

RINGKASAN

SELLYTA SEPTAYANI. Manajemen Pembesaran Ikan Kerapu Cantik *Epinephelus fuscoguttatus* × *Epinephelus polyphekadion* pada Keramba Jaring Apung di Unit Pelaksana Teknis Pengembangan Budidaya Laut (UPT PBL) Situbondo, Jawa Timur. Dosen Pembimbing Dr. Akhmad Taufiq Mukti S.Pi., M.Si.

Ikan kerapu merupakan salah satu spesies unggulan dalam pengembangan budidaya laut di Indonesia. Ikan kerapu termasuk jenis ikan ekonomis penting dan komoditas ekspor di kalangan masyarakat karena memiliki kandungan gizi yang tinggi, sehingga berkembang *backyard hatchery* di pantai dan pembesaran dengan sistem keramba jaring apung.

PKL ini dilaksanakan pada tanggal 17 Desember 2018 - 17 Januari 2019 di Unit Pelaksana Teknis Pengembangan Budidaya Laut (UPT PBL) Situbondo, Jawa Timur. Tujuan dari PKL ini adalah untuk mengetahui manajemen pembesaran ikan kerapu cantik pada keramba jaring apung, serta kendala dan analisis usaha dalam aplikasi penggunaan pembesaran ikan kerapu cantik pada keramba jaring apung. Metode pembesaran ikan kerapu cantik pada keramba jaring apung meliputi pemilihan lokasi, persiapan wadah, penebaran benih, pemberian pakan, pengukuran pertumbuhan, *grading*, rasio konversi pakan, presentase kelulushidupan, manajemen kualitas air, pengendalian hama dan penyakit serta pemanenan.

Hasil pengukuran pertumbuhan ketika PKL didapatkan pertambahan bobot ikan selama masa pemeliharaan sebesar 0,2 g/hari, rasio konversi pakan sebesar 7,93 dan presentase kelulushidupan sebesar 94,5%. Kendala yang dihadapi saat PKL adalah kondisi perairan yang mudah mengalami fluktuasi sehingga kualitas perairan sulit dikontrol.

SUMMARY

SELLYTA SEPTAYANI. Grow Out Management of Cantik Grouper *Epinephelus fuscoguttatus* × *Epinephelus polyphkadion* in Floating Net Cages at Unit Pelaksana Teknis Pengembangan Budidaya Laut (UPT PBL) Situbondo, East Java. Supervisor Lecture Dr. Akhmad Taufiq Mukti S.Pi., M.Si.

Grouper is one of the superior species in the development of marine aquaculture in Indonesia. Grouper is being include economically important fish species and export commodities among the community because it has a high nutrient content, thus developing backyard hatchery on the beach and enlargement with floating net cage systems.

This PKL was held on 17th of December 2018 to 17th January 2019 at Unit Pelaksana Teknis Pengembangan Budidaya Laut (UPT PBL) Situbondo, East Java. The purpose of this field work practice were to know management of grow out the grouper fish in floating net cages, and to know the constraints and business analysis in the application at floating net cages of grow out the grouper fish. Grouper grow out method in floating net cages are site selection, container preparation, seed distribution, feeding, measurement of growth, grading, feed conversion ratio, survival rate, water quality management, pest and disease control and harvesting.

The result of measurement during PKL obtained weight of fish during the maintance period of 0,2 gram/day, feed conversion ratio calculation was 7,93 and the survival rate was 94,5%. The constraints during this project are the conditions of the waters that easily fluctuate so that water quality is difficult to control.