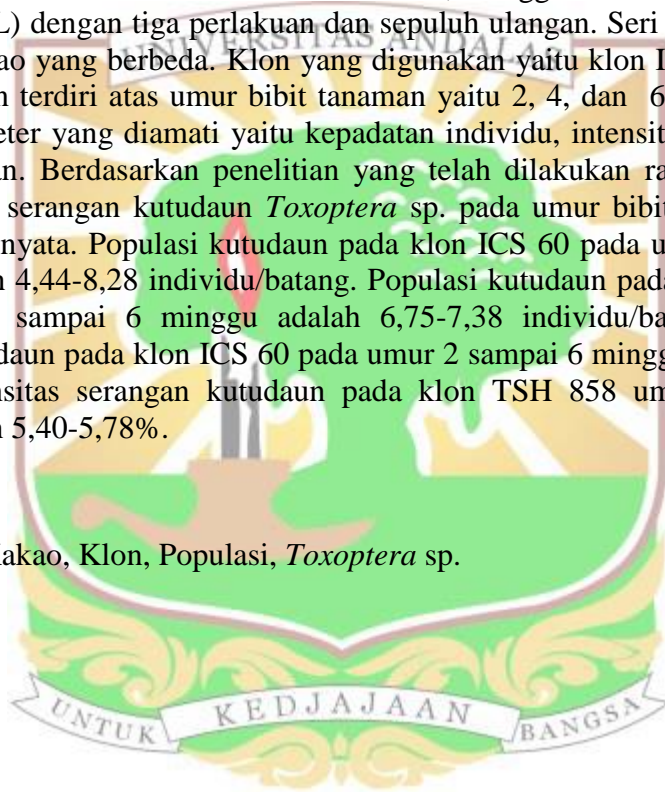
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

**PERKEMBANGAN POPULASI KUTUDAUN (*Toxoptera* sp.)
PADA BEBERAPA UMUR BIBIT KLON KAKAO
(*Theobroma cacao* L.)**

ABSTRAK

Kutudaun merupakan serangga hama utama pada tanaman yang menyerang pada daun tanaman dan bersifat polifag. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui populasi dan tingkat serangan hama kutudaun pada beberapa tingkat umur bibit kakao. Penelitian ini dilakukan 2 seri, menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan tiga perlakuan dan sepuluh ulangan. Seri percobaan yaitu klon bibit kakao yang berbeda. Klon yang digunakan yaitu klon ICS 60 dan TSH 858. Perlakuan terdiri atas umur bibit tanaman yaitu 2, 4, dan 6 minggu setelah tanam. Parameter yang diamati yaitu kepadatan individu, intensitas serangan dan gejala serangan. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan rata-rata populasi dan intensitas serangan kutudaun *Toxoptera* sp. pada umur bibit dan jenis klon tidak berbeda nyata. Populasi kutudaun pada klon ICS 60 pada umur 2 sampai 6 minggu adalah 4,44-8,28 individu/batang. Populasi kutudaun pada klon TSH 858 pada umur 2 sampai 6 minggu adalah 6,75-7,38 individu/batang. Intensitas serangan kutudaun pada klon ICS 60 pada umur 2 sampai 6 minggu adalah 25,60-32,00%. Intensitas serangan kutudaun pada klon TSH 858 umur 2 sampai 6 minggu adalah 5,40-5,78%.

Kata kunci : Kakao, Klon, Populasi, *Toxoptera* sp.



**THE DEVELOPMENT OF APHID POPULATION (*Toxoptera* sp.)
IN SEVERAL AGES OF CACAO CLONES
(*Theobroma cacao* L.) SEEDLINGS**

ABSTRACT

Aphids are the main insect pests on plants that attack plant leaves and are polyphagous. This research aims to determine the population and level of attack by aphids at several stages of cacao seedling age. This research was conducted by 2 series using a Completely Randomized Design (CRD) with three treatments and ten replications. The research series was consisted by two different cacao seeds. The clones used were ICS 60 clone and TSH 858. The treatment consisted of cacao seedlings aged 2, 4, and 6 weeks after planting. The parameters observed were aphids abundance, attack intensity and attack symptoms. Based on research that has been carried out the average aphids (*Toxoptera* sp.) population and attack intensity on seed and clone type were not significantly different. The aphids population on clone ICS 60 aged 2 to 6 weeks old were 4,44-8,28 aphids/stem. The aphids population on clone TSH 858 aged from 2 to 6 weeks old were 6,75-7,38 aphids/stem. The attack intensity of aphids on clone ICS 60 aged from 2 to 6 weeks old were 25,60-60,00%. The attack intensity of aphids on clone TSH 858 aged from 2 to 6 weeks old were 5,40-5,78%

Keywords: Cacao , Clone, Population, *Toxoptera* sp.

