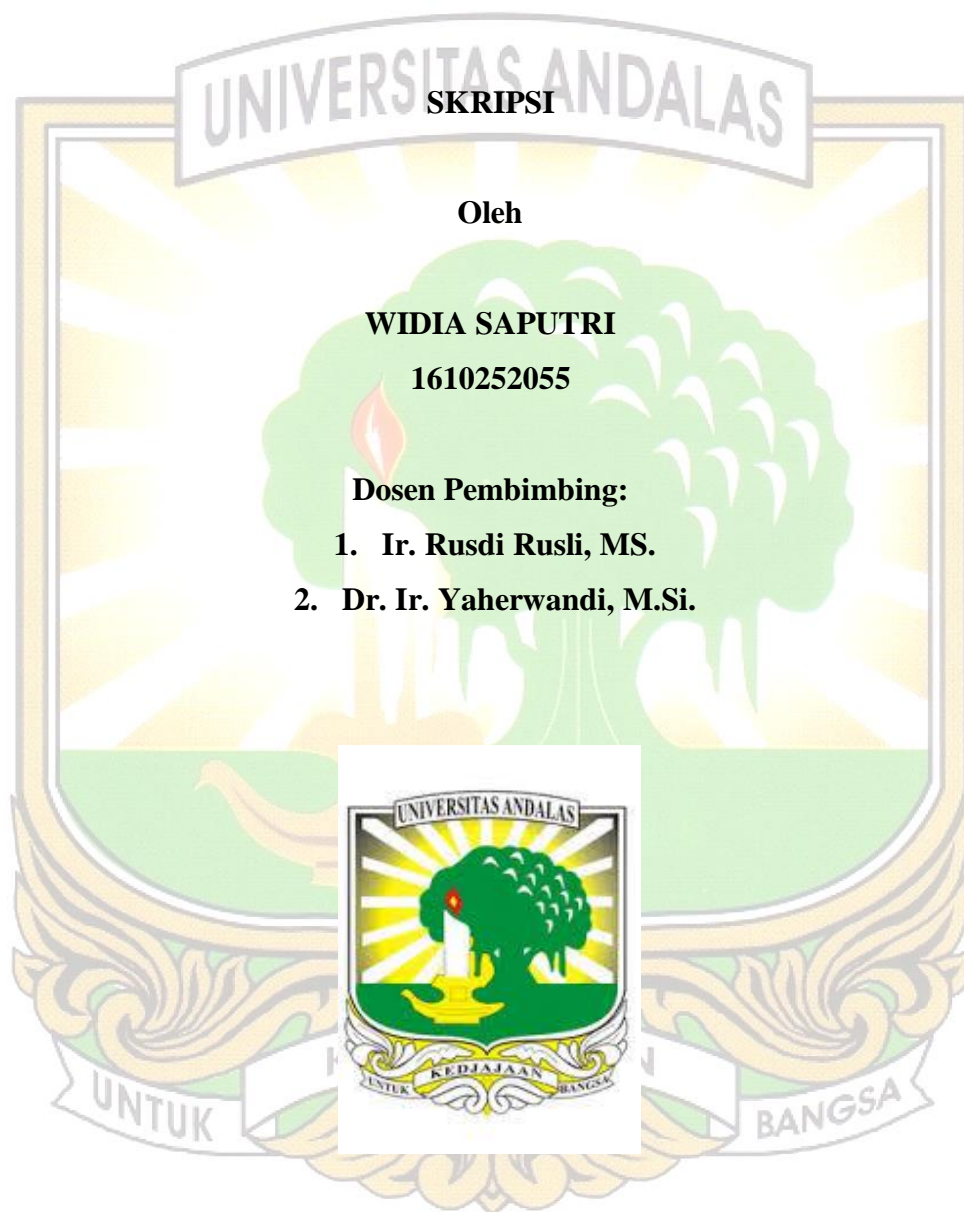


**PERBEDAAN UKURAN CANGKANG DAN JENIS KELAMIN
KEONG MAS (*Pomacea canaliculata* Lamarck) TERHADAP
KEMAMPUAN MERUSAKNYA PADA TANAMAN PADI
(*Oryza sativa* Linnaeus)**



