

## **ABSTRAK**

### **POPULASI DAN TINGKAT SERANGAN HAMA KUTU PUTIH PADA UBI KAYU (*Manihot esculenta* Crantz) PADA BEBERAPA LOKASI PENANAMAN DI LAMPUNG**

**Oleh**

**SIDARLIN**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat serangan dan populasi hama kutu putih pada beberapa lokasi penanaman ubi kayu di Provinsi Lampung. Pengambilan sampel dilakukan di beberapa lokasi pertanian ubi kayu di Provinsi Lampung. Pertanian ubi kayu terletak di lima desa, di lima kecamatan pada tiga kabupaten yang berbeda di Provinsi Lampung yaitu Lampung Selatan, Lampung Tengah, Lampung Timur dan Tanjung Bintang. Proses laboratorium dilakukan di laboratorium Ilmu Hama Tumbuhan, Jurusan Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian, Universitas Lampung. Penelitian berlangsung sejak bulan September 2017 sampai bulan Januari 2018. Populasi kutu putih pada pertanian ubi kayu rendah, populasi kutu putih ditemukan di semua lokasi pertanian yang diamati. Lokasi penanaman ubi kayu tidak nyata berpengaruh terhadap populasi kutu putih tetapi berpengaruh nyata terhadap kerusakan tanaman, populasi hama ini tidak berbeda antar lokasi penanaman ubi kayu di Lampung, Populasi kutu putih pada pertanian ubi kayu di Lampung rendah yaitu berkisar 0,68 -3,26 individu per 3 daun dengan intensitas kerusakan tanaman 47 – 59%. Populasi kutu

putih tidak berbeda, tetapi intensitas kerusakan tanaman berbeda antar lokasi penanaman.

**Kata kunci :** kutu putih, populasi, tingkat serangan, ubi kayu