

**TINGKAT SERANGAN HAMA KEONG MAS
(*Pomacea canaliculata* L.) PRA DEWASA DENGAN
KEPADATAN POPULASI YANG BERBEDA PADA
TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.)**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

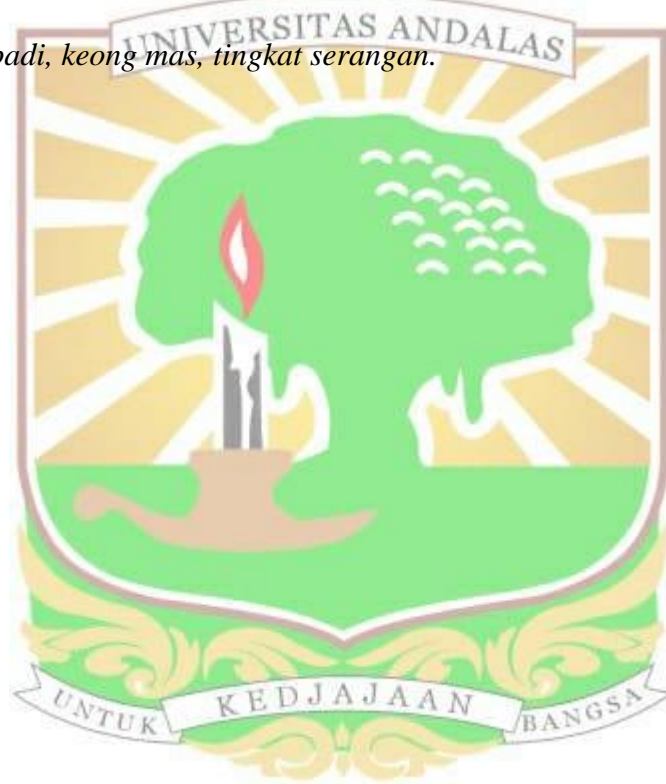
PADANG

2021

ABSTRAK

Keong mas (*Pomacea canaliculata* L.) merupakan hama utama pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). Penelitian bertujuan untuk mengetahui tingkat serangan hama keong mas (*Pomacea canaliculata* L.) pra dewasa dengan populasi yang berbeda pada tanaman padi. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 6 perlakuan dan 4 ulangan. Variabel yang diamati adalah persentase rumpun terserang, persentase batang terserang, jumlah anakan, jumlah gulma yang tumbuh dan produksi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa populasi keong mas 1 ekor/m² sudah mencapai ambang pengendalian pada tanaman padi yang berumur 7-28 HST dengan persentase rumpun terserang 44,55% dan persentase batang terserang 16,55%. Dapat mencapai persentase kehilangan hasil produksi mencapai 23,22%.

Kata kunci : padi, keong mas, tingkat serangan.



ABSTRACT

Golden snail (*Pomacea canaliculata* L.) is the main pest of rice crops (*Oryza sativa* L.). This study aims to know the attack level of pre-adult golden snail (*Pomacea canaliculata* L.) on different populations in rice crops. This research was conducted by using *Randomized Block Design* (RBD) consist of 6 treatments and 4 replications. The observed variables were the percentage of attacked clumps, attacked stems, the number of tillers, the number of growing and productive weeds. The result showed that the population of 1 gold snails/m² had reached the threshold of control in rice crops aged 7-28 DAS with the percentage of attacked clumps was 44.55% and the percentage of attacked stems was 16.55%. Thus, it reached 23.22% of lost production.

Keywords: rice, golden snail, attack rate.

