

Abstrak

Muh. Noor A. Akuba, 2015. *Pengaruh Pemberian Filtrat Batang Jarak Cina (*Jatropha multifida*) terhadap Waktu Mortalitas Keong Mas (*Pomacea canaliculata*)*. **Skripsi**. Gorontalo. Jurusan Pendidikan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing: **(1) Dra. Aryati Abdul, M.Kes. (2) Dr.Asep Suryana Abdurrahmat, S.Pd, M.Kes**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian filtrat batang Jarak Cina (*J. multifida*) terhadap waktu mortalitas keong mas (*P. canaliculata*) dan perbedaan waktu mortalitas keong mas (*P. canaliculata*). Penelitian dilaksanakan di Laboratorium Botani dan Green House, Jurusan Biologi fakultas MIPA Universitas Negeri Gorontalo, pada bulan Juni tahun 2015. Jenis penelitian adalah kuantitatif dengan menggunakan metode eksperimen dan menggunakan desain Posttest, serta menggunakan rancangan acak lengkap (RAL). Objek pada penelitian adalah keong mas berumur 10 hari setelah menetas. Penelitian ini terdiri dari 7 perlakuan, yaitu perlakuan kontrol, perlakuan filtrat batang *Jatropha multifida* konsentrasi 5%, 10%, 15%, 20%, 25%, 30%, masing-masing perlakuan terdiri dari 10 kali ulangan sehingga total unit percobaan yang digunakan sebanyak 70 ekor keong mas.

Hasil analisis varians dengan menggunakan uji F menunjukkan terdapat pengaruh pemberian konsentrasi filtrat batang Jarak Cina (*Jatropha multifida*) terhadap waktu mortalitas keong mas (*Pomacea canaliculata*), ditunjukkan dengan nilai sig (*p*) sebesar 0,000 yaitu di bawah nilai alfa 0,05. Uji LSD menunjukkan hasil terdapat perbedaan waktu mortalitas keong mas pada masing-masing konsentrasi filtrat batang *Jatropha multifida*.

Kata kunci: Filtrat Batang *Jatropha multifida*, Waktu Mortalitas Keong Mas