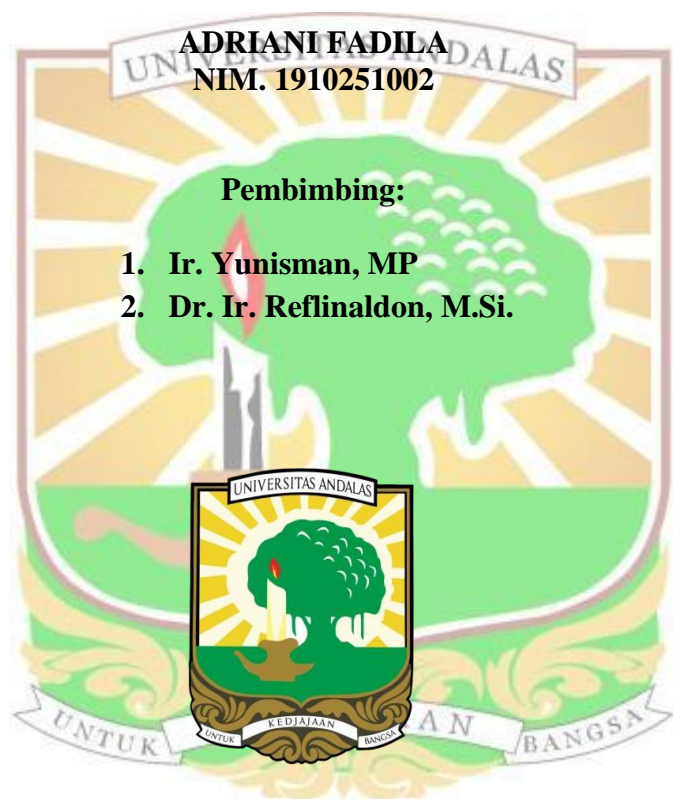


**UJI KETERTARIKAN KEONG MAS (*Pomacea canaliculata* Lamarck)
TERHADAP BERBAGAI UMPAN**

SKRIPSI

Oleh



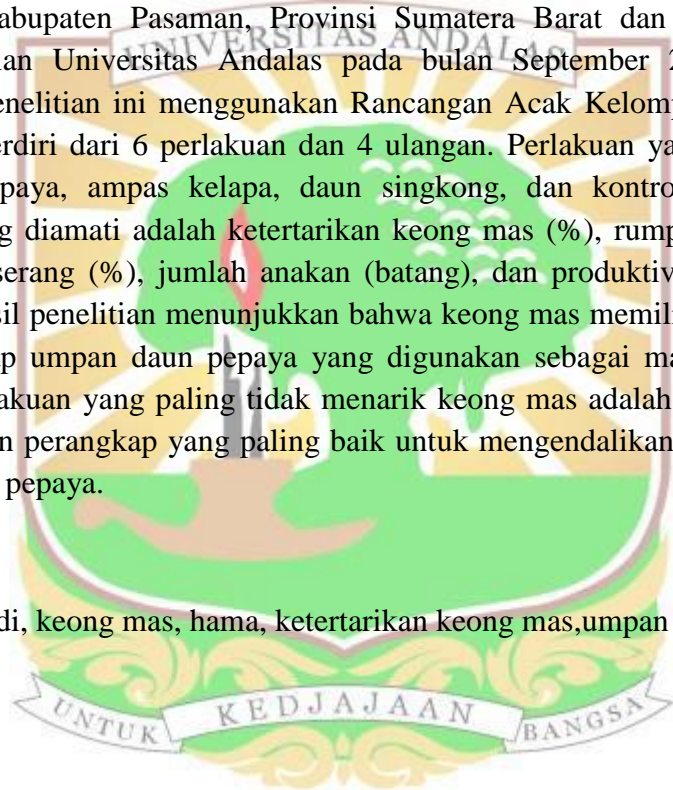
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

UJI KETERTARIKAN KEONG MAS (*Pomacea canaliculata* Lamarck) TERHADAP BERBAGAI UMPAN

Abstrak

Keong mas (*Pomacea canaliculata* Lamarck) merupakan salah satu hama penting yang menyebabkan kerusakan serius pada tanaman padi. Populasi keong mas yang tinggi meningkatkan biaya produksi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui daya tarik keong mas terhadap beberapa bahan nabati yang digunakan sebagai umpan. Penelitian ini dilaksanakan di lahan persawahan di Beringin, Kecamatan Rao Selatan, Kabupaten Pasaman, Provinsi Sumatera Barat dan rumah kaca Fakultas Pertanian Universitas Andalas pada bulan September 2023 sampai Januari 2024. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) yang terdiri dari 6 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan yang diberikan adalah daun pepaya, ampas kelapa, daun singkong, dan kontrol. Parameter pengamatan yang diamati adalah ketertarikan keong mas (%), rumpun terserang (%), anakan terserang (%), jumlah anakan (batang), dan produktivitas tanaman padi (g/m²). Hasil penelitian menunjukkan bahwa keong mas memiliki daya tarik tertinggi terhadap umpan daun pepaya yang digunakan sebagai makanan hama keong mas. Perlakuan yang paling tidak menarik keong mas adalah umpan daun singkong. Umpan perangkap yang paling baik untuk mengendalikan hama keong mas adalah daun pepaya.

Kata kunci : Padi, keong mas, hama, ketertarikan keong mas, umpan



ATTRACTION TEST OF GOLDEN APPLE SNAIL (*Pomacea canaliculata* Lamarck) TO VARIOUS BAITS

Abstract

Golden apple snail (*Pomacea canaliculata* Lamarck) is one of the important pests that cause serious damage to rice plants. High population of golden apple snail increases production costs. The objective of this study was to determine the attraction of golden apple snails to several types of plants material used as bait. This study was conducted in rice fields in Beringin, Rao Selatan District, Pasaman Regency, West Sumatra Province and the greenhouse, Faculty of Agriculture, Andalas University from September 2023 to January 2024. The study used a Randomized Complete Block Design (RCBD) consisting of 6 treatments and 4 replications. The treatments were papaya leaves, coconut dregs, cassava leaves, and control. The observation parameters were Interest in golden apple snail (%), attacked clumps (%), attacked seedlings (%), number of seedlings (stems), and rice plant productivity (kg/ha). The results of the study showed that golden apple snails had the highest attraction to papaya leaf bait which was used as food for the snail pest. The treatment that least attracted golden apple snails was cassava leaf bait. The best bait trap to control golden apple snail pests is papaya leaves.

Keywords: rice, pest, golden apple snail, were Interest in golden apple snail, bait

