

**HAMA UTAMA TANAMAN UBI KAYU (*Manihot esculenta*  
Crantz.) DI KABUPATEN PESISIR SELATAN)**

**SKRIPSI**



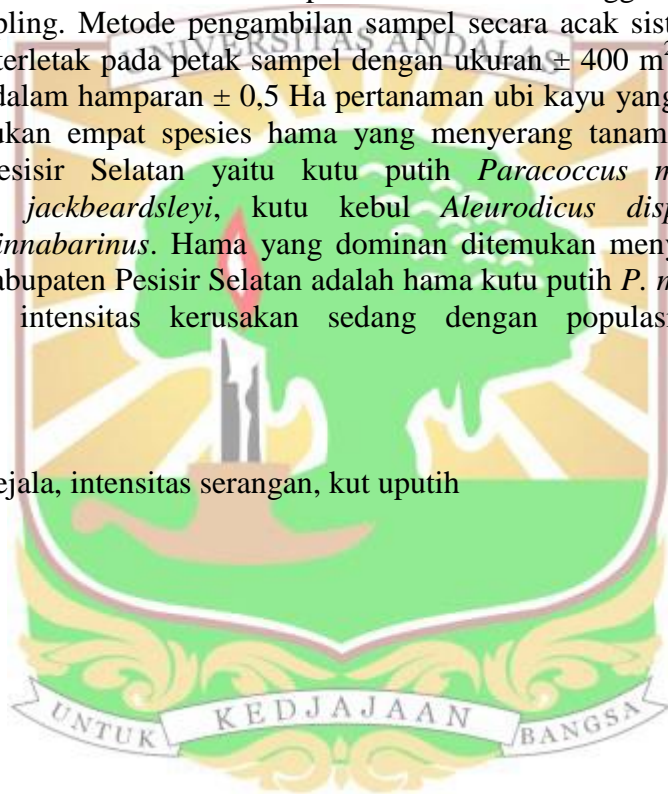
**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2016**

## HAMA UTAMA TANAMAN UBI KAYU (*Manihot esculenta* Crantz.) DI KABUPATEN PESISIR SELATAN

### ABSTRAK

Hama dan penyakit merupakan salah satu faktor pembatas dalam budidaya tanaman ubi kayu. Penelitian telah dilaksanakan di pertanaman ubi kayu rakyat Kabupaten Pesisir Selatan. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari hama utama yang menyerang tanaman ubi kayu dan mengukur tingkat serangannya di Kabupaten Pesisir Selatan. Metode penentuan lokasi menggunakan Purposive Random Sampling. Metode pengambilan sampel secara acak sistematis. Sampel diambil yang terletak pada petak sampel dengan ukuran  $\pm 400 \text{ m}^2$  (20 m x 20 m) yang terletak dalam hamparan  $\pm 0,5$  Ha pertanaman ubi kayu yang berumur  $\pm 4-5$  bulan. Ditemukan empat spesies hama yang menyerang tanaman ubi kayu di Kabupaten Pesisir Selatan yaitu kutu putih *Paracoccus marginatus* dan *Pseudococcus jackbeardsleyi*, kutu kebul *Aleurodicus dispersus*, tungau *Tetranychus cinnabarinus*. Hama yang dominan ditemukan menyerang tanaman ubi kayu di Kabupaten Pesisir Selatan adalah hama kutu putih *P. marginatus* yang menyebabkan intensitas kerusakan sedang dengan populasi hama 56,01 ekor/tanaman.

Kata Kunci: gejala, intensitas serangan, kut uputih



## THE MAJOR PESTS ON CASSAVA PLANT (*Manihot esculenta* Crantz.) IN PESISIR SELATAN REGENCY

### ABSTRACT

Pests and diseases are one of constrain in cassava productions. The research was done in cassava plantation in Pesisir Selatan with the objectives were to determine species of major pests attacking cassava and measured of damage intensity in Pesisir Selatan regency. Purposive Random Sampling method was used for taking location. Sampling methode was used systematic random. The samples were taken from 400 m<sup>2</sup> sample plot layed in a middle of ±0,5 Ha cassava plantation which was ± 4-5 months. There were four species found. They were *Paracoccus marginatus*, *Pseudococcus jackbeardsleyi*, *Aleurodicus dispersus*, and *Tetranychus cinnabarinus*. The dominant pest species in cassava plant found in Pesisir Selatan regency was *P. marginatus* which caused medium damage intensity with pest population 56,01 individuals per plant.

Keyword :sympton, damage intensity, mealybug

