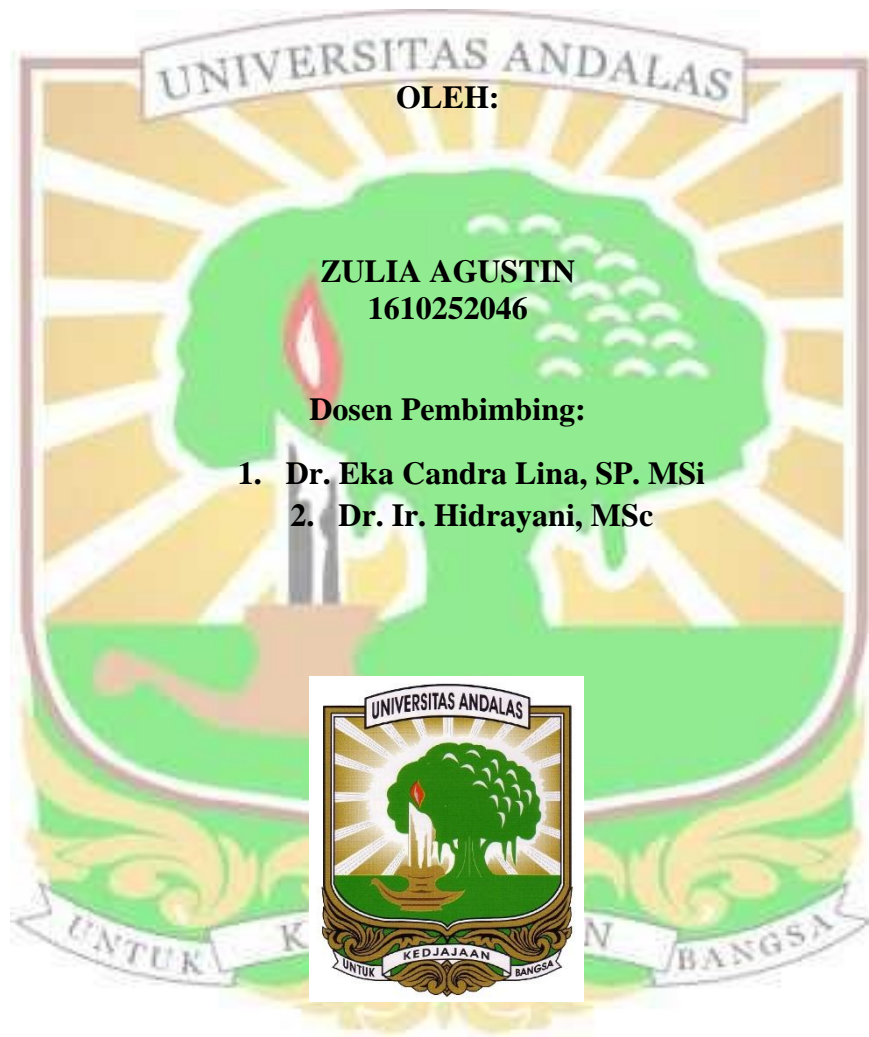


**SERANGAN HAMA KUTU PUTIH (*Mealybugs*)
(Hemiptera:Pseudococcidae) PADA TANAMAN UBI KAYU
(*Manihot esculenta* Crantz) DI KOTA PADANG**

