

## **ABSTRAK**

### **PENDUGAAN POPULASI HAMA SYMPHYLIDS (*HANSENIELLA SP.*) PADA TANAMAN NANAS DENGAN METODE EKSTRAKSI LANGSUNG VS METODE UMPAN**

**Oleh**

**Suparman**

Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan dan menganalisis pendugaan populasi hama symphilids (*Haniseniella sp.*) pada tanaman nanas dengan metode ekstraksi langsung versus metode umpan. Penelitian dilakukan pada bulan September hingga November di lahan pertanaman nanas PT Great Giant Pineapple (GGP), Kecamatan Terbanggi Besar, Kabupaten Lampung Tengah. Penelitian dilaksanakan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok dengan enam lokasi petak. Dari masing-masing petak ditentukan empat titik sampel dan setiap titik sampel dipilih dua tanaman secara acak sehingga terdapat 48 satuan percobaan. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan program *lognorm* untuk mengetahui pola sebaran hama. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan pendugaan metode umpan hama symphilids pada pengamatan minggu 0-8 mempunyai pola sebaran mengelompok, sedangkan pendugaan dengan metode ekstraksi langsung menghasilkan pola sebaran hama symphilids bervariasi. Pada pengamatan minggu 0 dan 4, hama symphilids mempunyai pola menyebar dan pada pengamatan minggu 1, 2, 3, 5, 6, 7, dan 8 mempunyai pola sebaran mengelompok. Berdasarkan hasil pendugaan populasi hama symphilids, penggunaan metode ekstraksi langsung secara umum menghasilkan hasil dugaan populasi yang lebih tinggi dibandingkan dengan metode umpan.

Kata kunci : Symphilids, metode ekstraksi langsung, metode umpan  
*method, feedingbait method.*