

**PREFERENSI KEONG MAS (*Pomacea canaliculata* Lamarck)  
TERHADAP BEBERAPA GULMA DI AREAL PERTANAMAN  
PADI (*Oryza sativa* Linnaeus)**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**YELFI OKTAMI**

**1810252047**



**DEPARTEMEN PROTEKSI TANAMAN**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2022**

**PREFERENSI KEONG MAS (*Pomacea canaliculata* Lamarck)  
TERHADAP BEBERAPA GULMA DI AREAL PERTANAMAN  
PADI (*Oryza sativa* Linnaeus)**

Oleh :

**YELFI OKTAMI**

**1810252047**

**SKRIPSI**

*Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Pertanian*

**DEPARTEMEN PROTEKSI TANAMAN**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2022**

**PREFERENSI KEONG MAS (*Pomacea canaliculata* Lamarck) TERHADAP  
BEBERAPA GULMA DI AREAL PERTANAMAN PADI (*Oryza sativa*  
Linnaeus)**

**ABSTRAK**

Keong mas (*Pomacea canaliculata* Lamarck) adalah salah satu hewan nokturnal yang sangat rakus dan memakan hampir semua tumbuhan lunak yang berada di air. Penelitian ini bertujuan untuk mencari umpan yang sesuai untuk mengumpulkan keong mas dan pengendalian gulma oleh keong mas. Penelitian ini dilaksanakan di sawah kompleks PGRI Tui Kuranji dan di Laboratorium Bioekologi Serangga Universitas Andalas Padang dari bulan Mei sampai Juli 2022. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 6 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan adalah jenis pakan, yaitu: bibit padi (*Oryza sativa* L.), Kiambang (*Salvinia molesta*), Genjer (*Limnocharis flava*), Enceng gondok (*Eichornia crassipes*), Eceng padi (*Monochoria vaginalis*) dan Kayu apu (*Pistia stratiotes*). Parameter pengamatan adalah populasi keong mas (ekor), bobot uji preferensi (gram), bobot uji tanpa pilihan (gram) dan perilaku makan keong mas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa gulma yang paling disukai oleh keong mas adalah *Salvinia molesta*. Dari 20 ekor keong mas yang dilepas maka populasi keong mas pada gulma ini yaitu 3,8 ekor dan dari 100 gram gulma yang diinfestasi maka yang bersisa pada gulma ini yaitu 11,8 gram (uji preferensi) dan 37,75 gram (Uji tanpa pilihan).

**Kata kunci** : Keong mas, Gulma, Preferensi



**PREFERENCES OF THE GOLDEN SNAIL (*Pomacea Canaliculata* Lamarck)  
ON SOME WEEDS IN RICE (*Oryza sativa* Linnaeus) CULTIVATION AREA**

**ABSTRACT**

The golden snail (*Pomacea canaliculata* Lamarck) is one of the nocturnal animals that is very voracious and eats almost all soft plants that are in the water. This study aims to find suitable bait for collecting golden snails and controlling weeds by golden snails. This research was carried out in the rice fields of the Tui Kuranji PGRI complex and at the Insect Bioecology Laboratory, Andalas University, Padang from May to July 2022. This study used a Randomized Block Design (RAK) consist of 6 treatments and 4 replications. The treatments were types of feed, namely: rice seedlings (*Oryza sativa* L.), Kiambang (*Salvinia molesta*), Genjer (*Limnocharis flava*), Water hyacinth (*Eichornia crassipes*), Rice Water hyacinth (*Monochoria vaginalis*) and Apu wood (*Pistia stratiotes*). Observation parameters were gold snail population (tails), preference test (grams), No-choice test (grams) and eating behavior of golden snail. The results showed that the most preferred weed by golden snails was *salvinia molesta*. From the 20 tails golden snail that we released, the population of the goden snail in this weed was 3,8 tails and from the 100 grams of weeds that were infested, the remained in this weed was 11,8 gram (Preference test) and 37,75 grams (No-choice test).

**Key words:** Golden Snail, Weeds, Preferences