

ABSTRAK

Muhammad Rafiuddin 10594081913. Efektivitas ekstrak biji pepaya mentah (*Carica papaya L.*) dalam pengobatan benih ikan nila (*Orhecromis nilaticus*). yang terinfeksi bakteri *Streptococcus agalactiae*

Tujuan penelitian untuk mengetahui keefektifan penggunaan ekstrak biji pepaya (*Carica papaya L.*) dalam pengobatan benih ikan nila yang diinfeksi bakteri.

Metode penelitian yang digunakan pertama memelihara benih ikan nila selama 15 hari di Balai Benih Ikan (BBI) Limbung Gowa. Benih ikan nila yang digunakan sebanyak 120. Jumlah wadah sebanyak 12 buah dengan kapasitas masing-masing wadah sebanyak 30 liter. Pada penelitian ini terdapat 4 perlakuan, yaitu (perlakuan A) Kontrol, (perlakuan B) dengan 50 ppm, (perlakuan C) dengan 100 ppm dan untuk (perlakuan D) dengan 150 ppm.

Hasil penelitian diperoleh menunjukkan Efektivitas ekstrak biji pepaya mentah (*Carica papaya L.*) dalam pengobatan benih ikan nila (*Orhecromis nilaticus*) yang terinfeksi bakteri *Streptococcus agalactiae*. Mengalami tingkat kematian yang rendah berada pada 150 ppm sehingga kelangsungan hidup benih ikan nila tersebut baik.

Kata Kunci : Ekstrak biji pepaya, Benih ikan nila, Streptococcus.