

INTENSITAS SERANGAN LALAT BUAH (*Bactrocera* sp.) PADA BEBERAPA VARIETAS TANAMAN PARE (*Momordica charantia* L.)

¹Nadila Muhammad, ²Sarni, ³Suratman Sujud

¹Mahasiswa Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Khairun

²Dosen Pembimbing Utama, ³Dosen Pembimbing Pendamping

ABSTRAK

Tanaman pare (*Momordica charantia* L.) merupakan tanaman semusim yang bersifat merambat. Tanaman pare termasuk golongan cucurbitaceae yang banyak digemari masyarakat dan mempunyai nilai ekonomis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Intensitas serangan lalat buah pada beberapa varietas tanaman pare terhadap serangan lalat buah. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Manggagole Kelurahan Mafututu Tidore Timur. penelitian dilaksanakan dari bulan juni sampai bulan september 2020. Penelitian ini menggunakan 2 rancangan yaitu, Rancangan Acak Kelompok (RAK) pada intensitas serangn dan Rancangan Acak Lengkap (RAL) pada pupa dan imago. Parameter penelitian yaitu persentase serangan, populasi pupa lalat buah. Analisis data menggunakan analisis of varian (Anova) atau sidik ragam, bila terdapat perlakuan yang berpengaruh nyata maka dilanjutkan uji Beda Nyata Terkecil pada traf 0,05. Hasil penelitian menyatakan bahwa Intensitas seranagan lalat buah pada beberapa varietas tanaman pare yang paling tertinggi terdapat pada varietas Hokiian F1 42.19%, Rata- rata jumlah pupa cenderung lebih tinggi terdapat pada varietas Aawan F1 dan Pare Lokal dengan nilai yang sama 16,67 %., Rata-rata jumlah imago yang tinggi pada varietas Raden F1 3,75%.

Kata Kunci : Intensitas, Lalat Buah, Tanaman Pare

INTENSITY OF ATTACK OF FRUIT FLIES (*Bactrocera* sp.) ON SEVERAL VARIETIES OF PARE PLANTS (*Momordica charantia* L.)

¹Nadila Muhammad, ²Sarni, ³Suratman Sujud

¹Agrotechnology Study Program of Faculty of Agriculture Khairun University

²Dosen Main Guide, ³Companion Guiding Guide

ABSTRACT

Pare plant (*Momordica charantia* L.) is a season-long vine. Pare plants belong to the cucurbitaceae group that is much loved by the community and has economic value. This study aims to find out the intensity of fruit flies in some varieties of pare plants that are tolerant to the attack of fruit flies. This research was conducted in Manggagole Village, Mafututu Village, East Tidore. the research was conducted from June to September 2020. This study used 2 designs namely, Randomized Group Design (RAK) at the intensity of seranagn and Complete Random Design (RAL) in pupae and imago. The parameters of the study are the percentage of attacks, the population of pupae of fruit flies. Data analysis using analysis of variants (Anova) or fingerprints, if there is a treatment that has a real effect then continued the smallest Real Difference test at 0.05 traf. The results showed that the intensity of fruit flies in some varieties of pare plants is the highest in the Hokiian F1 variety 42.19%, The average jumlah pupa tends to be higher in varieties Aawan F1 and Pare Local with the same value of 16.67 %., The average number of high imago in varieties Raden F1 3.75%.