

ABSTRAK

MINGKAWATI MOKI. 613410100. Uji Efektivitas Tiga Jenis Kulit Jeruk Sebagai Insektisida Nabati dalam Menekan Populasi dan Serangan Kumbang Beras (*SitophilusOryzae*) di bawah Bimbingan Rida Iswati dan Fahria Datau

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektifitas penggunaan jenis kulit jeruk terhadap hama kumbang beras (*Sitophylus oryzae* L.). Penelitian dilakukan di Laboratorium Badan Pusat Informasi Jagung (BPIJ) Provinsi Gorontalo, yang dimulai pada Bulan April sampai Bulan Juni 2014 menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) faktorial dengan 2 faktor yaitu bentuk sediaan dan jenis kulit jeruk. Faktor 1 bentuk sediaan pestisida yaitu Bentuk cincang dan tepung. Faktor 2 jenis kulit jeruk yaitu Jeruk Nipis, Jeruk Manis, dan Jeruk Purut yang diulang sebanyak 3 kali. Pengamatan dilakukan selama 30 hari dengan selang 2 hari tiap pengamatan. Parameter yang diamati adalah jumlah hama, bobot akhir beras dan jumlah turunan F1 hama. Analisis data menggunakan sidik ragam (ANOVA) dan Uji_{BNT} (Beda Nyata Terkecil) pada taraf 5% serta Regresi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat interaksi antara bentuk sediaan dengan faktor jenis kulit jeruk . jenis kulit jeruk berpengaruh nyata pada hama *Sitophylus oryzae* terdapat pada perlakuan jeruk purut dengan persentase kematian hama sebesar 48.33% dan mampu menekan tingkat kehilangan bobot beras lebih rendah sebesar 0.16% dari bobot awal dibandingkan dengan perlakuan dengan jenis kulit jeruk lainnya, serta jumlah individu baru terkecil sebanyak 39 ekor.

Kata Kunci : Kumbang Beras, Pestisida Nabati, Kulit Jeruk