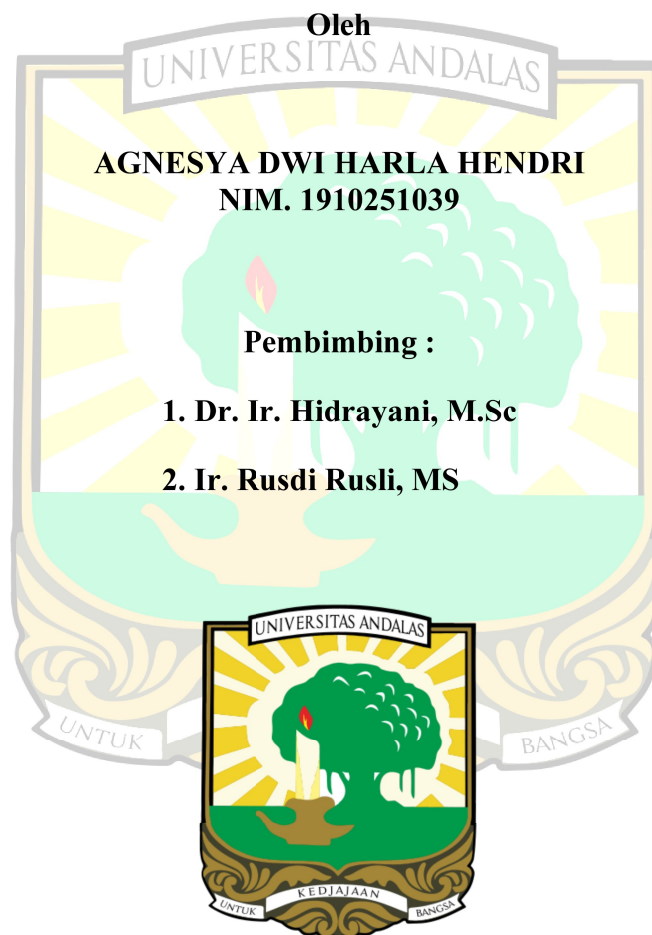


**EFEKTIVITAS BEBERAPA JENIS ATRAKTAN UNTUK
MENGENDALIKAN LALAT BUAH (*Bactrocera* spp.)
(Diptera:Tephritidae) PADA TANAMAN JAMBU BIJI
(*Psidium guajava* Linn.) DI NAGARI LIMPATO
KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

SKRIPSI



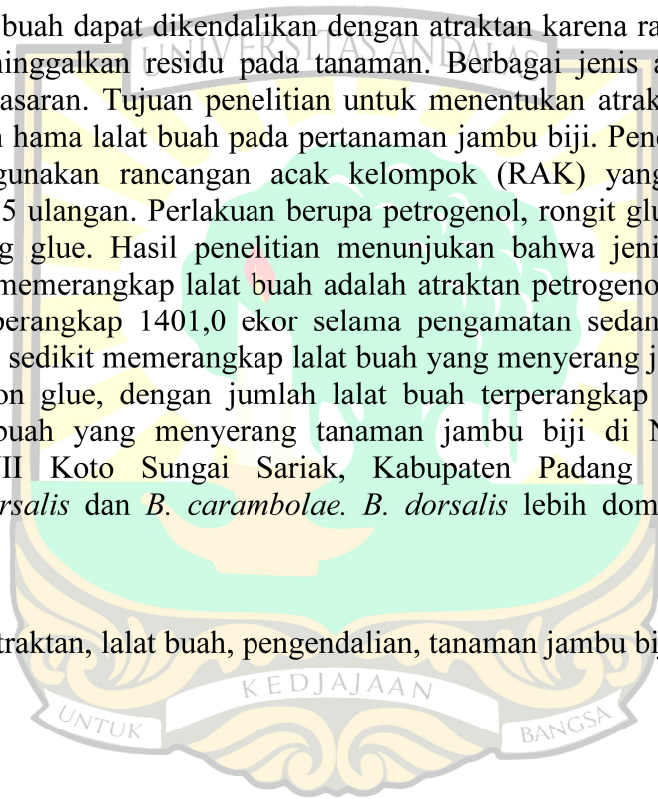
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

**EFEKTIVITAS BEBERAPA JENIS ATRAKTAN UNTUK
MENGENDALIKAN LALAT BUAH (*Bactrocera* spp.)
(Diptera:Tephritidae) PADA TANAMAN JAMBU BIJI
(*Psidium guajava* Linn.) DI NAGARI LIMPATO
KABUPATEN PADANG PARIAMAN**

Abstrak

Serangan lalat buah dapat dikendalikan dengan atraktan karena ramah lingkungan dan tidak meninggalkan residu pada tanaman. Berbagai jenis atraktan tersedia komersial di pasaran. Tujuan penelitian untuk menentukan atraktan yang efektif mengendalikan hama lalat buah pada pertanaman jambu biji. Penelitian dilakukan dengan menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan berupa petrogenol, rongit glue, glumon glue, dan super king glue. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis atraktan yang paling efektif memerangkap lalat buah adalah atraktan petrogenol dengan jumlah lalat buah terperangkap 1401,0 ekor selama pengamatan sedangkan perangkap atraktan paling sedikit memerangkap lalat buah yang menyerang jambu biji adalah atraktan glumon glue, dengan jumlah lalat buah terperangkap 112,8 ekor dan spesies lalat buah yang menyerang tanaman jambu biji di Nagari Limpato, Kecamatan VII Koto Sungai Sariak, Kabupaten Padang Pariaman yaitu *Bactrocera dorsalis* dan *B. carambolae*. *B. dorsalis* lebih dominan menyerang jambu biji.

Kata kunci : Atraktan, lalat buah, pengendalian, tanaman jambu biji.



**EFFECTIVENESS OF SEVERAL TYPES OF ATTRACTANTS
TO CONTROL FRUIT FLY (*Bactrocera* spp.)
(Diptera:Tephritidae) ON GUAVA PLANTS
(*Psidium guajava* Linn.) IN NAGARI LIMPATO
PADANG PARIAMAN REGENCY**

Abstract

Fruit fly attacks can be controlled with attractants because they are environmentally friendly and do not leave residues on plants. Various types of attractants are commercially available on the market. The purpose of the study was to determine the attractant that effectively controls fruit fly pests in guava plantations. The research was conducted using a randomized group design (RAK) consisting of 4 treatments and 5 replicates. The treatments were petrogenol, rongit glue, glumon glue, and super king glue. The results showed that the most effective type of attractant that traps fruit flies is petrogenol attractant with the number of fruit flies trapped 1401.0 heads during observation while the least attractant trap traps fruit flies attacking guava is glumon glue attractant, with the number of fruit flies trapped 112.8 heads and fruit fly species that attack guava plants in Nagari Limpato, District VII Koto Sungai Sariak, Padang Pariaman Regency are *Bactrocera dorsalis* and *B. carambolae*. *B. dorsalis* is more dominant in attacking guava.

Keywords : Attractants, fruit flies, control, guava plants.

