

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi Yang Berjudul

UJI TOKSISITAS FILTRAT DAUN JARAK PAGAR (*Jatropha curcas .L*) TERHADAP MORTALITAS KEONG MAS (*Pomacea canaliculata*)

OLEH

MULYADI MARUNI
NIM. 431 410 074

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I.



Dr. Chairunnisah J. L, M.Si
NIP. 19661121 199203 2 002

Pembimbing II.



Dra. Aryati Abdul, M.Kes
NIP. 19590415 198602 2 001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Biologi



Dr. Lilan Dama, S.Pd., M.Pd
NIP. 19770111 200212 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Uji Toksisitas Filtrat Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* .L) Terhadap Mortalitas Keong Mas (*Pomacea canaliculata*)

Oleh

Mulyadi Maruni
NIM. 431 410 074

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Hari/Tanggal : Jum'at, 18 Juli 2014


Waktu : 08.00 – 09.30 WITA

- | | | |
|--|----------------|---------|
| 1. Dr. Jusna Ahmad, M.Si | (Penguji 1) | 1. |
| 2. Abubakar Sidik Katili, S.Pd., M.Kes | (Penguji 2) | 2. |
| 3. Drs. Mustamin Ibrahim, M.Si | (Penguji 3) | 3. |
| 4. Dr. Chairunnisah J.L, M.Si | (Pembimbing 1) | 4. |
| 5. Dra. Aryati Abdul, M.Kes | (Pembimbing 2) | 5. |

Gorontalo, Juli 2013

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo


Prof. Dr. Evi Hulukati, M.Pd
NIP. 19600530 198603 2 001

ABSTRAK

Mulyadi Maruni. 2014. Uji Toksisitas Filtrat Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* .L) Terhadap Mortalitas Keong Mas (*Pomacea canaliculata*). Skripsi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Chairunnisah J. Lamangantjo, M.Si dan Pembimbing II Dra. Aryati Abdul, M.Kes.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui toksisitas filtrat daun jarak pagar (*Jatropha curcas* .L) terhadap mortalitas keong mas (*Pomacea canaliculata*). Penelitian ini menggunakan desain rancangan acak lengkap yang terdiri dari 6 perlakuan dan 4 ulangan. Teknik pengumpulan data yaitu dengan pengamatan langsung pada objek yang diteliti. Data yang diperoleh dengan analisis Anava dengan taraf signifikan $\alpha = 0,05$ dilanjutkan dengan uji BNT untuk melihat perbedaan antar perlakuan. Untuk mengetahui konsentrasi yang dapat mematikan keong mas 50 %, maka dihitung LC_{50} . Hasil penelitian menunjukkan terdapat pengaruh filtrat daun jarak pagar terhadap mortalitas keong mas. Berdasarkan uji Anava nilai F hitung 434,160 lebih besar dari nilai F tabel 2,64 kemudian dari uji BNT terdapat perbedaan tiap konsentrasi. Hasil uji LC_{50} adalah 7 %.

Kata Kunci : Toksisitas, Jarak Pagar (*Jatropha curcas* .L), Keong Mas (*Pomacea canaliculata*), Mortalitas.