

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Ikan Lele (*Clarias batrachus*) Dengan Pemberian Persentase Bahan Pakan Tepung Visceral Ikan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan lele (*Clarias batrachus*) yang diberi bahan pakan tepung visceral ikan dan untuk mengetahui persentase tepung visceral ikan yang optimal untuk bahan pakan pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan lele (*Clarias batrachus*). Pemeliharaan menggunakan akuarium 100 cm x 50 cm x 47 cm dengan volume air 10 L dilakukan di Hatchery Balai Benih Ikan Pandak, Baturaden. Objek yang digunakan adalah ikan lele (*Clarias batrachus*) berukuran 9-12 cm dan berat 10-12 g yang berasal dari Balai Benih Ikan Pandak, Baturaden. Penelitian menggunakan metode eksperimental Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan 3 pengulangan. Perlakuan terdiri A (Tepung Visceral Ikan 0% dan Tepung ikan 100%), B (Tepung Visceral Ikan 25% dan Tepung ikan 75%), C (Tepung Visceral Ikan 50% dan Tepung ikan 50%), dan D (Tepung Visceral Ikan 75% dan Tepung ikan 25%), E (Tepung Visceral Ikan 100% dan Tepung ikan 0%). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan berat mutlak, panjang mutlak, laju pertumbuhan spesifik, laju pertumbuhan harian, efisiensi pakan menunjukkan perbedaan nyata, namun pada kelangsungan hidup menghasilkan pengaruh yang tidak berbeda nyata. Persentase tepung visceral ikan yang optimal untuk ikan lele (*Clarias batrachus*) adalah pada Perlakuan E (Tepung Visceral Ikan 100% dan Tepung Ikan 0%) yaitu berat mutlak 20,4 g, panjang mutlak 5,98 cm, laju pertumbuhan spesifik 2,08%, laju pertumbuhan harian 0,34 g/hari, efisiensi pakan 85,2%, kelangsungan hidup 100%. Kualitas air meliputi rata-rata suhu 27-29°C, pH 6-7, DO 4-7 mg/L.

Kata Kunci : Ikan Lele, tepung visceral ikan, pertumbuhan, kelangsungan hidup.

ABSTRACT

A study entitled Growth and Survival Rate Of Catfish (*Clarias batrachus*) By Giving A Percentage Of Fish Visceral Flour Feed Ingredients. The purpose of this research is to know the growth and survival of catfish (*Clarias batrachus*) feed with diferent percentage fish visceral flour and to know the optimal percentage of fish visceral flour for feed ingredients in the growth and survival of catfish (*Clarias batrachus*). Maintenance using an aquarium of 100 cm x 50 cm x 47 cm with a volume of 10 L of water was carried out at the Hatchery of Pandak Fish Seed Hall, Baturaden. The object used was catfish (*Clarias batrachus*) measuring 9-12 cm and weight 10-12 g from the Pandak Fish Seed Center, Baturaden. This research used experimental methods with Completely Randomized Design (RAL) consist of 5 treatments and 3 repetitions. The treatment consisted of A (Fish Viceral Flour 0% and Fish Flour 100%), B (Fish Viceral Flour 25% and Fish Flour 75%), C (Fish Viceral Flour 50% and Fish Flour 50%), D (Fish Viceral Flour 75% and Fish Flour 25%), E (Fish Viceral Flour 100% and Fish Flour 0%). The results showed that the growth in absolute weight, absolute length, specific growth rate, daily growth rate, feed efficiency showed significant differences, but the survival rate was not significantly different. The optimal percentage of visceral fish meal for catfish (*Clarias batrachus*) is in Treatment E (Visceral Fish Flour 100% and Fish Flour 0%), namely absolute weight 20,4 g, absolute length 5,98 cm, specific growth rate 2,08 %, daily growth rate 0,34 g/day, feed efficiency 85,2%, survival rate 100%. Water quality includes an average temperature of 27-29°C, pH 6-7, DO 4-7 mg / L.

Keywords : *Catfish, fish visceral flour, growth, survival rate.*

