

ABSTRAK

Nur Naningsih Kadir. NIM 613410103. Uji Efektivitas Sereh (*Cimpobogon citratus*) Sebagai Insektisida Nabati dalam Menekan Serangan Hama Kutu Jagung (*Sitophilus zeamais*) pada beberapa Wadah Penyimpanan. Dibimbing oleh Rida Iswati sebagai Pembimbing I dan Fahria Datau sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh wadah penyimpanan dan bentuk sediaan sereh terhadap persentase mortalitas hama, efektivitas pestisida dan jumlah turunan pertama *Sitophilus zeamais*. Penelitian dilaksanakan pada bulan April sampai Juni 2014, di Laboratorium Balai Pusat Informasi Jagung (BPIJ) Provinsi Gorontalo menggunakan Rancangan Acak Lengkap Faktorial, faktor pertama yaitu bentuk sediaan sereh terdiri dari Sereh Bakar (A1) dan Sereh Halus (A2) dan faktor kedua yaitu wadah penyimpanan terdiri dari Toples Kaca (B1), Karung Plastik (B2) dan Karung Semen (B3) dan diulang 3 kali, sehingga diperoleh 18 unit percobaan, Kontrol tanpa Pestisida (K0) dan Kontrol Pestisida Kimia (K1). Parameter yang diamati adalah persentase mortalitas, efektivitas pestisida dan jumlah turunan pertama. Analisis data menggunakan ANOVA, Regresi dan Uji BNT pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan toples kaca memberikan pengaruh nyata terhadap persentase mortalitas hama sebesar 51,66%, persentase efektivitas sebesar 51% dan jumlah turunan pertama sebesar 81 ekor. Bentuk sediaan sereh tidak berpengaruh nyata terhadap persentase mortalitas, persentase efektivitas dan jumlah turunan pertama.

Kata kunci : Sereh, Wadah Penyimpanan dan S. Zeamais