

Pemanfaatan Bungkil Kacang Tanah Dalam Pakan Ikan Terhadap Laju Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*)

Tri Puspasari, Yuli Andriani, dan Herman Hamdani
Universitas Padjadjaran

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui persentase bungkil kacang tanah terbaik yang dapat memberikan nilai laju pertumbuhan dan efisiensi pakan tertinggi pada ikan nila. Penelitian dilaksanakan dari bulan April sampai dengan bulan Mei 2015 di Laboratorium Akuakultur Gedung 4 Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimental Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan lima perlakuan dan tiga ulangan. Pakan diformulasikan pada persentase penggunaan 0%, 5%, 10%, 15% dan 20%. Parameter yang diamati adalah tingkat kelangsungan hidup, laju pertumbuhan harian, efisiensi pakan dan kualitas air. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan bungkil kacang tanah dalam pakan dapat digunakan hingga taraf 20% dengan nilai laju pertumbuhan yang terbaik yaitu 0,7% dan efisiensi pakan 16,76%.

Abstract

The aim of this research is to determine the best percentage of peanut cake that give the best growth rate and feed efficiency for tilapia. The research was conducted from April until May 2015 at Aquaculture Laboratory of Building 4, Faculty of Fisheries and Marine Science, Padjadjaran University. This research used the experimental method of Completely Randomized Design (ARD) with five treatments and three replications. The feed was formulated at the percentage of 0%, 5%, 10%, 15% and 20%. The observed parameters were survival rate, daily growth rate, feed efficiency and water quality. The result showed that the peanut cake in fish feed can be used up to 20% with the best growth rate of 0,7% and feed efficiency is 16,76%.