

## ABSTRAK

BAHRIANI DAHLAN. 105 94 00530 10. Tingkat Presentasi Tepung Cacing Tanah (*Lumbricus sp*) Dalam Bahan Baku Pakan Terhadap Pertumbuhan Benih Ikan Beronang (*Siganus guttatus*). Dibimbing oleh BURHANUDDIN dan MURNI.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui persentase tepung cacing tanah dalam bahan baku pakan yang terbaik terhadap pertumbuhan dan sintasan benih ikan beronang.

Metode penelitian yang digunakan adalah Benih ikan beronang yang diperoleh dari Balai Budidaya Air Payau Takalar, dengan ukuran panjang rata-rata 5 cm. Ikan ditebar pada wadah ember plastik sebanyak 1 ekor/1 liter air. Jumlah ember sebanyak 12 buah. Perlakuan yang dicobakan adalah penambahan tepung cacing tanah dengan dosis berbeda pada pakan ikan beronang. Pada penelitian ini terdapat 4 perlakuan, yaitu dosis 10% (perlakuan A), dosis 20% (perlakuan B), dosis 30% (perlakuan C), tanpa pemberian cacing tanah (perlakuan D).

Hasil penelitian yang dilakukan selama 30 hari menunjukkan bahwa pertumbuhan benih ikan beronang terbaik terdapat pada perlakuan B (20%) dengan pertumbuhan rata-rata 20.61 gr, sintasan mencapai 86,67%, dan Rasio konversi pakan hanya 1.91.

Disarankan Perlu dilakukan kajian lanjutan tentang penambahan tepung cacing tanah dalam bahan baku pakan dengan dosis pakan yang optimal pada pemeliharaan benih beronang.

Kata kunci : Cacing *Lumbricus sp*, Ikan Beronang, Pertumbuhan, Sintasan.