

**EFEKTIVITAS BEBERAPA JENIS ATRAKTAN UNTUK
PEGENDALIAN LALAT BUAH (*Bactrocera spp.*) PADA
TANAMAN PEPAYA (*Carica papaya L.*)
DI PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2023

**EFEKTIVITAS BEBERAPA JENIS ATRAKTAN UNTUK
PENGENDALIAN LALAT BUAH (*Bactrocera* spp.) PADA
TANAMAN PEPAYA (*Carica papaya* L.)
DI PADANG PARIAMAN**

Oleh



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2023

EFEKTIVITAS BEBERAPA JENIS ATRAKTAN UNTUK PEGENDALIAN LALAT BUAH (*Bactrocera* spp.) PADA TANAMAN PEPAYA (*Carica papaya* L.) DI PADANG PARIAMAN

Abstrak

Tanaman pepaya (*Carica papaya* L.) merupakan salah satu tanaman buah yang memiliki banyak manfaat, namun sering mengalami pembusukan akibat serangan lalat buah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh dari beberapa perlakuan atraktan ekstrak tanaman yang paling efektif terhadap lalat buah (*Bactrocera* spp) pada tanaman pepaya (*Carica papaya* L.) dengan menggunakan perangkap botol. Penelitian dilaksanakan di Nagari Tapakih, Kabupaten Padang Pariaman dari bulan Juli- November 2021. Metode yang digunakan dalam penelitian ini metode eksperimental dengan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan sehingga diperoleh 20 unit percobaan. 4 perlakuan terdiri dari K₁= atraktan sintetis (Pembanding), K₂= atraktan ekstrak selasih, K₃= atraktan ekstrak ruku-ruku, K₄= atraktan ekstrak serai. Hasil dari pengujian atraktan ekstrak tanaman dengan metode perangkap botol tidak menunjukkan efektivitas dalam memerangkap lalat buah di lapangan.

Kata kunci : Ekstrak, Perangkap, Selasih, Serai, Sintetis



**EFEKTIVITAS BEBERAPA JENIS ATRAKTAN UNTUK
PEGENDALIAN LALAT BUAH (*Bactrocera spp.*) PADA
TANAMAN PEPAYA (*Carica papaya L.*)
DI PADANG PARIAMAN**

Abstract

Papaya plant (*Carica papaya L.*) is a fruit plant that has many benefits, but often experience decay due to fruit fly attacks. The aim of this research was to determine the effect of the most effective plant extract attractant treatments against fruit flies on papaya plants (*Carica papaya L.*) by using bottle trap. The research was conducted in Nagari Tapakih, Padang Pariaman Regench from July to November 2021. The method used in this study was experimental method using an Randomized Block Design with 4 treatments and repetitions to obtain 20 experomental units. The 4 treatments consisted of K1 = synthetic attractant (comparison), K2 = basil extract attractant, K3 = ruku-ruku extract attractant, K4 = lemongrass extract attractant. The results of testing vegetable extract attractants using the bottle trap method did not show their effectiveness in trapping fruit flies in the field.

Keywordsd : Basil, Extract, Lemongrass, Synthetic, Trap

