

**UJI EFIKASI BEBERAPA INSEKTISIDA UNTUK  
PENGENDALIAN WERENG PERUT PUTIH  
(*Stenocranus pacifius* Kirkaldy) PADA  
TANAMAN JAGUNG**

Oleh  
**Fredy Rahman Saputra**  
19711024

**RINGKASAN**

Komoditi Jagung sedang menjadi salah satu primadona dalam agribisnis di Indonesia. Jagung merupakan salah satu tanaman pangan utama selain padi dan kedelai. Jagung termasuk komoditas strategis dalam pembangunan pertanian dan perekonomian Indonesia. Pada saat ini masalah yang sering dihadapi dalam budidaya jagung adalah menurunnya mutu jagung yang disebabkan oleh serangan hama. Hama merupakan salah satu faktor pembatas para petani dalam peningkatan produksi jagung. Salah satu hama yang menyerang pada komoditas jagung adalah hama Wereng perut putih (*Stenocranus pacifius* Kirkaldy). Ada berbagai cara untuk mengendalikan hama wereng, namun yang sering dilakukan oleh petani adalah secara kimia dengan insektisida. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan insektisida yang efektif dalam pengendalian hama wereng pada tanaman jagung. Penelitian disusun dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 6 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan terdiri dari hebisida berbahan aktif insektisida berbahan aktif *Triflumezopyrim*, *Lamda Sihalotrin*, *Nitempyram*, *Imidaklopid*, *Bufrofezin*, dan kontrol. Insektisida berbahan aktif *Triflumezoipyrim* jumlah populasinya lebih rendah di bandingkan dengan perlakuan lainnya, Hal tersebut berarti insektisida yang berbahan aktif *Triflumezopyrim* ini sangat efektif dalam mengendalikan hama wereng perut putih dan tidak berpengaruh terhadap penurunan populasi musuh alami baik dari kelompok semut, kumbang, dan laba-laba.