

## ABSTRAK

**YURNANINGSIH YASIN NIM. 613409094 : PENGARUH EKSTRAK DAUN SELASIH DAN WAKTU APLIKASI DOSIS TERHADAP HAMA LALAT BUAH PADA CABAI (*Capsicum frustences*) (dibimbing oleh Rida Iswati dan Fauzan Zakaria).**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pestisida nabati ekstra daun selasih, intensitas serangan hama lalat buah. Penelitian ini di lakukan selama 3 bulan, yaitu pada bulan Mei sampai Juli 2013. di Desa Datahu Kecamatan Tibawa Kabupaten Gorontalo, Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap yang terdiri dari 2 faktor yaitu Dosis ekstrak daun selasih dan waktu aplikasi B1 (waktu 15 HST), B2 (waktu 25 HST), B3 (waktu 35 HST) . Faktor pertama A0 (tanpa pestisida), A1 (1 kg daun selasih), A2 (2 kg daun selasih), A3 (3 kg daun selasih). Parameter yang diamati intensitas serangan dan penurunan produksi. Pemberian dosis pestisida nabati ekstrak daun selasih terhadap pengendalian hama lalat buah pada tanaman cabai (*Capsicum frustecens*) berbeda nyata pada perlakuan dosis yaitu pada perlakuan A3B2 (3 kg daun selasih waktu aplikasi 25 hari) menghasilkan intensitas serangan terendah 2.081. Waktu aplikasi terhadap pengendalian hama lalat buah pada tanaman cabai (*Capsicum frustecens*) tidak berbeda nyata pada intensitas serangan menunjukkan bahwa intensitas serangan ada yang berpengaruh positif (Perlakuan A1, A2 dan A3). Tidak terdapat interaksi antara pemberian pestisida dan waktu aplikasi

Kata Kunci : *Daun Selasih, Konsentrasi, Lalat Buah, Capsicum Frustences*