

Putri Ayu Khumairoh. 200311100062. **Pengendalian Hama Thrips (*Thrips parvispinus* Karny) Pada Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabacum*) Menggunakan Yellow Trap**. Dibawah bimbingan Ir. Achmad Djunaedy, M.P. dan Ir. Suhartono, M.P.

ABSTRAK

Thrips merupakan salah satu hama utama tanaman tembakau yang dapat merusak daun dan menyebabkan kerugian, oleh sebab itu perlu adanya upaya pengendalian untuk mengurangi serangan hama Thrips pada tembakau dengan menggunakan *Yellow trap*. *Yellow trap* dijadikan perangkap untuk Thrips dengan memanfaatkan sifat ketertarikan terhadap warna dan berfungsi untuk memonitoring populasi Thrips. Tujuan penelitian ini yaitu mengetahui efektifitas penggunaan *Yellow trap* sebagai upaya pengendalian hama Thrips pada tembakau. Penelitian dilakukan dengan metode kuantitatif deskriptif dengan melakukan pengamatan pada dua lahan berbeda terdiri dari lahan P1A (*Yellow trap* petak A), P1B (*Yellow trap* petak B), P2A (tanpa *Yellow trap* petak A), P2B (tanpa *Yellow trap* petak B). Sampel *Yellow trap* diambil 9 sampel setiap petak dan pengambilan sampel tanaman menggunakan metode *diagonal sampling*. Parameter yang diamati adalah populasi Thrips pada *Yellow trap*, populasi Thrips pada tanaman, Insidensi dan Intensitas serangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa populasi Thrips terendah pada lahan P1B, sedangkan populasi Thrips tertinggi pada lahan P2A. Pada minggu keempat lahan P1B juga menunjukkan insidensi dan intensitas paling rendah yaitu 28% dan 21,24%. Sedangkan insidensi dan intensitas tertinggi pada minggu keempat terjadi di lahan P2A yaitu 40% dan 30,30%.

Kata Kunci : Thrips, Tembakau, *Yellow trap*

Putri Ayu Khumairoh. 200311100062. **Control of Thrips Pest (Thrips parvispinus Karny) in Tobacco Plants (Nicotiana tabacum) Using Yellow Trap.** Supervised by Ir. Achmad Djunaedy, M.P. and Ir. Suhartono, M.P.

ABSTRACT

Thrips is one of the main pests of tobacco plants that can damage leaves and cause losses, therefore it is necessary to control efforts to reduce Thrips pest attacks on tobacco by using yellow traps. Yellow trap is used as a trap for Thrips by utilizing the nature of attraction to color and serves to monitor the Thrips population. The purpose of this study was to determine the effectiveness of using yellow traps as an effort to control Thrips pests on tobacco. The research was conducted using descriptive quantitative method by making observations on two different fields consisting of P1A (Yellow trap plot A), P1B (Yellow trap plot B), P2A (without Yellow trap plot A), P2B (without Yellow trap plot B). Yellow trap samples were taken 9 samples per plot and plant sampling using diagonal sampling method. Parameters observed were Thrips population on yellow traps, Thrips population on plants, incidence and intensity of attack. The results showed that the lowest Thrips population was on P1B land, while the highest Thrips population was on P2A land. In the fourth week, the P1B field also showed the lowest incidence and intensity of 28% and 21.24%. While the highest incidence and intensity in the fourth week occurred in P2A land, which were 40% and 30.30%.

Keywords : Thrips, Tobacco, Yellow trap