

# **UJI REPELENSI INSEKTISIDA NABATI DAN KIMIA TERHADAP HAMA *Sitophilus oryzae* PADA BENIH PADI**

**Oleh:**

**Diah Agus Miranti**

## **INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat repelensi insektisida nabati dan kimia terhadap hama *Sitophilus oryzae* pada benih padi. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari 2023 sampai bulan Mei 2023 di Laboratorium Perlindungan Tanaman, Polbangtan YoMa. Metode yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap Faktorial dengan 2 faktor perlakuan dan 3 ulangan. Faktor pertama yaitu jenis insektisida dengan 3 taraf dan faktor kedua yaitu waktu pengamatan dengan 7 taraf. Data dianalisis menggunakan ANOVA dan diuji lanjut dengan DMRT taraf 5% dan 1%. Hasil analisis menunjukkan bahwa kapur barus memiliki tingkat repelensi tertinggi dan daya mortalitas terhadap hama *Sitophilus oryzae*, masing-masing sebesar 4,76% dan 97,78%. Jenis insektisida tidak berpengaruh terhadap penyusutan bobot, kadar air dan daya kecambah benih padi. Kapur barus direkomendasikan sebagai bahan repelensi hama *Sitophilus oryzae*.

Kata Kunci : *Mutu benih, padi, repelensi, Sitophilus oryzae*