

**EFEKTIVITAS BEBERAPA UMPAN DALAM
PENGENDALIAN HAMA KEONG MAS (*Pomacea canaliculata*
Lamarck) PADA TANAMAN PADI SAWAH**

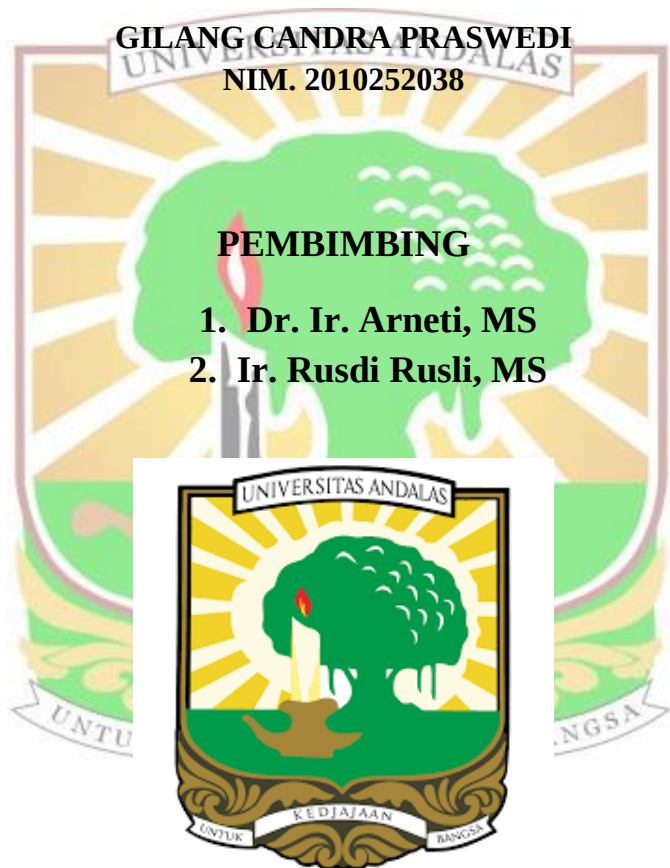
SKRIPSI

Oleh:

**GILANG CANDRA PRASWEDI
NIM. 2010252038**

PEMBIMBING

- 1. Dr. Ir. Arneti, MS**
- 2. Ir. Rusdi Rusli, MS**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2025

EFEKTIVITAS BEBERAPA UMPAN DALAM PENGENDALIAN HAMA KEONG MAS (*Pomacea canaliculata* Lamarck) PADA TANAMAN PADI SAWAH

Abstrak

Keong mas (*Pomacea canaliculata*) merupakan salah satu hama penting yang merusak tanaman padi dan dapat menyebabkan gagal panen. Penggunaan umpan untuk menarik keong mas merupakan salah satu cara yang ramah lingkungan untuk mengendalikannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas beberapa umpan untuk pengendalian hama keong mas (*Pomacea canaliculata* Lamarck) pada tanaman padi sawah. Penelitian ini dilaksanakan di lahan petani di desa Padang Tujuh, Kecamatan Pasaman, Kabupaten Pasaman Barat pada bulan Juli 2024 sampai September 2024. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 5 perlakuan dan 5 kelompok. Perlakuan yang diberikan adalah umpan dari daun pepaya, talas, kangkung, singkong, dan ubi jalar. Parameter pengamatan adalah populasi keong mas, konsumsi umpan (%), rumpun terserang (%), dan intensitas serangan (%). Hasil penelitian menunjukkan bahwa keong mas memiliki ketertarikan terhadap umpan daun pepaya dan daun talas dengan jumlah keong mas yang tertarik yaitu 145,60 ekor dan 144,80 ekor. Daun pepaya dan daun talas efektif dijadikan umpan bagi keong mas dan dapat mengurangi persentase rumpun serta intensitas serangan pada tanaman padi.

Kata kunci : Atraktan, Daun pepaya, Daun talas, Daun kangkung, Populasi



EFFECTIVENESS OF MULTIPLE DEEP PASSES PEST CONTROL OF GOLDEN SNAIL (*Pomacea canaliculata* Lamarck) ON PADDY RICE PLANTS

Abstract

The golden snail (*Pomacea canaliculata*) is one of the important pests that damage rice plants and can cause crop failure. The use of bait to attract golden snails is one environmentally friendly way to control them. This study aims to determine the effectiveness of several baits for the control of golden snail pests (*Pomacea canaliculata* Lamarck) on rice paddy plants. This research was carried out on farmers' land in Padang Tujuh village, Pasaman District, West Pasaman Regency from July 2024 to September 2024. This study used a Group Random Design (RAK) consisting of 5 treatments and 5 groups. The treatment given is bait from papaya leaves, taro, kale, cassava, and sweet potato. The observation parameters were the population of the golden snails, bait consumption (%), infested clumps (%), and attack intensity (%). The results of the study showed that the golden snail had an interest in papaya leaf and taro leaf bait with the number of interested golden snails being 145.60 and 144.80. Papaya leaves and taro leaves are effective as bait for golden snails and can reduce the percentage of clumps and the intensity of attacks on rice plants.

Keywords : Attractant, Papaya leaf, Taro leaf, Kale leaf, Population

