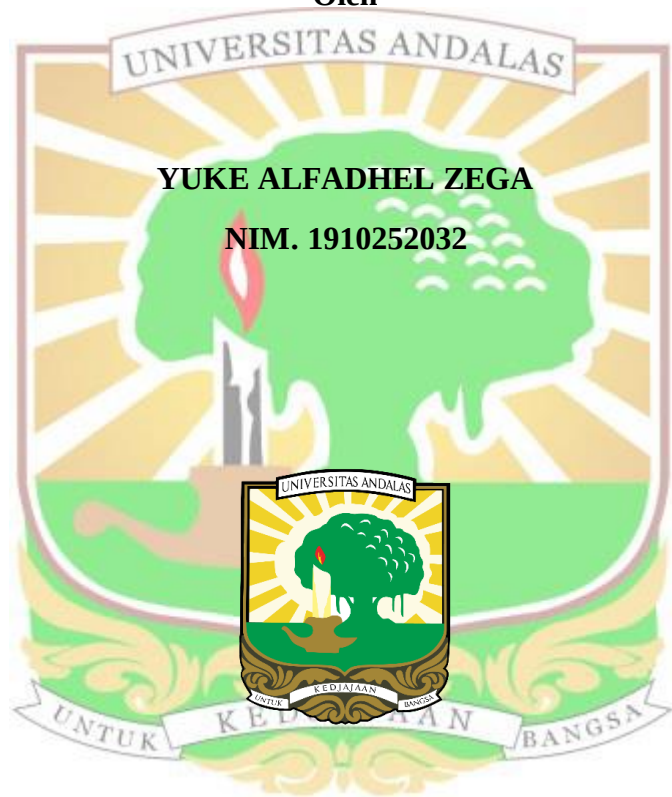


**PENGARUH BERBAGAI JENIS PEMBUNGKUS TERHADAP
SERANGAN LALAT BUAH (*Bactrocera dorsalis*) PADA
TANAMAN JERUK SIAM (*Citrus nobilis* Lour.)**

SKRIPSI

Oleh



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

**PENGARUH BERBAGAI JENIS PEMBUNGKUS TERHADAP
SERANGAN LALAT BUAH (*Bactrocera dorsalis*) PADA
TANAMAN JERUK SIAM (*Citrus nobilis* Lour.)**

Oleh



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

PENGARUH BERBAGAI JENIS PEMBUNGKUS TERHADAP SERANGAN LALAT BUAH (*Bactrocera dorsalis*) PADA TANAMAN JERUK SIAM (*Citrus nobilis* Lour.)

Abstrak

Lalat buah merupakan salah satu hama yang banyak menyerang tanaman jeruk. Salah satu pengendalian yang dapat dilakukan adalah dengan menggunakan pembungkus buah. Tujuan penelitian untuk mempelajari pengaruh pembungkusan terhadap serangan lalat buah jeruk dan mendapatkan jenis bahan pembungkus yang terbaik untuk pengendalian lalat buah jeruk. Penelitian dilakukan di Nagari Koto Tinggi, Kecamatan Gunuang Omeh, Kabupaten Limapuluh Kota, Sumatera Barat dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari enam perlakuan: pembungkus kertas semen, plastik kresek transparan, kasa jaring, plastik kresek hitam, kertas koran, dan kontrol (tanpa pembungkus), masing-masing dengan lima ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh jenis pembungkus efektif mencegah serangan lalat buah dengan tingkat serangan 0%, sementara perlakuan kontrol mengalami serangan sebesar 72%. Pembungkus kertas koran menghasilkan berat buah tertinggi (rata-rata 110,61 g), namun memiliki kelemahan dalam daya tahan terhadap cuaca. Pembungkus kertas semen dan plastik kresek hitam juga menunjukkan hasil baik tanpa mengalami kerusakan. Penelitian ini menyimpulkan bahwa pembungkusan buah jeruk dapat menjadi metode pengendalian yang efektif terhadap lalat buah dan dapat meningkatkan kualitas hasil panen.

Kata kunci: Jeruk, lalat buah, pembungkus buah, *Bactrocera spp.*, pengendalian hama



EFFECTS OF DIFFERENT WRAPPING MATERIALS ON FRUIT FLY (*Bactrocera dorsalis*) INFESTATION IN SIAM CITRUS (*Citrus nobilis* Lour.)

Abstract

Fruit flies are one of the major pests that commonly attack citrus plants. One method of control that can be applied is the use of fruit wrappings. This study aimed to examine the effect of fruit wrapping on fruit fly infestation in citrus and to identify the most effective wrapping material for controlling fruit fly attacks. The research was conducted in Nagari Koto Tinggi, Gunuang Omeh Subdistrict, Limapuluh Kota Regency, West Sumatra, using a Randomized Complete Block Design (RCBD) consisting of six treatments: cement paper, transparent plastic bag, netting, black plastic bag, newspaper, and a control (no wrapping), each replicated five times. The results showed that all types of wrapping were effective in preventing fruit fly infestation, with a 0% infestation rate, while the control treatment experienced a 72% infestation rate. Newspaper wrapping produced the highest average fruit weight (110.61 g), but had poor weather resistance. Cement paper and black plastic wrappings also yielded good results without damage. This study concludes that wrapping citrus fruits can be an effective method for fruit fly control and can enhance the quality of the harvest.

Keyword: Citrus, fruit flies, fruit wrapping, *Bactrocera spp.*, pest management

