

## **Intisari**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemuasaan secara periodik terhadap efisiensi pakan dan pertumbuhan ikan gurami (*Osphronemus goramy* Lac.) pada tahap pendederan. Ikan gurami yang digunakan pada penelitian ini rata – rata berukuran 6,6 cm dengan berat 5 gram per ekor. Penelitian ini dilakukan di Stasiun Riset Laboratorium Akuakultur, Departemen Perikanan, Universitas Gadjah Mada. Ikan gurami dipelihara sebanyak 20 ekor di dalam bak fiber berukuran 60 x 60 x 70 cm<sup>3</sup> selama 56 hari. Penelitian menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 3 kali ulangan. Perlakuan 1 tanpa pemuasaan, perlakuan 2 pemuasaan setiap 3 hari sekali, perlakuan 3 pemuasaan setiap 4 hari sekali, dan perlakuan 4 pemuasaan setiap 5 hari sekali. Parameter yang diamati meliputi rasio konversi pakan/*Food Conversion Ratio* (FCR), pertumbuhan mutlak, pertumbuhan spesifik, sintasan (*Survival Rate*), dan kualitas air. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemuasaan setiap 4 hari sekali memiliki pertumbuhan dan efisiensi pakan yang tidak berbeda nyata dengan tanpa pemuasaan, sehingga gurami yang dipuaskan 4 hari sekali mampu menghemat pakan sebesar 14,43 %. Kualitas air selama penelitian memenuhi syarat untuk pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan gurami

Kata kunci : efisiensi pakan, gurami, pendederan, pemuasaan, pertumbuhan

### ***Abstract***

This study aims to evaluate the effect of starvation period on feed efficiency and growth of giant gouramy (*Osphronemus goramy* Lac.) at seeding stage. The giant gouramy used in this study averaged at 6.6 cm length and weighed 5 grams each. This research was conduct in Aquaculture Laboratory Research Station, Departement of Fisheries, Universitas Gadjah Mada. 20 fish were maintained in fiber tanks measuring 60 x 60 x 70 cm<sup>3</sup> for 56 days. This research was using a completely randomized design method (CRD) with 4 treatments and 3 replications. Treatment 1 (control) is without starvation, treatment 2 is starvation every 3 days, treatment 3 is starvation every 4 days, and treatment 4 is starvation every 5 days. The parameters observed were feed conversion ratio (FCR), absolute growth, specific growth, survival rate, and water quality. The results revealed that the starvation per 4 days was not significantly different with no starvation, gives an efficiency at 14.43% on feed. Water quality during the study fulfilled the requirements for growth and survival of giant gouramy.

**Keywords:** feed efficiency, giant gouramy, growth, seeding, starvation