

ABSTRAK

Muhajirin 105941102218. Efektivitas Penambahan Tepung Caulerpa sp Dalam Pakan Terhadap Retensi Protein, Lemak dan Pertumbuhan Ikan Lele dibimbing oleh Muhamad ikbal dan Syawaluddin Soadiq.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas penambahan tepung caulerpa sp dalam pakan terhadap retensi protein, lemak dan pertumbuhan ikan lele. Metode penelitian yang digunakan adalah benih ikan lele yang diperoleh dari tempat penggondongan benih ikan lele di takalar. Benih yang digunakan sebanyak 10ekor perwada. wadah yang digunakan adalah Waskom plastic dengan volume air 15 liter sebanyak 12 buah termasuk control. dilanjutkan dengan pembuatan tepung caulerpa sp yang dicacah kecil kecil terlebih dahulu, setelah dicacah dikeringkan dibawah sinar matahari selama 2 hari hingga kadar air dibawah 10%. Setelah tahap pengeringan selesai dilanjutkan dengan penggilingan menjadi tepung setelah menjadi tepung diayak menggunakan saringan. Penelitian ini terdapat 4 perlakuan 3 ulanga. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada ikan lele dengan penambahan tepung caulerpa sp dalam pakan selama penelitian, didapatkan hasil terbaik pertumbuhan mutlak pada perlakuan D (5,02), Retensi protein memperoleh hasil terbaik pada perlakuan D dengan hasil (17,61%), dan retensi lemak memperoleh hasil terbaik pada perlakuan B dengan hasil (1,90%).

ABSTRACT

MUHAJIRIN 105941102318. The effectiveness of adding caulerpa sp flour in feed on protein, fatretention and growth of catfish was guided by Muhammad ikbal and Syawaluddin Soadiq.

This research aims to determine the effectiveness of adding caulerpa sp flour to feed on the retention of protein, fat and growth of catfish. The research method used was catfish seeds obtained from the catfish seed grading place in Takalar. The seeds used were 10 perwada. The container used was a plastic Waskom with a water volume of 15 liters, 12 of them including the control. followed by making caulerpa sp flour which is chopped into small pieces first, after being chopped it is dried in the sun for 2 days until the water content is below 10%. After the drying stage is complete, it is continued with grinding into flour, after which the flour is sifted using a sieve. This research consisted of 4 treatments and 3 repetitions. Based on the results of research conducted on catfish with the addition of caulerpa sp flour in the feed during the research, the best absolute growth results were obtained in treatment D (5.02), Protein retention obtained the best results in treatment D with results (17.61%), and Fat retention obtained the best results in treatment B with results (1.90%).

