

RINGKASAN

**BAGUS ADI PRIAMBODO. TEKNIK PENGGELONDONGAN IKAN KERAPU CANTANG (*Epinephelus fuscoguttatus* X *Epinephelus lanceolatus*) BERDASARKAN UKURAN PADA BAK BETON DI INSTALASI BUDIDAYA LAUT BONCONG, TUBAN, JAWA TIMUR.
Dosen Pembimbing : Syifania Hanifah Samara, S.Pi.,M.Sc.**

Timbulnya berbagai masalah pada proses budidaya ikan kerapu seperti mudahnya terserang penyakit dan lambatnya pertumbuhan maka para pembudidaya melakukan hibridisasi (persilangan). Praktik Kerja Lapangan ini bertujuan untuk mempelajari dan mempraktekan teknik penggelondongan ikan kerapu cantang (*Epinephelus fuscoguttatus-lanceolatus*) pada bak beton. Kegunaan dari Praktik Kerja Lapangan ini yaitu sebagai bahan informasi untuk menambah wawasan tentang penggelondongan ikan kerapu cantang.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) di laksanakan pada tanggal 18 Desember 2018 - 18 Januari 2019, di Instalasi Budidaya Laut Boncong (IBL) Tuban, Jawa Timur.

Penggelondongan ikan kerapu cantang di Instalasi Budidaya Laut Boncong menghasilkan rata-rata pertumbuhan ikan kerapu cantang pada minggu ke-1 yaitu memiliki panjang rata-rata 5cm dan berat 3,60 gram, pada minggu ke-2 memiliki panjang rata-rata 6,38cm dan berat 5,37 gram, pada minggu ke-3 memiliki panjang rata-rata 8,04 cm dan berat 10,96 gram, pada minggu ke-4 memiliki panjang rata-rata 8,98 cm dan berat 13,76 gram. Kualitas air yang didapat yaitu pH 7,16 – 7,62, DO 7,11 – 7,33 ppm, suhu 27,8 – 28,6 °C, salinitas 31 – 33 ppt, dan SR 83,3 %.

SUMMARY

BAGUS ADI PRIAMBODO. NURSERY TECHNIQUE OF CANTANG GROUPER (*Epinephelus fuscoguttatus X Epinephelus lanceolatus*) BASED ON SIZE IN CONCRETE POND IN BONCONG SEA CULTURE INSTALLATION, TUBAN, JAWA TIMUR.

Academic Advisor : Syifania Hanifah Samara, S.Pi., M.Sc.

The emergence of various problems in the process of grouper cultivation such as the ease of disease, and the slow growth, so the farmers do hybridization (crossing). The purpose of this Field Work Practice (PKL) is to study and practice the nursey of cantang (*Epinephelus fuscoguttatus-lanceolatus*) in a concrete pond. The usefulness of this Field Work Practice is as an information material to add insight about the nursery technique of cantang.

This Field Work Practice was carried out on 18 December 2018 until 18 January 2019 in Boncong Sea Culture Installation, Tuban, Jawa Timur.

The results of the nursery technique of cantang fish at Boncong Sea Cultivation Production the average growth of grouper fish at week 1 which has an average length of 5 cm and weighs 3.60 grams, at week 2 has an average length of 6.38 cm and weighing 5.37 grams, at week 3 it has an average length of 8.04 cm and weighs 10.96 grams, at week 4 has an average length of 8.98 cm and weighs 13.76 grams. The water quality obtained was pH 7.16 - 7, 62, DO 7.11 - 7.33 ppm, temperature 27.8 - 28.6 °C, salinity 31 - 33 ppt and SR 83,3 %.