

ABSTRAK

NUR SAKINAH. 105 94 0831 13. Evaluasi Tepung Daun Kelor (*Moringa oleifera lamk*) Hasil Inkubasi Cairan Rumen dengan Dosis Berbeda dalam Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Dibimbing oleh **Murni, S.Pi., M.Si** dan **Dr. Abdul Haris Sambu, S.Pi., M.Si.**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengevaluasi Tepung daun kelor (*Moringa oleifera lamk*) hasil inkubasi cairan rumen dengan Dosis Berbeda dalam pakan buatan terhadap pertumbuhan dan sintasan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*).

Metode penelitian yang digunakan adalah benih ikan nila yang diperoleh dari Balai Benih Ikan (BBI) Limbung. Benih ikan nila yang digunakan sebanyak 10 ekor/wadah penelitian. Wadah yang digunakan adalah wadah plastik volume 15 liter air. Jumlah wadah penelitian sebanyak 12 buah dengan kapasitas masing-masing wadah sebanyak 15 liter air yang diisi air sebanyak 10 liter. Perlakuan yang dicobakan adalah penambahan tepung daun kelor hasil inkubasi cairan rumen dalam pakan buatan untuk peningkatan pertumbuhan dan sintasan benih ikan nila (*Oreochromis niloticus*). pada penelitian ini terdapat 4 perlakuan.

Hasil penelitian yang dilakukan selama ± 1 bulan menunjukkan bahwa peningkatan pertumbuhan benih ikan nila terdapat pada perlakuan B (penambahan tepung daun kelor 25% hasil inkubasi cairan rumen 60 ml) yaitu dengan rata-rata peningkatan 13,58 dengan sintasan 100%.

Kata Kunci : Daun kelor, Pertumbuhan, Sintasan.