

**KEEFEKTIFAN BEBERAPA INSEKTISIDA TERHADAP HAMA
WERENG BATANG COKELAT (*Nilaparvata lugens*)
PADA TANAMAN PADI**

Oleh:

Maulani Dyah Puspa Anggraini

RINGKASAN

Di Indonesia, Padi (*Oryza sativa* L) merupakan tanaman pangan yang sangat penting karena tanaman padi sebagai makanan pokok. Salah satu penyebab terbatasnya kemampuan petani dalam menghasilkan padi adalah hama, yang berdampak pada kualitas maupun kuantitas. Salah satu hama utama tanaman padi adalah hama Wereng Batang Cokelat (WBC), yang merusak tanaman padi secara langsung dengan mengisap cairan sel tanaman. Tujuan dalam pembuatan tugas akhir ini yaitu mengevaluasi insektisida terbaik dalam mengendalikan hama Wereng Batang Cokelat (WBC). Menggunakan metode praktik langsung dengan 4 perlakuan dan 6 ulangan, dengan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK). Pengamatan dilakukan sebanyak 9 kali. Hasil analisis menunjukkan pemberian berbagai jenis insektisida memberikan pengaruh yang berbeda nyata terhadap mortalitas hama WBC. Hasil percobaan dari beberapa insektisida terhadap hama WBC yang dilakukan PT. Corteva Agriscience berdasarkan uji Duncan Triflumezopirim menunjukkan tingkat mortalitas yang paling tinggi, diikuti dengan Dinotefuran dan terendah Nitenpyram. Triflumezopirim dengan nilai mortalitas 1 JSA 15,00%, 2 JSA 20,00%, 3 JSA 45,00%, 6 JSA 68,33%, 12 JSA 90,00%, dan pada 24 JSA Triflumezopirim sudah mencapai mortalitas sebesar 100%.