

**STRUKTUR POPULASI DAN TINGKAT SERANGAN HAMA
KEONG MAS (*Pomacea canaliculata* L.) PADA TANAMAN
PADI (*Oryza sativa* L.) DI KABUPATEN BATUBARA
PROVINSI SUMATERA UTARA**

SKRIPSI

Oleh



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

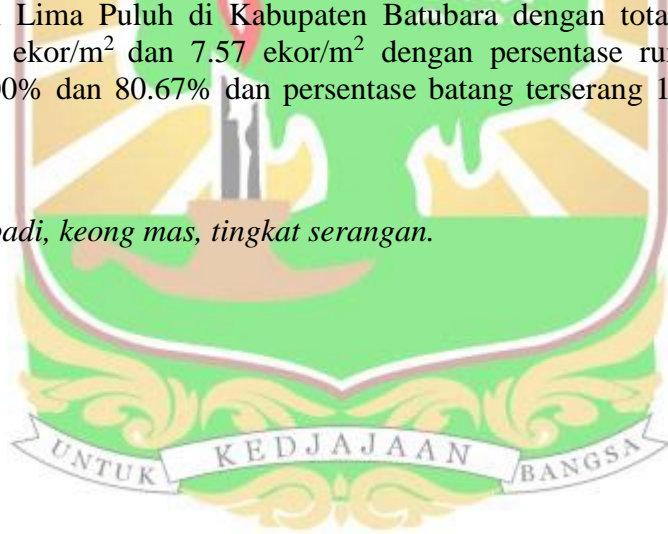
2019

STRUKTUR POPULASI DAN TINGKAT SERANGAN HAMA KEONG MAS (*Pomacea canaliculata* L) PADA TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L) DI KABUPATEN BATUBARA PROVINSI SUMATERA UTARA

ABSTRAK

Keong mas (*Pomacea canaliculata* L.) adalah hama utama pada tanaman padi (*Oryza sativa* L.). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat serangan keong mas (*Pomacea canaliculata* L.) pada tanaman padi di Kabupaten Batubara. Penelitian dilakukan di 3 Kecamatan, yaitu Kecamatan Talawi, Air Putih dan Lima Puluh. Penelitian ini berbentuk survei dan pengambilan sampel dengan metode terpilih (*Purposive Sampling*). Variabel yang diamati adalah kondisi lahan penelitian, kepadatan individu keong mas, persentase rumpun terserang dan persentase batang terserang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terlihat perbedaan antara struktur populasi dan tingkat serangan pada Kecamatan Talawi, Air Putih dan Lima Puluh di Kabupaten Batubara dengan total populasi 7.22 ekor/m², 7.01 ekor/m² dan 7.57 ekor/m² dengan persentase rumpun terserang 80.67% , 86.00% dan 80.67% dan persentase batang terserang 15.86%, 17.38% dan 16.75%.

Kata kunci : padi, keong mas, tingkat serangan.



STRUCTURE OF POPULATION AND THE LEVEL OF ATTACK OF GOLDEN SNAIL (*Pomacea canaliculata* L.) IN RICE PLANT (*Oryza sativa* L.) IN BATUBARA REGENCY, NORTH SUMATERA PROVINCE

ABSTRACT

Golden snail (*Pomacea canaliculata* L.) is the main pest in rice (*Oryza sativa* L.). This study aims to determine the level of attack of golden snail (*Pomacea canaliculata* L.) on rice plants in Batubara Regency. The study was conducted in 3 districts, namely Talawi, Air Putih and Lima Puluh. This research takes the form of a survey and sampling with the selected method (purposive sampling). The observed variables are the condition of the study area, the density of individual snails, the percentage of clumps attacked and the percentage of stems attacked. The results showed that there was no significant difference between population structure and attack rate in Talawi, Air Putih and Lima Puluh Subdistricts in Batubara District with a total population of 7.22 snails / m², 7.01 snails / m² and 7.57 snails / m² with the percentage of affected clumps by 80.67% , 86.00% and 80.67% and the percentage of stems attacked by 15.86%, 17.38% and 16.75%.

Keywords: rice, golden snail, attack rate.

