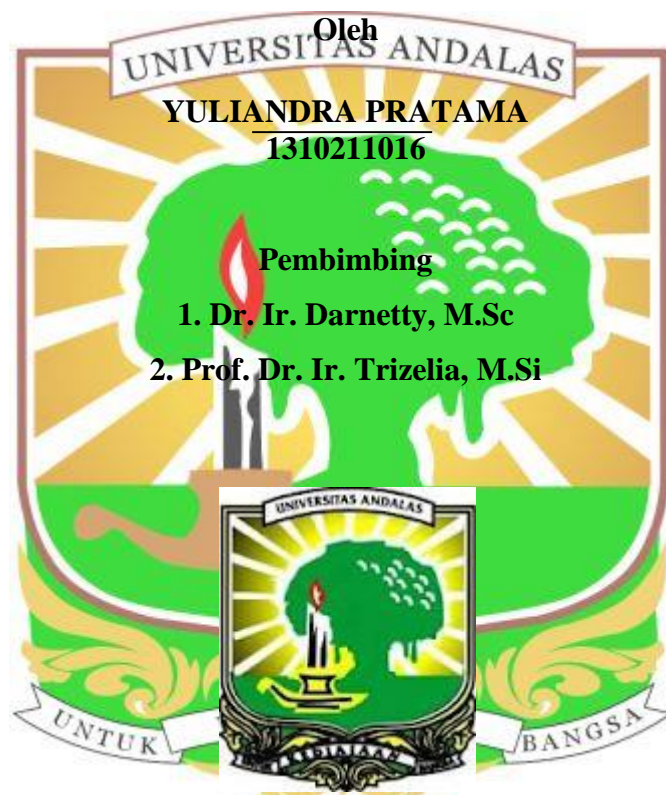


**KEPADATAN POPULASI DAN TINGKAT SERANGAN
KEPIK KUBIS (*Eurydema pulchrum*) Westw. (Hemiptera:
Pentatomidae) PADA TANAMAN KUBIS-KUBISAN
(Brassicaceae) DI KECAMATAN SUNGAI PUA
KABUPATEN AGAM**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

**KEPADATAN POPULASI DAN TINGKAT SERANGAN
KEPIK KUBIS (*Eurydema pulchrum*) Westw. (Hemiptera:
Pentatomidae) PADA TANAMAN KUBIS-KUBISAN
(Brassicaceae) DI KECAMATAN SUNGAI PUA
KABUPATEN AGAM**

OLEH



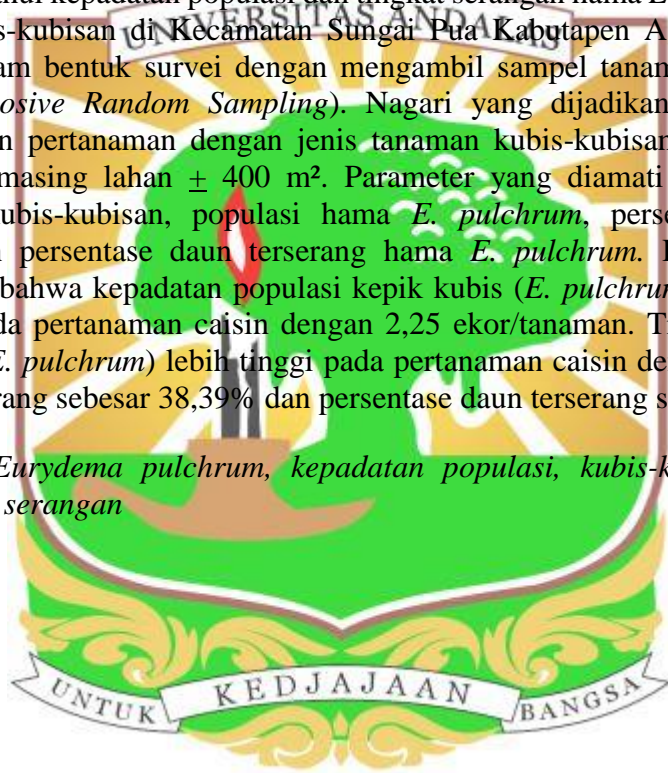
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

**KEPADATAN POPULASI DAN TINGKAT SERANGAN
KEPIK KUBIS (*Eurydema pulchrum*) Westw. (Hemiptera:
Pentatomidae) PADA TANAMAN KUBIS-KUBISAN
(Brassicaceae) DI KECAMATAN SUNGAI PUA
KABUPATEN AGAM**

ABSTRAK

Kepik kubis (*Eurydema pulchrum*) Westw. (Hemiptera: Pentatomidae) merupakan salah satu hama pada tanaman kubis-kubisan. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui kepadatan populasi dan tingkat serangan hama *E. pulchrum* pada tanaman kubis-kubisan di Kecamatan Sungai Pua Kabupaten Agam. Penelitian dilakukan dalam bentuk survei dengan mengambil sampel tanaman secara acak terpilih (*Purposive Random Sampling*). Nagari yang dijadikan lokasi sampel memiliki lahan pertanian dengan jenis tanaman kubis-kubisan yang berbeda. Luas masing-masing lahan ± 400 m². Parameter yang diamati adalah kondisi pertanian kubis-kubisan, populasi hama *E. pulchrum*, persentase tanaman terserang, dan persentase daun terserang hama *E. pulchrum*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kepadatan populasi kepik kubis (*E. pulchrum*) lebih banyak ditemukan pada pertanian caisin dengan 2,25 ekor/tanaman. Tingkat serangan kepik kubis (*E. pulchrum*) lebih tinggi pada pertanian caisin dengan persentase tanaman terserang sebesar 38,39% dan persentase daun terserang sebesar 10,71%.

Kata kunci: *Eurydema pulchrum*, kepadatan populasi, kubis-kubisan, tingkat serangan



**POPULATION DENSITY AND ATTACK LEVEL OF
CABBAGE SHIELD BUG (*Eurydema pulchrum*) Westw.
(Hemiptera: Pentatomidae) ON CABBAGE PLANTS
(Brassicaceae) IN SUNGAI PUA, AGAM**

ABSTRACT

Cabbage shield bug (*Eurydema pulchrum*) Westw. (Hemiptera: Pentatomidae) is one of the pests in cabbage plants. The purpose of this study was to determine the population density and the attack level of *E. pulchrum* on cabbage plants in the Sungai Pua, Agam. The reaserch was conducted in the form of survey method with selected samples by purposive random sampling. Nagari used as sampling location had cultivated land with different types of cabbage plants. Wide area of each land was ± 400 m². The observation parameters were plant condition, population of *E. pulchrum*, percentage of attacked plants, and percentage of attacked leaves by *E. pulchrum*. The results showed that the highest population density of *E. pulchrum* was in Pak choy plant with 2.25 individual/ plant. Attack level of *E. pulchrum* is higher in Pak choy with percentage of attacked plants 38.39% and percentage of attacked leaves of 10.71%.

Keywords: *Attack level, cabbages, Eurydema pulchrum, population density*