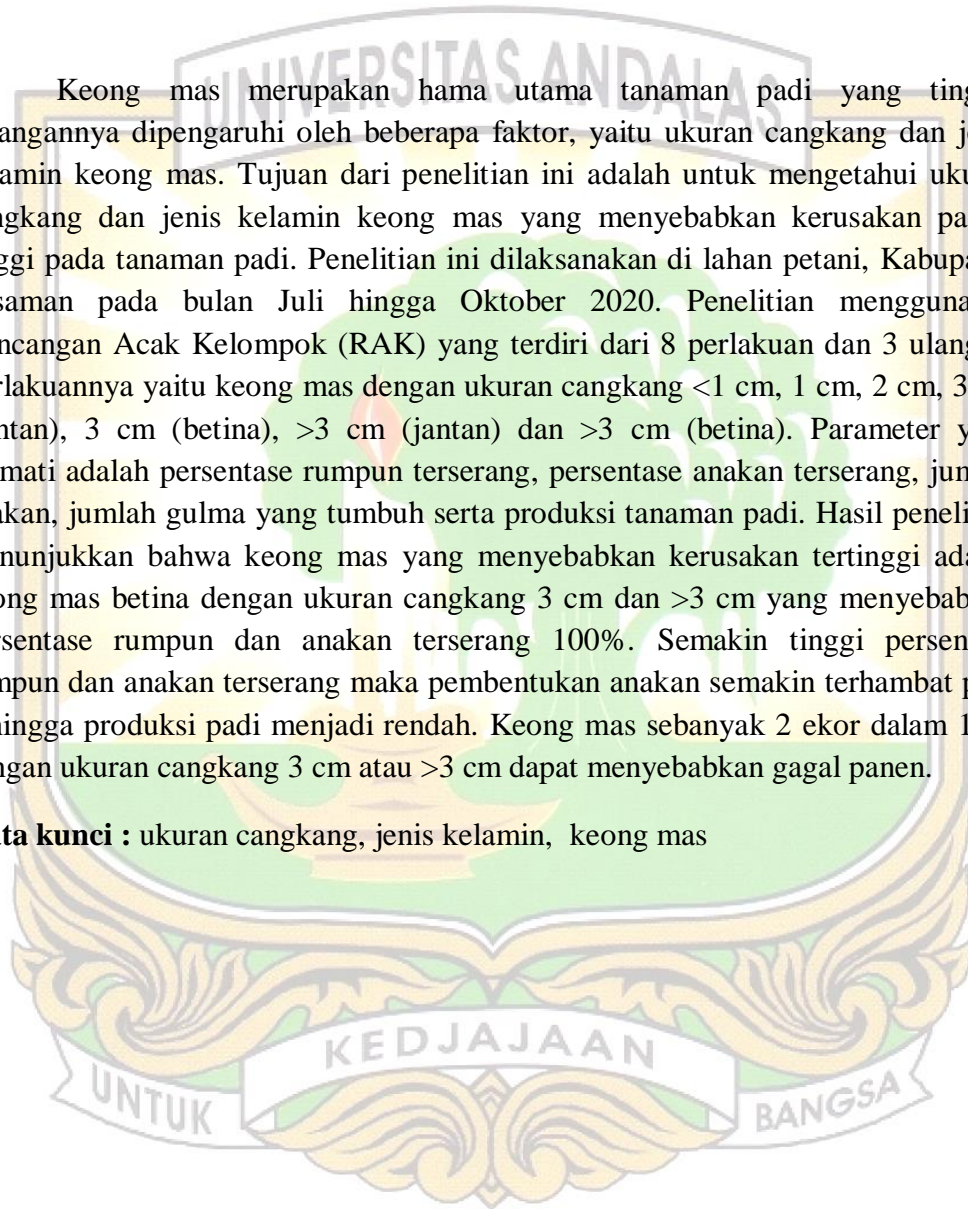
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

PERBEDAAN UKURAN CANGKANG DAN JENIS KELAMIN KEONG MAS (*Pomacea canaliculata* Lamarck) TERHADAP KEMAMPUAN MERUSAKNYA PADA TANAMAN PADI (*Oryza sativa* Linnaeus)

ABSTRAK

Keong mas merupakan hama utama tanaman padi yang tingkat serangannya dipengaruhi oleh beberapa faktor, yaitu ukuran cangkang dan jenis kelamin keong mas. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui ukuran cangkang dan jenis kelamin keong mas yang menyebabkan kerusakan paling tinggi pada tanaman padi. Penelitian ini dilaksanakan di lahan petani, Kabupaten Pasaman pada bulan Juli hingga Oktober 2020. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 8 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuannya yaitu keong mas dengan ukuran cangkang <1 cm, 1 cm, 2 cm, 3 cm (jantan), 3 cm (betina), >3 cm (jantan) dan >3 cm (betina). Parameter yang diamati adalah persentase rumpun terserang, persentase anakan terserang, jumlah anakan, jumlah gulma yang tumbuh serta produksi tanaman padi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa keong mas yang menyebabkan kerusakan tertinggi adalah keong mas betina dengan ukuran cangkang 3 cm dan >3 cm yang menyebabkan persentase rumpun dan anakan terserang 100%. Semakin tinggi persentase rumpun dan anakan terserang maka pembentukan anakan semakin terhambat pula sehingga produksi padi menjadi rendah. Keong mas sebanyak 2 ekor dalam 1 m² dengan ukuran cangkang 3 cm atau >3 cm dapat menyebabkan gagal panen.

Kata kunci : ukuran cangkang, jenis kelamin, keong mas



Differences in Shell Size and Sex of Golden Snail (*Pomacea canaliculata* Lamarck) on Their Destructive Ability to Rice Plants (*Oryza sativa* Linnaeus)

ABSTRACT

Golden snail is the main pest of rice plants, the level of attack is influenced by various factors, including the size and sex of golden snail. The purpose of this study was to determine the shell size and sex of the golden snail which caused the highest damage to rice plants. This research was conducted in farmer's land, Pasaman Regency from July to October 2020. The study used a randomized block design (RBD) consisting of 8 treatment and 3 replications. The treatment was golden snails with shell size of <1 cm, 1 cm, 2 cm, 3 cm (male), 3 cm (female), >3 cm (male) and >3 cm (female). The parameters observed were the percentage of clumps attacked, the percentage of stalks affected, the number of tillers, the number of weeds that grew and the production of rice plants. The result shows that the golden snail that caused the highest damage was the female golden snail with a shell size of 3 cm and >3 cm which caused the percentage of clumps and tillers to be attacked by 100%. The higher the percentage of infected clumps and tillers, the formation of tiller is also hampered so that rice production is low, 2 golden snails in 1 m² with a shell size of 3 cm or >3 cm can cause crop failure.

Kata kunci : shell size, gender, golden snail

