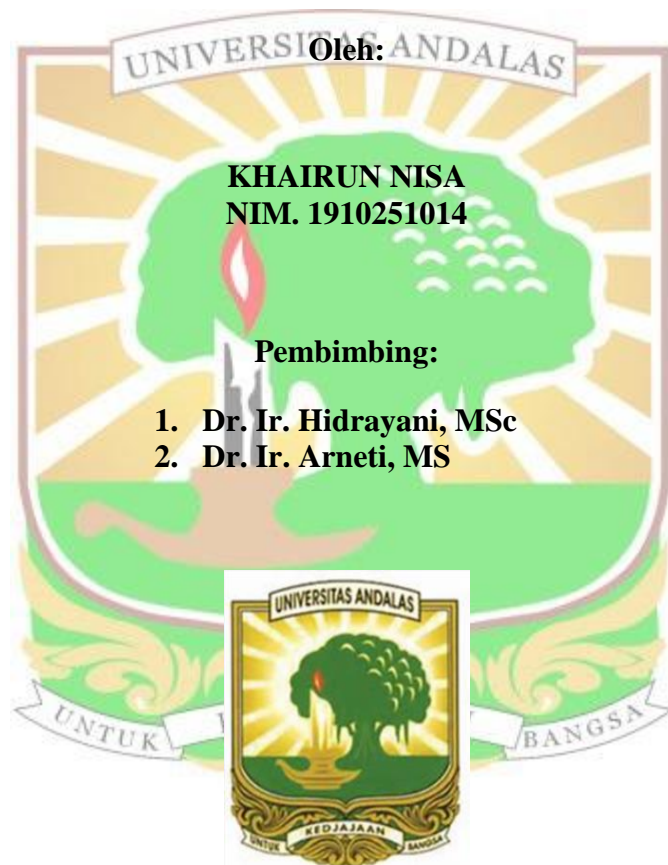


**UJI EFEKTIFITAS BEBERAPA JENIS ATRAKTAN UNTUK
MENGENDALIKAN HAMA LALAT BUAH (*Bactrocera* spp.)
PADA TANAMAN CABAI MERAH (*Capsicum annum* L.) DI
KELURAHAN BALAI GADANG KOTA PADANG**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

**UJI EFEKTIFITAS BEBERAPA JENIS ATRAKTAN UNTUK
MENGENDALIKAN HAMA LALAT BUAH (*Bactrocera* spp.)
PADA TANAMAN CABAI MERAH (*Capsicum annum* L.) DI
KELURAHAN BALAI GADANG KOTA PADANG**

SKRIPSI



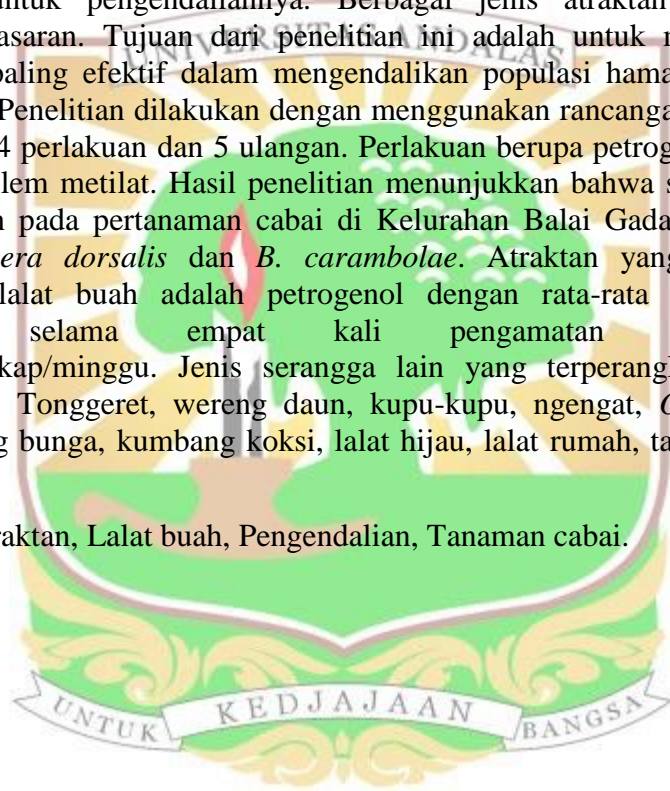
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSIT AS ANDALAS
PADANG
2024**

Uji Efektifitas Beberapa Jenis Atraktan untuk Mengendalikan Hama Lalat Buah (*Bactrocera* spp.) pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) di Kelurahan Balai Gadang Kota Padang

ABSTRAK

Lalat buah merupakan hama utama pada tanaman cabai merah yang perlu diidentifikasi untuk pengendaliannya. Berbagai jenis atraktan tersedia secara komersial di pasaran. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menentukan jenis atraktan yang paling efektif dalam mengendalikan populasi hama lalat buah pada tanaman cabai. Penelitian dilakukan dengan menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) dengan 4 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan berupa petrogenol, rongit glue, chery glue dan lem metilat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa spesies lalat buah yang ditemukan pada pertanaman cabai di Kelurahan Balai Gadang, Kota Padang adalah *Bactrocera dorsalis* dan *B. carambolae*. Atraktan yang paling banyak memerangkap lalat buah adalah petrogenol dengan rata-rata lalat buah yang terperangkap selama empat kali pengamatan adalah 45.40 individu/perangkap/minggu. Jenis serangga lain yang terperangkap pada semua perlakuan yaitu Tonggeret, wereng daun, kupu-kupu, ngengat, *Opius* sp, walang sangit, kumbang bunga, kumbang koksi, lalat hijau, lalat rumah, tawon, capung dan belalang.

Kata kunci : Atraktan, Lalat buah, Pengendalian, Tanaman cabai.



The Effectiveness of Some Attractants to Control the Population of Fruit Flies Pests (*Bactrocera* spp.) on Red Chili Plants (*Capsicum annum* L.) in Balai Gadang Village, Padang City

ABSTRACT

Fruit flies are main pests on red chili plants that need to be identified. For their control, several environmentally friendly attractants are available commercially in the market. The objectives of this research were to identify species of fruitflies and determine the most effective type of attractant that in controlling the population of fruit fly pests on chili plants. The research was conducted using a randomized block design (RBD) with 4 treatments and 5 replications. Treatments were types of attractant, i.e: petrogenol, rongit glue, cherry glue and methylate glue. The results of the research showed that the fruit fly species found in chili plantations in Balai Gadang Village, Padang City were *Bactrocera dorsalis* and *B. carambolae*. The attractant that trapped the most fruit flies was petrogenol with the average number of fruit flies trapped during four week observations was 45.40 individuals per trap per week. Other insects trapped in all treatments were katydids, leafhoppers, butterflies, moths, *Opius* sp, palm grasshoppers, flower beetles, lady bird beetles, green flies, houseflies, wasps, dragonflies and grasshoppers.

Keywords: Attractant, Chili plants, Control, Fruit flies.

