

## ABSTRAK

**Yurnaningsih Adam 631409022 Pengaruh Pemberian Cacing Sutera (*Tubifex* sp), Dengan Dosis Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias* sp), Di Balai Pengembangan Budidaya Ikan Air Tawar (Bpbiat) Provinsi Gorontalo, dibawah bimbingan ibu Ir Yuniarti Koniyo MP, dan Bapak Dr Ir Hasim M.si.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui laju pertumbuhan dengan dosis pakan alami cacing sutera (*Tubifex* sp). Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan dan masing – masing dengan 3 ulangan. Hewan uji yang digunakan adalah Benih Lele Sangkuriang (*Clarias* sp), sebanyak 900 ekor dengan rata – rata panjang cangkang awal 0,8 cm, dan berat awal tubuh 0,001 gram. Sebagai perlakuan digunakan pakan uji yaitu (A) Dosis 3%, (B) Dosis 5%, dan (C) Dosis 7%. Pemberian pakan dilakukan pada pukul 08.00 WITA, 12.00 WITA, 16.00 WITA dan 20.00 WITA. Wadah penelitian yang digunakan berupa 9 buah wadah plastik dengan padat tebar 100 ekor/wadah dan ditempatkan dalam sebuah gedung hatcheri yang dilengkapi dengan aerasi. Pengukuran panjang berat tubuh dilakukan setiap 2 hari sekali. Pemeliharaan benih berlangsung selama 10 hari.

Hasil analisis ragam menunjukkan bahwa terdapat perbedaan nyata ( $p < 0,05$ ) terhadap pertumbuhan panjang dan berat bennih lele sangkuriang (*Clarias* sp). Rata-rata pertumbuhan panjang berat tertinggi ditunjukkan pada perlakuan C berturut-turut sebesar 0,951 cm, dan 0,01 g, disusul perlakuan B berturut-turut sebesar 0,859 cm, dan 0,007 g, dan terendah pada perlakuan A berturut-turut sebesar 0,827 mm, dan 0,006 g. Hasil ini menunjukkan bahwa ternyata dosis pakan alami 7% memberikan hasil terbaik terhadap pertumbuhan benih lele sangkuriang (*Clarias* sp).

**Kata kunci : *Clarias* sp, pakan, dosis, pertumbuhan**