

**PENGARUH EKSTRAK DAUN MANGKOKAN
(*Nothopanax scutellarium* Merr) YANG BERASAL DARI DAERAH TUMBUH
BERBEDA TERHADAP MORTALITAS KEONG MAS
(*Pomacea canaliculata* Lamarck)**

SKRIPSI



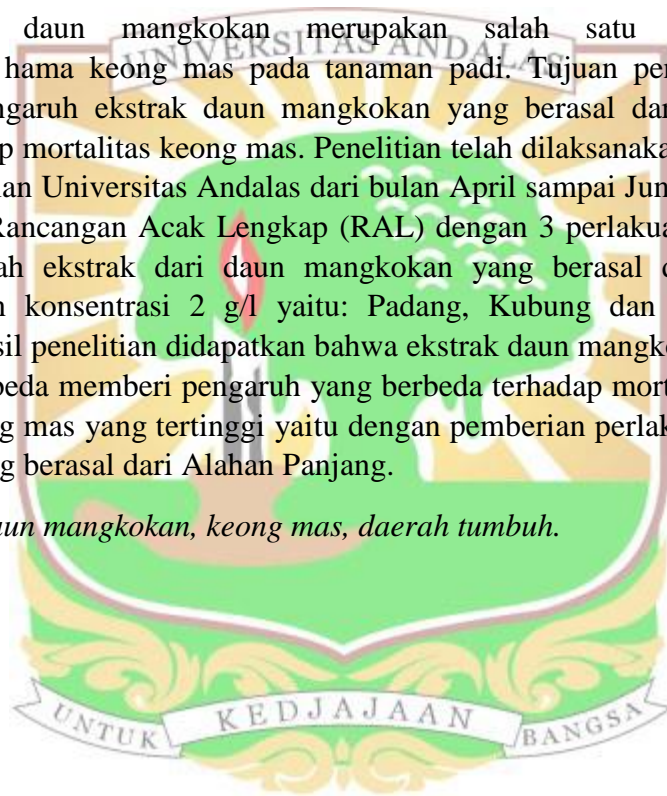
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

**PENGARUH EKSTRAK DAUN MANGKOKAN
(*Nothopanax scutellarium* Merr) YANG BERASAL DARI DAERAH TUMBUH
BERBEDA TERHADAP MORTALITAS KEONG MAS
(*Pomacea canaliculata* Lamarck)**

ABSTRAK

Ekstrak daun mangkogan merupakan salah satu alternatif untuk mengendalikan hama keong mas pada tanaman padi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh ekstrak daun mangkogan yang berasal dari daerah tumbuh berbeda terhadap mortalitas keong mas. Penelitian telah dilaksanakan di Rumah Kaca Fakultas Pertanian Universitas Andalas dari bulan April sampai Juni 2020. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan adalah ekstrak dari daun mangkogan yang berasal dari daerah yang berbeda dengan konsentrasi 2 g/l yaitu: Padang, Kubung dan Alahan Panjang. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan bahwa ekstrak daun mangkogan yang berasal dari daerah berbeda memberi pengaruh yang berbeda terhadap mortalitas keong mas. Mortalitas keong mas yang tertinggi yaitu dengan pemberian perlakuan ekstrak daun mangkogan yang berasal dari Alahan Panjang.

Kata kunci : *daun mangkogan, keong mas, daerah tumbuh.*



**EFFECT OF MANGKOKAN LEAVES EXTRACT
(*Nothopanax scutellarium* Merr) FROM DIFFERENT GROWING AREAS ON
MORTALITY OF GOLDEN SNAIL (*Pomacea canaliculata* Lamarck)**

ABSTRACT

Mangkokan leaf extract is an alternative to control snail pests in rice plants. The purpose of this study was to determine the effect of mangkokan leaf extract from different growing areas on the mortality of golden snails. The research was conducted in the Greenhouse of the Faculty of Agriculture, Andalas University from April to June 2020. The study used a Completely Randomized Design (CRD) with 3 treatments and 5 replications. The treatments were extracts from mangkokan leaves that came from different areas with a concentration of 2 g/l, namely: Padang, Kubung and Alahan Panjang. Based on the results of the study, it was found that mangkokan leaf extract from different regions had a different effect on mortality of golden snails. The highest mortality of golden snails was the treatment of mangkokan leaf extract from Alahan Panjang.

Key words: *mangkokan leaves, golden snail, growing area.*

