

Intisari

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik teknis budidaya lele (*Clarias* sp.) di Kampung Lele Boyolali dan mengetahui faktor-faktor teknis yang menentukan keberhasilan budidaya lele. Penelitian ini menggunakan metode survei dan wawancara pada pembudidaya lele. Sampel diambil 77 dari jumlah total populasi 96 pembudidaya. Karakteristik budidaya mencakup semua tahapan teknis budidaya mulai dari persiapan kolam hingga panen. Analisis regresi linier berganda digunakan untuk mengetahui faktor-faktor teknis yang menentukan keberhasilan budidaya. Hasil penelitian menunjukkan budidaya lele di Kampung Lele menggunakan jenis kolam tanah dengan kedalaman air 1-1,5 m dan padat tebar benih 208-417 ekor/m³. Persiapan kolam meliputi pemupukan dengan kotoran ayam 0,16-0,5 kg/m³, pengapuran dengan kapur pertanian 0,083-0,25 kg/m³, penggaraman dengan garam krosok 0,08-0,11 kg/ m³. Strain benih yang digunakan ialah Dumbo dan Mutiara dengan asal benih mayoritas dari Kediri Jawa Timur. Pakan menggunakan pellet apung dan pellet tenggelam dengan frekuensi pemberian 2 kali sehari. Pengendalian penyakit dilakukan dengan cara pencegahan yaitu kultur teknis. Panen dilakukan secara total dengan produksi sebesar 14,8-30 kg/m². Faktor teknis yang berpengaruh secara signifikan terhadap produksi adalah luas kolam, padat tebar benih dan jumlah total pakan.

Kata kunci: lele, produksi, regresi linier berganda, teknis budidaya

Abstract

These study aimed were to know the characteristic and technical factors that determine the success of catfish (*Clarias sp.*) growing in "Kampung Lele" Boyolali. This research used survey method and interview on catfish farmers. Samples were taken 77 out of the total population of 96 farmers. The growing characteristics include all of the technical stages starting from pond preparation until harvesting. Multiple linear regression analysis is used to find out the technical determinants successful of the growing. The results showed the catfish growing in Kampung Lele using soil pond type with water depth 1-1.5 m and stocking density 208-417 seeds/m³. Preparation of the pond includes fertilization with chicken manure 0.16-0.5 kg/m³, liming with agricultural lime 0.083-0.25 kg/m³, salting with coarse salt 0.085-0.11 kg/m³. The seed strains used are Dumbo and Mutiara with the majority seed origins was from Kediri East Java. The feed uses floating pellets and sinking pellets with feeding frequency 2 times a day. Disease control is done by means of prevention that is technical culture. Total harvesting was done in this system with production was 14,8-30 kg/m². The technical factors that significantly affect the production are the area of the pond, the stocking density and the total amount of feed.

Keywords: catfish, production, multiple linear regression, technical cultivation