

## INTISARI

Dalam budidaya tanaman ubi kayu sering terjadi masalah yang dihadapi oleh petani, salah satunya yaitu serangan hama. Akan tetapi belum ada penelitian yang melaporkan jenis-jenis hama yang menyerang tanaman ubi kayu khususnya di daerah Gunung Kidul sebagai daerah sentra produksi ubi kayu di Yogyakarta. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis hama pada budidaya tanaman ubi kayu dan mengetahui persebaran hama pada lokasi penelitian. Penelitian dilakukan dengan metode survei dan identifikasi hama pada tanaman ubi kayu di tiga Desa di Kecamatan Ponjong yaitu Bedoyo, Karangasem dan Kenteng. Pengambilan sampel hama dilakukan dengan menggunakan metode *purposive sampling* dan masing-masing desa diwakili oleh tiga petak lahan. pengambilan sampel hama dilakukan dengan cara pengambilan secara langsung (*direct collection*) serta menggunakan perangkat berupa *sweeping net* dan *yellow pan trap* pada saat tanaman berumur 4 sampai 6 bulan. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 99 spesies hama pada pertanaman ubi kayu yang terbagi kedalam 47 famili dan 8 ordo. Hama yang banyak ditemukan yaitu *Paracoccus marginatus*, *Pseudococcus jackbeardsleyi*, *Ferrisia virgata*, *Bemisia tabaci* dan *Tetranychus urticae*. Persebaran spesies hama dapat ditemukan di ketiga desa dan ada juga beberapa spesies hama yang hanya ditemukan di desa tertentu.

Kata Kunci: Ubi Kayu, Hama, Inventarisasi, Identifikasi

## **ABSTRACT**

*Pests are current problem that is always present in agricultural activity including cassava cultivation. However, there are no studies that report the types of pests attacking cassava plants, especially in Gunung Kidul area, as the central production of cassava in Yogyakarta. This study aims to identify the types of pests in cassava cultivation and determine the distribution of pests at the study site. The study was conducted by survey method in three villages in the District of Ponjong including Bedoyo, Karangasem and Kenteng village. Pest sampling was carried out using a purposive sampling method and each village was represented by three plots. Pest sampling is done by direct sampling (direct collection) and using traps (sweeping net and yellow pan trap). The results showed that there were 99 species of pests in cassava plantations which belong to 47 families and 8 orders. The most pests found are *Paracoccus marginatus*, *Pseudococcus jackbeardsleyi*, *Ferrisia virgata*, *Bemisia tabaci* and *Tetranychus urticae*. The distribution of pest species can be found in all three villages and there are also some pest species that are only found in certain villages.*

*Keywords: Cassava, Pest, Inventory, Identification*