

**INVENTARISASI DAN TINGKAT SERANGAN SERANGGA HAMA
PADA TANAMAN MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.)
DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI

OLEH

UNIVERSITAS ANDALAS

AHFARUMA NIKMAH

1310211005

Dosen Pembimbing:

- 1. Dr. Ir. Ujang Khairul, MP.**
- 2. Ir. Yunisman, Mp.**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

**INVENTARISASI DAN TINGKAT SERANGAN SERANGGA HAMA
PADA TANAMAN MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.)
DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

OLEH

**AHFARUMA NIKMAH
1310211005**



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

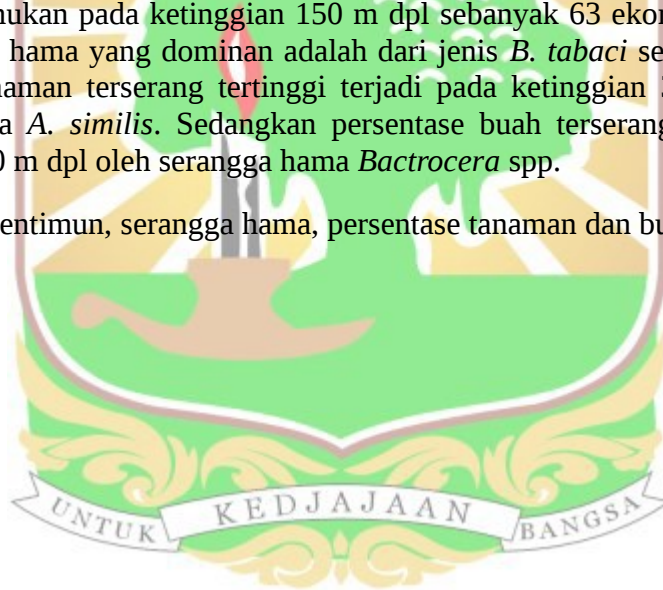
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

**INVENTARISASI DAN TINGKAT SERANGAN SERANGGA HAMA
PADA TANAMAN MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.)
DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

ABSTRAK

Salah satu kendala utama budidaya mentimun adalah serangan serangga hama yang dapat menurunkan produktivitas. Penelitian telah dilaksanakan di pertanaman mentimun Kabupaten Padang Pariaman dan di laboratorium dengan tujuan mendapatkan data jenis-jenis serangga hama pada pertanaman mentimun di Kabupaten Padang Pariaman. Penelitian dilakukan dengan metode pengambilan sampel secara acak terpilih. Sampel yang diambil terletak pada hamparan ± 100 m pertanaman mentimun yang berumur ± 30 hari. Ditemukan 5 jenis serangga hama yaitu *Aulacophora similis*, *Bemisia tabaci*, *Diaphania indica*, *Bactrocera cucurbitae*, dan *Bactrocera carambole*. Total kelimpahan individu serangga hama tertinggi ditemukan pada ketinggian 150 m dpl sebanyak 63 ekor. Sementara itu, jenis serangga hama yang dominan adalah dari jenis *B. tabaci* sebanyak 46 ekor. Persentase tanaman terserang tertinggi terjadi pada ketinggian 300 m dpl oleh serangga hama *A. similis*. Sedangkan persentase buah terserang tertinggi pada ketinggian 300 m dpl oleh serangga hama *Bactrocera* spp.

Kata kunci :Mentimun, serangga hama, persentase tanaman dan buah terserang.



**INVENTORY AND LEVEL OF ATTACKS ON PEST IN CUCUMBER
(*Cucumis sativus* L.) PLANTS IN PADANG PARIAMAN**

ABSTRACT

One of the main obstacles to cucumber cultivation is the attack of insect pests, which can reduce productivity. The research was conducted in the cucumber plantations of Padang Pariaman Regency and the laboratory to obtain data on the types of pest insects in cucumber plantations in Padang Pariaman Regency. The study was conducted using a randomized sampling method. The sample taken was located on a stretch of cucumber plant measuring $\pm 100 \text{ m}^2$ and ± 30 days old. There were five types of insect pests, namely *Aulacophora similis*, *Bemisia tabaci*, *Diaphania indica*, *Bactrocera cucurbitae*, and *Bactrocera carambole*. The highest abundance of insect pests was 63 individual at 150 m above the sea level. The dominant species of the pest was *B. tabaci* (46 individual). The highest percentage of plants and fruits attacked at an altitude of 300 m above sea level. The highest percentage of attacked plants was found in *A. similis*, while the highest percentage of attacked fruit was obtained by *Bactrocera* spp.

Keywords: Cucumber, pest insect, percentage of attacked plants and fruit.

