

**Pengaruh Pemberian Ekstrak Serai (*Cymbopogon citratus*) Sebagai
Moluskisida Alami Hama Keong Mas (*Pomacea canaliculata*)**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak serai sebagai moluskisida alami hama keong mas. Keong mas adalah salah satu musuh terbesar para petani, dan pada saat ini masih banyak petani yang menggunakan pestisida kimiawi, selain harganya yang mahal pestisida kimiawi juga bisa mempengaruhi kualitas tanaman yang terkena pestisida tersebut. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode eksperimental dan dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 6 pengulangan. Dalam satu perlakuan menggunakan 5 ekor keong mas. Hasil dari penelitian ini membuktikan bahwa ekstrak serai bisa menjadi moluskisida alami hama keong mas, dimana dimana $F_{hitung} > F_{tabel}$ $27,896 > 6,591$ pada tingkat kepercayaan 5%, lalu kemudian dilanjutkan dengan uji DMRT untuk membandingkan pengaruh dari beberapa perlakuan dan uji Lc_{50} untuk mengetahui konsentrasi optimum untuk membunuh 50% hewan uji.
Kata kunci : Serai, Keong mas, Ekstrak Serai, Moluskisida Alami.