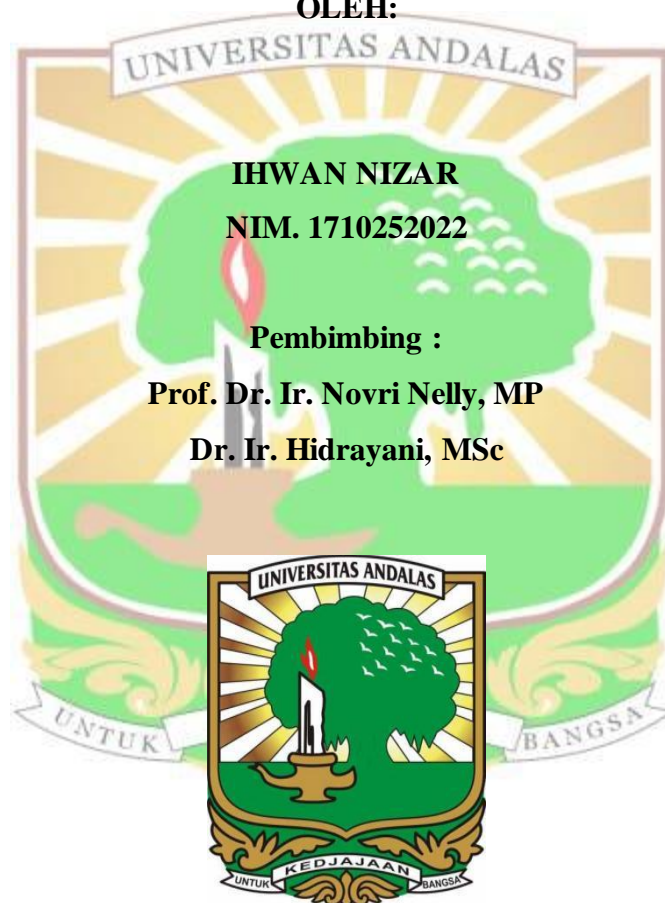


**POPULASI DAN TINGKAT SERANGAN KUTU DAUN PADA
TANAMAN JERUK SIAM (*Citrus nobilis* Lour)
DI SUNGKAI KOTA PADANG**

SKRIPSI

OLEH:



IHWAN NIZAR

NIM. 1710252022

Pembimbing :

Prof. Dr. Ir. Novri Nelly, MP

Dr. Ir. Hidrayani, MSc

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2024

POPULASI DAN TINGKAT SERANGAN KUTU DAUN PADA TANAMAN JERUK SIAM (*Citrus nobilis* Lour) DI SUNGKAI KOTA PADANG

Abstrak

Kutu daun merupakan hama yang menyerang jeruk siam sehingga menjadi faktor penghambat produksi tanaman. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui spesies dan tingkat serangan kutu daun pada jeruk siam di Sungkai Kota Padang. Sampel yang diamati sebanyak 30 tanaman dari total tanaman jeruk yang ada di lapangan. Pengambilan sampel tanaman dilakukan dengan cara acak sistematis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa spesies *Toxoptera citricidus* dan tingkat serangan yang meningkat dari minggu pertama sampai minggu ketiga dengan rata-rata populasi yaitu 63;182,4 dan 818,4 ekor/tanaman. Persentase jeruk siam yang terserang kutu daun yaitu 16,7;46,7 dan 56,7% dan intensitas serangan kutu daun yaitu 0,6;1,87 dan 4,85%.

Kata kunci : Jeruk Siam, Kutu daun, Sungkai



POPULASI DAN TINGKAT SERANGAN KUTU DAUN PADA TANAMAN JERUK SIAM (*Citrus nobilis* Lour.) DI SUNGKAI KOTA PADANG

Abstract

Aphids are pests that attack Siam oranges, so they become an inhibiting factor in plant production. The objective of research was to determined the spesies and the level of aphid attacks on Siam oranges in Sungkai, Padang City. The sample observed were 30 plant from the total number of orange plants in the field. Sampling of plant samples was carried out using a systematically random. The results showed that the *Toxoptera citricidus* species and the attack rate increased from the first week to the third week with an average population of 63;182.4 and 818.4 individuals/plant. The percentage of Siamese oranges attacked by aphids was 16.7;46.7 and 56.7% and the intensity of aphid attacks was 0.6;1.87 and 4.85%.

Key word: *Aphids, Siam Oranges, Sungkai*

