

RINGKASAN

SOEPRAPNO PRASTYO SETIAWAN. Pengaruh Pemberian Pakan Komersial Dengan Waktu Puasa Yang Berbeda (*Starving*) Terhadap Tingkat Laju Pertumbuhan Dan Sintasan (*Survival Rate*) Pada Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). Dosen Pembimbing Ir. Muhammad Arief, M.Kes. Dan Dr. Endang Dewi Masithah, Ir., MP.

Ikan gurami merupakan ikan yang mempunyai nilai ekonomi yang cukup tinggi. Namun pertumbuhan ikan gurami termasuk tergolong pertumbuhan yang lambat untuk mencapai berat rata – rata pada budidaya. Salah satu cara yang dapat mempercepat pertumbuhan ikan gurami dan meningkatkan nilai efisiensi pakan yang diberikan selama budidaya ikan gurami namun dapat mempersingkat masa pemeliharaan adalah dengan cara ikan dipuasakan.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bahwa pemuasaan pada pakan ikan gurami yang akan diterapkan diharapkan dapat berpengaruh terhadap laju pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan gurami (*Osphronemus gouramy*). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei di Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya. Metode penelitian yang akan digunakan adalah metode eksperimental dengan rancangan acak lengkap. Terdiri atas 3 perlakuan yang berbeda dan 1 perlakuan kontrol dengan 5 kali ulangan. Perlakuan yang digunakan adalah P0 (kontrol), P1 (dipuasakan satu hari), P2 (dipuasakan 2 hari), dan P3 (dipuasakan 3 hari) pada satu minggu sebelum pengambilan sampel. Analisa data yang digunakan adalah stastistika dan deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa laju pertumbuhan pada perlakuan P1 berbeda nyata dengan perlakuan P3, dan P2 tidak berbeda nyata dengan P0, sedangkan untuk kelangsungan hidup ikan gurami P1 berbeda nyata dengan P3 namun tidak berbeda nyata dengan P2 dan P0. Hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa puasa 2 hari pakan memberikan hasil yang tidak berbeda nyata dengan perlakuan kontrol dan dapat mengurangi biaya pakan dalam budidaya ikan gurami.

SUMMARY

SOEPRAPNO PRASTYO SETIAWAN. The Effect of Commercial Feeding with Different Fasting Times (*Starving*) on Growth Rate and Survival Rate in Gouramy (*Osphronemus gouramy*). Academic Advisor Ir. Muhammad Arief, M. Kes. and Dr. Endang Dewi Masithah, Ir., MP.

Gouramy is a fish that has a high economic value. However, the growth of gouramy is classified as slow growth to reach average weight in aquaculture. The long process of raising gouramy causes the need for gouramy to feed is quite high. One way that can accelerate the growth of gouramy and reduce the value of feed efficiency during gouramy culture but can shorten the maintenance period is by fasting the feed. Fasting food is a reduction in feeding during gouramy cultivation.

The purpose of this study was to determine that the mastery of gouramy feed to be applied is expected to have an influence on the growth rate and survival of gouramy (*Osphronemus gouramy*). This research was conducted in May at the Faculty of Fisheries and Marine Airlangga University, Surabaya. The research method that will be used is an experimental method with a complete random design. Consists of 3 different treatments and 1 control treatment with 5 replications. The treatments used were P0 (Control), P1(Fasting 1 day), P2(Fasting 2 day), and P3(Fasting 3 day) on the fasting feed. Analysis of the data used is statistical and descriptive.

The results showed that the growth rate in the P1 treatment was significantly different from P3 treatment, and P2 was not significantly different from P0, whereas for the survival of gouramy P1 was significantly different from P3 but not significantly different from P2 and P0. The results of the study concluded that fasting 2 days of feed gave results that were not significantly different from the control treatments and could reduce the cost of feed in gouramy culture.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat, taufiq serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul Pengaruh Pemberian Pakan Komersial Dengan Waktu Puasa yang Berbeda (*Starving*) Terhadap Tingkat Laju Pertumbuhan Dan Sintasan (*Survival rate*) Pada Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*). Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan dan kesempurnaan laporan selanjutnya. Penulis berharap semoga Skripsi ini bermanfaat dan dapat memberikan informasi kepada semua pihak. Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa meridhai segala usaha kita. Amin

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, tidak lupa pula penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Mimi Lamid, drh., MP. selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya.
2. Bapak Ir. Muhammad Arief, M.Kes. Selaku dosen wali serta dosen pembimbing dan Ibu Dr. Endang Dewi Masithah, Ir., MP. selaku dosen pembimbing serta yang telah memberikan bimbingan, arahan dan saran dalam penyusunan Proposal, Penelitian, hingga laporan Penelitian ini.
3. Ibu Dr. Woro Hastuti Satyantini, Ir., M.Si., Bapak Dr. M. Anam Al Arif, drh., MP., Dan Bapak Agustono, Ir., M.Kes. Selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran untuk perbaikan proposal dan laporan skripsi.
4. Bapak Agustono Ir. M.Kes., selaku koordinator Skripsi terima kasih atas bimbingannya.
5. Seluruh dosen dan staf Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga yang telah membantu dalam pelaksanaan dan penyelesaian Skripsi ini.
6. Semua keluarga besar civitas akademika Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.
7. Kedua orang tua tercinta, Ibu Junainah, (alm) Bapak Sunamin, Kakak Bagus Prastyo Setiawan dan Kakak Dwi Lestari Ningsih, serta keluarga besar yang telah memberikan dukungan moril, materi, dan doa.
8. Teman - teman seperjuangan Rendra Eka Fatony, Vizky Al Pasaha, Moh. Fatih Rohmatullah Jan, Febry Rahmadita, Syavina Sekar, yang memberikan masukan dan semangat untuk menyelesaikan penyusunan Skripsi ini.
9. Teman - teman angkatan 2013 Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu sehingga Skripsi ini bisa terselesaikan.