

Metode Maskulinisasi Benih Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*)

Dengan Perendaman Dalam Air Kelapa

Oleh : Nia Susma Nur Chalipah

185040060

ABSTRAK

Ikan nila merupakan salah satu ikan air tawar yang banyak digemari karena merupakan sumber protein hewani yang banyak. Namun, untuk mendapatkan benih budidaya ikan nila masih menjadi masalah bagi banyak orang karena ikan nila betina memiliki pertumbuhan yang lebih lambat dibanding dengan jantan. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi mengenai efektivitas rendaman air kelapa dalam penentuan monoseks ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian eksperimen dengan menerapkan teknik pengambilan sampel menggunakan metode *purposive sampling* dengan 24 pengulangan terhadap 4 perlakuan berbeda menggunakan desain Rancangan Acak Lengkap (RAL). Dari hasil analisis data uji ANOVA diperoleh nilai $P = 0.415 > 0,05$, sehingga dapat disimpulkan rendaman air kelapa tidak berpengaruh dalam penentuan monoseks ikan nila (*Oreochromis niloticus*).

Kata Kunci : Ikan nila (*Oreochromis niloticus*), air kelapa, dan maskulinisasi.

Method of Masculinization of Tilapia Seeds (Oreochromis Niloticus)

By Soaking In Coconut Wate

By : Nia Susma Nur Chalipah

185040060

ABSTRACT

Tilapia is one of the most popular freshwater fish because it is a rich source of animal protein. However, getting tilapia seeds is still a problem for many people because female tilapia have slower growth than males. This study aims to obtain information on the effectiveness of coconut water immersion in determining monosex tilapia (Oreochromis niloticus). The method used in this research is experimental research by applying the sampling technique using purposive sampling method with 24 repetitions of 4 different treatments using Completely Randomized Design (CRD). From the results of the analysis of ANOVA test data obtained P value $0.415 > 0.05$, so it can be concluded that coconut water immersion has no effect in determining monosex tilapia (Oreochromis niloticus).

Keywords: *Tilapia (Oreochromis niloticus), coconut water, and masculinization.*

Métode Maskulinisasi Binih (*Oreochromis Niloticus*)

Lauk Nila Tina Keeuman Cai Kalapa

Ku : Nia Susma Nur Chalipah

185040060

RINGKESAN

Nilu mangrupa salah sahiji lauk tawar nu pang populerna sabab mangrupikeun sumber protéin sato. Sanajan kitu, meunangkeun siki nilu masih jadi masalah keur loba jalma sabab nilu bikang tumuwuhna leuwih laun ti jalu. Ulikan ieu miboga tujuan pikeun meunangkeun informasi ngeunaan éféktivitas perendaman cai kalapa dina nangtukeun monoseks nilu (*Oreochromis niloticus*). Métode anu digunakeun dina ieu panalungtikan nyaéta panalungtikan ékspérimén kalawan ngagunakeun téhnik sampling ngagunakeun métode purposive sampling kalawan 24 ulangan tina 4 perlakuan anu béda ngagunakeun Completely Randomized Design (CRD). Tina hasil analisis data uji ANOVA dimeunangkeun nilai $P 0,415 > 0,05$, ku kituna bisa dicindekkeun yén perendaman cai kalapa teu aya pangaruhna dina nangtukeun nilu monoseks (*Oreochromis niloticus*).

Kecap konci: Nilu (*Oreochromis niloticus*), Cai Kalapa, jeung Maskulinisasi.