

ABSTRAK

Pakan adalah makanan bersuplemen yang dapat membantu pertumbuhan dan perkembangan pada tubuh ikan, bahkan dapat dikatakan keberhasilan peternakan ikan tergantung pada cara meminimalisir biaya pakan yang akan diberikan pada ikan. Karna kebutuhan pakan pada tiap ikan itu harus menyesuaikan dengan jenis ikan baik dari segi umur, bobot badan, serta kondisi lingkungan, dan kondisi fisiologis ikan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian aerator, pemberian jenis pakan, dan dosis frekuensi pemberian pakan. Penelitian ini menggunakan perancangan eksperimen Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 8 perlakuan dan 3 perulangan. Pemberian pakan ikan lele dengan factor penggunaan aerator dan tanpa aerator, menggunakan jenis pakan pabrik, dan pakan maggot, serta memberi makan 1x/hari dan 2x/hari. Hasil yang diperoleh dalam percobaan sehingga menghasilkan ikan lele dumbo yang maksimal adalah kombinasi dari tanpa menggunakan aerator, memberikan pakan maggot, dan frekuensi pemberian pakan pada ikan lele dumbo sebanyak 2x/hari sehingga menghasilkan rata-rata berat lele 178 gram yang mendekati target si peneliti yaitu 180 gram per ekor.

Kata Kunci: Rancangan Acak Lengkap, Ikan Lele Dumbo, Magot

ABSTRACT

Feed is supplemented food that can help growth and development in the body of the fish, it can even be said the success of fish farming depends on how to minimize the cost of feed that will be given to fish. Because the feed needs of each fish must be in accordance with the type of fish both in terms of age, body weight, environmental conditions, and physiological conditions of fish. This study aims to determine the effect of aerator feeding, feeding type, and frequency of feeding dose. This study uses a completely randomized experimental design (CRD) with 8 treatments and 3 iterations. Catfish feed by using aerator and without aerator factors, using factory feed type, and maggot feed, as well as feeding 1x / day dam 2x / day. The results obtained in the experiment to produce maximum African catfish is a combination of without using an aerator, providing maggot feed, and the frequency of feeding on African catfish as much as 2x / day so as to produce an average weight of 178 gram catfish which is close to the target of the researcher, namely 180 grams per fish.

Keywords: Complete Random Design, Dumbo Catfish, Magot