

YOGA DARMAWAN NRP. 17.03.5.1.1.00032. Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dengan Menggunakan Probiotik Dan Pemberian Pakan Pada Masa Yang Berbeda Pada Media Pemeliharaan. Dibawah Bimbingan **Prof. Dr. Ir Muhammad Zainuri, M.sc.**

ABSTRAK

*Pertumbuhan merupakan perubahan berat, panjang, volume serta ukuran seiring dengan berjalannya waktu. Adanya faktor yang mempengaruhi pertumbuhan yakni internal dan eksternal. Untuk faktor internal yakni genetik, usia, serta bagaimana ikan tersebut mencerna makanan yang ada. Faktor eksternal yakni ketersediaan makanan dan kondisi lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) dengan menggunakan probiotik dan pemberian pakan pada masa yang berbeda pada media pemeliharaan. Metode yang digunakan dalam penelitian yaitu metode sampling secara acak (random) dengan pengambilan sampel ikan berjumlah 75 ekor per petak. Hasil penelitian menunjukkan pertumbuhan ikan nila dengan perlakuan pakan sampai panen adalah tertinggi, kemudian diikuti secara beruntun oleh perlakuan pakan 2 minggu + probiotik uji, pakan 2 minggu + probiotik EM4 dan perlakuan pakan 2 minggu.*

Kata kunci: *Pertumbuhan, probiotik, pemberian pakan pada masa yang berbeda.*

YOGA DARMAWAN NRP. 17.03.5.1.1.00032. Growth Of Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Using Probiotics and Feeding At Different Times On Media of Culture. Under Supervised **Prof. Dr. Ir Muhammad Zainuri, M.sc.**

ABSTRACT

*Growth is the change in weight, length, volume and size over time. There are factors that affect growth, namely internal and external. For internal factors, namely genetics, age, and how the fish digest the food that is there. External factors are food availability and environmental conditions. This study aims to obtain the growth of tilapia (*Oreochromis niloticus*) by using probiotics and feeding at different times on the maintenance media. The method used in this study is a random sampling method (random) with a sample of 75 fish per plot. The results showed that the growth of tilapia with feed treatment until harvest was the highest, then followed sequentially by 2 weeks feed treatment + test probiotic, 2 weeks feed + EM4 probiotic and 2 weeks feed treatment.*

Key words : *Growth, probiotics, feeding at different times.*