SKRIPSI



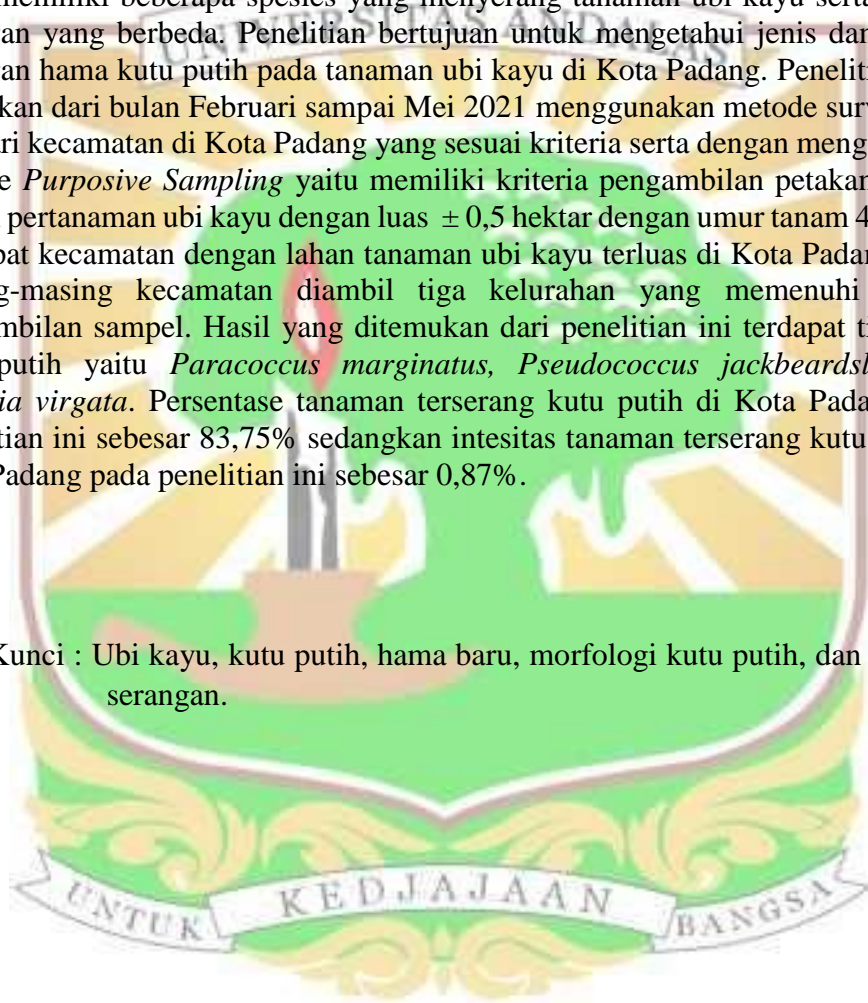
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

**SERANGAN HAMA KUTU PUTIH (*Mealybugs*)
(Hemiptera:Pseudococcidae) PADA TANAMAN UBI KAYU
(*Manihot esculenta* Crantz) DI KOTA PADANG**

ABSTRAK

Salah satu hama yang menyerang ubi kayu adalah hama kutu putih. Kutu putih memiliki beberapa spesies yang menyerang tanaman ubi kayu serta tingkat serangan yang berbeda. Penelitian bertujuan untuk mengetahui jenis dan tingkat serangan hama kutu putih pada tanaman ubi kayu di Kota Padang. Penelitian telah dilakukan dari bulan Februari sampai Mei 2021 menggunakan metode survei yaitu mencari kecamatan di Kota Padang yang sesuai kriteria serta dengan menggunakan metode *Purposive Sampling* yaitu memiliki kriteria pengambilan petakan sampel adalah pertanaman ubi kayu dengan luas $\pm 0,5$ hektar dengan umur tanam 4-6 bulan di empat kecamatan dengan lahan tanaman ubi kayu terluas di Kota Padang. Pada masing-masing kecamatan diambil tiga kelurahan yang memenuhi kriteria pengambilan sampel. Hasil yang ditemukan dari penelitian ini terdapat tiga jenis kutu putih yaitu *Paracoccus marginatus*, *Pseudococcus jackbeardsleyi* dan *Ferrisia virgata*. Persentase tanaman terserang kutu putih di Kota Padang pada penelitian ini sebesar 83,75% sedangkan intensitas tanaman terserang kutu putih di Kota Padang pada penelitian ini sebesar 0,87%.

Kata Kunci : Ubi kayu, kutu putih, hama baru, morfologi kutu putih, dan intensitas serangan.



INTENSITY OF MEALY BUGS (Hemiptera:Pseudococcidae) ON CASSAVA PLANTS (*Manihot esculenta* Crantz) IN PADANG CITY

ABSTRACT

One of the pests that attack cassava is the mealybug. The mealybug has several species that attack cassava plants and different levels of attack. The aim of the study was to determine the type and level of attack of mealybugs on cassava plants in Padang City. The study was conducted from February to May 2021 using a survey method, namely looking for sub-districts in Padang City that match the criteria and using the Purposive Sampling method, which has the criteria for taking sample plots, namely cassava plantations with an area of ± 0.5 hectares with a planting age of 4-6 months in four sub-districts with the largest cassava plantation area in Padang City. In each sub-district, three sub-districts were taken that met the sampling criteria. The results found from this study there were three types of mealybugs, namely *Paracoccus marginatus*, *Pseudococcus jackbeardsleyi* and *Ferrisia virgata*. The percentage of plants attacked by mealybugs in Padang City in this study was 83.75%, while the intensity of plants attacked by mealybugs in Padang City in this study was 0.87%.

Keyword : Cassava, mealybugs, new pests, morphology of mealybugs, and intensity damage

