

**PENGGUNAAN EKSTRAK DAUN LIDAH MERTUA (*Sansevieria trifasciata* P.) SEBAGAI OVISIDA KEONG MAS (*Pomecea canaliculata* L.)**

(Sebagai Alternatif Sumber Belajar Biologi SMA Kelas X Pada Materi Pencemaran Lingkungan)



**Skripsi**

Diajukan untuk Melengkapi Tugas-tugas dan memenuhi syarat-syarat Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) dalam Ilmu Biologi

**Oleh :**

**JEMMY JUMADI  
NPM: 1411060313**

**Jurusan: Pendidikan Biologi**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
RADEN INTAN LAMPUNG  
1439 H / 2018 M**

**PENGGUNAAN EKSTRAK DAUN LIDAH MERTUA (*Sansevieria trifasciata P.*)  
SEBAGAI OVISIDA KEONG MAS (*Pomecea canaliculata L.*)**

(Sebagai Alternatif Sumber Belajar Biologi SMA Kelas X Pada Materi Pencemaran Lingkungan)

**SKIRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Tugas-Tugas dan Memenuhi Syarat-Syarat Guna  
Memperoleh Sarjana Pendidikan (S.Pd) dalam Ilmu Biologi

**OLEH :**

**JEMMY JUMADI  
NPM : 1411060313**

**Jurusan Pendidikan Biologi**

**Pembimbing I : Dr. Bambang Sri Anggoro, M. Pd**

**Pembimbing II : Fatimatuzzahra. S.Pd., M.Sc**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN INTAN  
LAMPUNG  
1440 H / 2018 M**

## **ABSTRAK**

### **PENGGUNAAN EKSTRAK DAUN LIDAH MERTUA (*Sansevieria trifasciata* P.) SEBAGAI OVISIDA KEONG MAS (*Pomecea canaliculata* L.)**

**OLEH  
JEMMY JUMADI**

Keong mas (*Pomecea canaliculata* L.) merupakan salah satu hama pada tanaman padi. Penanggulangan hama keong mas (*Pomecea canaliculata* L.) menggunakan pestisida kimia dapat menimbulkan resistensi hama, efek residu terhadap lingkungan yang akan mengganggu kesehatan manusia. Salah satu alternatif yang dapat digunakan sebagai pengganti pestisida kimia yaitu pestisida nabati yang berasal dari tanaman daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* P.). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh penggunaan ekstrak daun lidah mertua (*Sansevieria trifasciata* P.) sebagai ovisida keong mas (*Pomecea canaliculata* L.).

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 7 perlakuan yaitu konsentrasi 1%, 1,5%, 2%, 2,5%, 3% serta kontrol positif dan kontrol negatif. Pengulangan masing-masing perlakuan dilakukan sebanyak 3 kali. Analisis data dilakukan dengan menggunakan ANOVA dan uji lanjut BNT.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak daun lidah mertua dapat menghambat penetasan keong mas. Konsentrasi efektif dalam menghambat penetasan telur keong mas yaitu pada konsentrasi 3 % dengan persentase 14,93%.

**Kata Kunci : Keong Mas, Lidah Mertua, Ovisida**