

ABSTRAK

PERFORMA PRODUKSI IKAN KUWE *Carangoides oblongus* (CUVIER, 1833) DENGAN PERSENTASE PEMBERIAN PAKAN IKAN SEGAR YANG BERBEDA

Oleh

**FITROH AJI KUSNANTO
2014111029**

Pengoptimalan pemberian pakan menjadi salah satu kunci dalam pertumbuhan dan kesehatan pada ikan. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi performa produksi ikan kuwe (*Carangoides oblongus*) dengan persentase pakan ikan segar yang berbeda. Penelitian ini menggunakan rancangan dengan tiga perlakuan, pemberian pakan ikan segar 3% (A) ; 5% (B) dan 7% (C). Ikan dipelihara dalam keramba jaring apung dengan kepadatan 30 ekor/m³. Parameter yang diamati adalah pertumbuhan berat mutlak, laju pertumbuhan harian, rasio konversi pakan, tingkat kelangsungan hidup, hematokrit, eritrosit, leukosit, *viscera somatic index*, dan tingkah laku ikan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pakan ikan segar sebanyak 5% memberikan pertumbuhan berat mutlak sebesar 43,3±18,07 g, laju pertumbuhan harian 0,77±0,19 g/hari, rasio konversi pakan 7,9, tingkat kelangsungan hidup 95,3%, hematokrit 23,9±15,4%, eritrosit 125,7±41 sel/mm³, leukosit 11,50±0,9 sel/mm³, *viscera somatic index* 20,02±0,62%, dan tingkah laku ikan saat diberi pakan cenderung diam di dasar keramba, bergerak aktif dan bergerombol, saat diberi pakan ikan memberikan respon yang baik terhadap pakan yang diberikan.

Kata kunci: ikan kuwe, ikan segar, keramba jaring apung, pembesaran, persentase pakan.

ABSTRACT

THE PRODUCTION PERFORMANCE OF TRAVELLY *Carangoides oblongus* (CUVIER, 1833) WITH DIFFERENT FRESH FISH FEED PERCENTAGES

By

**FITROH AJI KUSNANTO
2014111029**

Optimization of feeding is one of the keys to growth and health in fish. This study aimed to evaluate the performance of kuwe fish (*Carangoides oblongus*) production with different percentages of fresh fish feed. This study used an design with three treatments, fresh fish feed 3% (A); 5% (B) and 7% (C). Fish were kept in floating net cages with a density of 30 fish/m³. The parameters measured were absolute weight growth, daily growth rate, feed conversion ratio, survival rate, hematocrit, erythrocytes, leukocytes, viscera somatic index, and fish behavior. The results showed that feeding 5% fresh fish gave an absolute weight growth of 43.3±18.07 g, daily growth rate 0.77±0.19 g/day, feed conversion ratio 7.9, survival rate 95.3%, hematocrit 23.9±15.4%, erythrocytes 125.7±41 cells/mm³, leukocytes 11.50±0.9 cells/mm³, viscera somatic index 20.02±0.62%, and the behavior of fish when fed tends to be quiet at the bottom of the cage, moving actively and in groups, when fed the fish give a good response to the feed given.

Keywords: travelly, fresh fish, floating net cages, enlargement, feed percentage, floating net cages.