

## **ABSTRAK**

### **KELAYAKAN USAHA BUDIDAYA PEMBESARAN IKAN NILA DENGAN TEKNIK AERASI**

**Oleh  
Difa Ramadan  
175009037**

**Dosen Pembimbing  
Dedi Djuliansah  
Suyudi**

Ikan nila merupakan salah satu komoditi hasil perikanan yang sangat digemari oleh masyarakat di Indonesia. Ikan nila menjadi alternatif protein hewani yang dikonsumsi berbagai kalangan masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan usaha budidaya pembesaran ikan nila dengan teknik aerasi. Penelitian ini dilakukan di Kelurahan Cibunigeulis Kecamatan Bungursari Kota Tasikmalaya sejak bulan Oktober 2021 hingga April 2022. Metode yang digunakan adalah studi kasus. Data yang digunakan terdiri dari data primer dan data sekunder. data dianalisis dengan menggunakan analisis R/C. Hasil penelitian menunjukkan bahwa budidaya pembesaran ikan nila dengan teknik aerasi pada dasarnya hampir sama dengan budidaya lainnya mulai dari persiapan kolam, penebaran benih, pemberian pakan, pemeriharaan dan pemanenan. Perbedaannya terdapat pada penggunaan atau pemasangan aerator untuk menjaga kualitas air dan konsentrasi oksigen terlarut dalam air, pendapatan sebesar Rp.922.928,59 dalam satu periode produksi. Usaha budidaya ikan nila dengan teknik aerasi layak untuk diusahakan. Hal tersebut dilihat dari nilai R/C 1,20. Perlu ada upaya efisiensi usaha untuk meningkatkan pendapatan dan nilai R/C dari usahatani tersebut.

**Kata Kunci** : Kelayakan Usaha, Budidaya, Ikan Nila dengan Teknik Aerasi

## **ABSTRACT**

### **BUSINESS FEASIBILITY OF ENLARGEMENT WITH AERATION TECHNIQUE**

**By**  
**Difa Ramadan**  
**175009037**

**Supervisor :**  
**Dedi Djuliansah**  
**Suyudi**

Tilapia fish is one of the fishery commodities that are very popular by the people in Indonesia. Tilapia fish becomes an alternative to animal protein needed by various communities. This research aims to find out the feasibility of cultivating tilapia enlargement efforts with aeration techniques. This research was conducted in Cibunigeulis Subdistrict Bungursari Tasikmalaya City from October 2021 to April 2022. The method used is a case study. The data used consists of primary data and secondary data. Data is analyzed using R/C. The results showed that the cultivation of tilapia with aeration technique was basically the same as other cultivations, starting from pond preparation, seed stocking, feeding maintenance and harvesting. The difference is in the use or installation of aerators to maintain water quality dissolved oxygen concentration in water, the income is Rp. 922,928.59 in one production period. Tilapia cultivation with aeration technique is feasible. This can be seen from the R/C value of 1.20. there needs to be business efficiency efforts to increase the income and R/C value of the farm.

Keywords: Business Feasibility, Cultivation, Tilapia Fish with Aeration Teknikque