

## ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh variasi dosis larutan daun bintaro (*Cerbera manghas*) terhadap mortalitas hama keong mas, untuk mengetahui variasi dosis terbaik terhadap mortalitas hama keong mas (*Pomacea canaliculata*) dan untuk mengetahui bagaimana hasil penelitian dapat digunakan sebagai sumber belajar siswa. Peneliti menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan, yaitu 1 kontrol dan 3 perlakuan variasi dosis larutan daun bintaro (*Cerbera manghas*) dengan masing-masing dosis yaitu 0ml/300ml (0%), 50ml/300ml (1,6%), 75ml/300ml (2,5%), dan 100ml/300ml (3,3%). Data dianalisis menggunakan analisis non-parametrik (*kruskal wallis*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa variasi dosis larutan daun bintaro (*Cerbera manghas*) tidak berpengaruh nyata terhadap mortalitas hama keong mas (*Pomacea canaliculata*). Hasil penelitian ini bisa digunakan sebagai sumber belajar biologi dalam bentuk poster.

**Kata Kunci** : keong mas, larutan daun bintaro, mortalitas hama.

## ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the effect of variations in the dose of bintaro (*Cerberamanghas*) leaf solution on mortality of golden snail(*Pomaceacaniculata*) pests, to determine the best dose variation on mortality of golden snails and to find out how the results of this study can be used as a source of student learning. Researchers used a completely randomized design (CRD) with 4 treatments, namely 1 control and 3 treatments with variations in the dose of bintaro (*Cerberamanghas*)leaf solution with each dose of 0ml/300ml (0%), 50ml/300ml (1.6%), 75ml/300ml (2.5%), and 100ml/300ml (3.3%). Data were analyzed using non-parametric analysis (Kruskal Wallis). The results showed that the dose variation of bintaro(*Cerberamanghas*) leaf solution had no significant effect on mortality of the golden snail (*Pomaceacaniculata*). The results of this study can be used as a source of learning biology in the form of posters.

**Keywords**: golden snail, bintaro leaf solution, pest mortality.