

**UJI EFIKASI INSEKTISIDA TERHADAP WERENG BATANG
COKELAT (*Nilaparvata lugens* Stal.) MENGGUNAKAN TRACK
SPRAYER DI R&D SYNGENTA STATION CIKAMPEK, KARAWANG,
JAWA BARAT**

Oleh

Idham Rasyid

ABSTRAK

Konsumsi beras setiap tahunnya terus mengalami peningkatan seiring bertambahnya jumlah penduduk. Adapun tujuan dari uji efikasi insektisida untuk mempelajari teknik uji efikasi dan menentukan bahan aktif insektisida untuk pengendalian hama wereng batang cokelat (*N. lugens*) pada tanaman padi menggunakan track sprayer di R&D Syngenta Station Cikampek pada 01 Maret sampai 20 Juli 2022. Perlakuan bahan aktif Chlorantraniliprol + Thiametoxam, Pymetrozine, Triflumezopyrim, Clothidin, Imidacloprid, Nitepyram, dengan menggunakan 7 perlakuan 4 pengulangan. Pengamatan yang diamati mortalitas wereng batang cokelat di 28 pot tanaman padi umur 23 HST dengan serangga uji 10 ekor per tanaman pada 1 HSA, 3 HSA, 5 HSA, 7 HSA, 10 HSA, dan 14 HSA. Bahan aktif Triflumezopyrim memberikan hasil efikasi terbaik mulai dari 1,3,5,7,10, dan 14 HSA. Perlakuan bahan aktif Chlorantraniliprol + Thiametoxam tidak dapat menekan serangan hama wereng batang cokelat.

Kata kunci : *Nilaparvata lugens* Stal., *Single-Nozzle* Research Track Sprayer, Efikasi.