

KINERJA PERTUMBUHAN, KELANGSUNGAN HIDUP DAN RASIO KONVERSI PAKAN IKAN PATIN (*Pangasius sp*) DENGAN LAMA PEMUASAAN YANG BERBEDA

Ego Arta Armanda¹, Andi Rahmad Rahim², Muh Sulaiman Dadiono²

1. Mahasiswa Program Prodi Akuakultur, Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Gresik
2. Dosen Program Studi Akuakultur, Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Gresik

ABSTRAK

Ikan patin termasuk komoditi yang memiliki prospek cerah untuk dibudidayakan. Tingginya biaya produksi akibat mahalanya harga pakan dan kebutuhan pakan yang tinggi mendorong perkembangan metode pemberian pakan yang efisien dan dan efektif. Salah satunya adalah dengan cara pemuasaan pakan. Penelitian ini bertujuan untuk menguji efek dari pemuasaan dan pertumbuhan, kelangsungan hidup dan rasio konversi pakan pada ikan patin. Penelitian menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan Perlakuan A (pemuasaan 8 jam), Perlakuan B (pemuasaan 12 jam), Perlakuan C (pemuasaan 24 jam), Perlakuan D (pemuasaan 48 jam) dan 3 kali ulangan. Parameter yang dianalisis adalah pertumbuhan panjang mutlak, pertumbuhan bobot mutlak, laju pertumbuhan harian, kelangsungan hidup dan FCR. Setiap tempat budidaya ditebar benih ikan patin ukuran 9-10 cm dengan kepadatan 10 ekor/media. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa pemuasaan pada ikan patin menunjukkan perbedaan nyata pada variabel bobot mutlak, panjang mutlak, laju pertumbuhan harian, dan FCR. Bobot mutlak, panjang mutlak, dan FCR terbaik didapatkan pada perlakuan B yaitu pemuasaan 12 jam. Kemudian laju pertumbuhan terbaik didapatkan pada perlakuan A yaitu lama pemuasaan 8 jam. Sedangkan kelangsungan hidup tidak memberikan pengaruh yang nyata pada setiap perlakuan.

Kata kunci: Ikan patin, Pemuasaan, Pertumbuhan, Sintasan, Rasio konversipakan.

PERFORMANCE OF GROWTH, SURVIVAL RATE AND FEED CONVERSION RATIO OF IRIDESCENT SHARK (*Pangasius* sp.) WITH DIFFERENT DURATION OF MASTERY

Ego Arta Armanda¹, Andi Rahmad Rahim², Muh Sulaiman Dadiono²

1. Students of aquaculture study program, faculty of agriculture University of muhammadiyah gresik
2. Lecturer of aquaculture study program, faculty of agriculture University of muhammadiyah gresik

ABSTRACT

Iridescent Shark including commodity that has bright prospects for cultivated. The high cost of production due to the expensive price of feed and feed needs high push the development of feeding methods are efficient and effective. One of them is with the way the mastery feed. This research aims to test the effects of mastery on growth, survival and feed conversion ratio in Iridescent Shark. Research using randomized complete design (CRD) with 4 treatment of mastery. Treatment A (8 hours), Treatment B (12 hours), the treatment C (24 hours) and treatment D (48 hours) with three replicates. The parameters analyzed are the absolute length growth, growth of absolute weight, daily growth rate, survival and FCR. Every farming fish seed stocked catfish the size of 9-10 cm with a tail of the density is 10/cultivation media. Based on the results of the research that has been done, then it can be inferred that mastery on Iridescent Shark show a real difference on the variable weighted absolute, absolute length, daily growth rate, and FCR. The absolute weight, absolute length, and FCR were best obtained in treatment B, which was 12 hours. Then the best growth rate was obtained in treatment A, which was 8 hours. While survival rate did not have a significant effect on each treatment.

Keywords: Feed Conversion Ratio, Growth, Iridescent Shark, Survival Rate.