

INTISARI

BUDIDAYA PEMBESARAN GURAMI (*Osphronemus goramy* Lacepede, 1801) DENGAN BEBERAPA JENIS DAUN SEBAGAI PAKAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis pakan daun yang memberikan pertumbuhan terbaik pada budidaya ikan gurami. Metode penelitian yang dilakukan adalah metode eksperimen dengan rancangan acak lengkap yang terdiri dari tiga perlakuan dan tiga ulangan. Perlakuan yang digunakan sebagai pakan yaitu daun kangkung, daun talas dan daun singkong. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret-Mei 2020 di Kolam Percobaan Departemen Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Ikan uji yang digunakan adalah ikan gurami berukuran 220-320 g. Ikan gurami dipelihara selama 70 hari menggunakan kolam beton berukuran 1x0,75x1 m dengan volume air 0,6 m³ dan padat tebar 3,5-4 kg/m³. Parameter yang diamati meliputi pertumbuhan mutlak, laju pertumbuhan relatif, rasio konversi pakan (FCR) dan kualitas air. Data yang diperoleh dianalisis dengan analisis variansi (ANOVA) menggunakan selang kepercayaan 95%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pakan daun talas, daun kangkung dan daun singkong terhadap pertumbuhan pembesaran ikan gurami ukuran 220-320 g tidak menunjukkan adanya beda nyata antar perlakuan pada tingkat kepercayaan 95%.

Kata kunci : ikan gurami, pakan, daun, pertumbuhan, rasio konversi pakan.

ABSTRACT

CULTIVATION OF GIANT GOURAMY (*Osphronemus goramy* Lacepede, 1801) WITH SEVERAL TYPES OF LEAVES AS FEED

This study aims to determine which types of leaf feed provide the best growth of giant gourami cultivation. The research used an experimental method with a completely randomized design consisting of three treatments and three replications. The treatments used as feed were water spinach leaves, taro leaves, and cassava leaves. This research was conducted during March-May 2020 in the Experimental Pool of the Department of Fisheries, Faculty of Agriculture, Gadjah Mada University. Fish samples used were giant gourami 220-320 g bodyweight. Giant gourami is maintained for 70 days in a concrete pond $1 \times 0.75 \times 1 \text{ m}^3$ with a water volume of 0.6 m^3 and a stocking density of $3.5\text{-}4 \text{ kg} / \text{m}^3$. The parameters observed were absolute growth, relative growth rate, feed conversion ratio (FCR), and water quality. The data obtained were analyzed by analysis of variance (ANOVA) using a 95% confidence interval. The results showed that the feed treatment of taro leaves, water spinach leaves and cassava leaves on the growth of gourami size 220-320 g showed insignificant difference between treatments at the 95% confidence level.

Keyword : giant goramy, feed, leaf, growth, feed conversion ratio