

RINGKASAN

MUHAMMAD AR ROZZAAQ NUGRAHA. Teknik Pembesaran Ikan Kerapu Cantang (*Epinephelus fuscoguttatus-lanceolatus*) pada Keramba Jaring Apung di UPT Pengembangan Budidaya Laut (PBL) Situbondo, Jawa Timur. Dosen Pembimbing Rozi, S.Pi., M.Biotech.

Ikan kerapu (*Epinephelus* sp.) merupakan salah satu komoditas perikanan yang memiliki peluang baik di pasar domestik maupun pasar internasional karena nilai jualnya yang cukup tinggi serta memiliki kandungan gizi yang tinggi. Tujuan dari praktek kerja lapang ini adalah untuk mengetahui teknik pembesaran ikan kerapu cantang pada keramba jaring apung serta mengetahui beberapa permasalahan yang dihadapi dalam usaha pembesaran ikan kerapu cantang.

Praktek kerja lapang ini dilaksanakan pada tanggal 17 Desember 2018 – 17 Januari 2019 di UPT Pengembangan Budidaya Laut (PBL) Situbondo, Jawa Timur. Data yang terkumpul terdiri atas data primer dan sekunder. Data primer meliputi kualitas air, laju pertumbuhan spesifik, sintasan, rasio konversi pakan, kecepatan pertumbuhan, efisiensi pemanfaatan pakan serta hama dan penyakit ikan. Data sekunder diperoleh dari jurnal, tesis, buku, dokumentasi lembaga dan sumber lainnya yang berhubungan dengan teknik pembesaran ikan kerapu cantang pada keramba jaring apung (KJA).

Hal yang perlu diperhatikan selama proses pembesaran ikan kerapu cantang antara lain lokasi KJA, persiapan dan pemasangan jaring, pemasangan pemberat, seleksi dan penebaran benih, teknik pemberian pakan, pengamatan kualitas air, penyeragaman ukuran (*grading*), perawatan KJA. Permasalahan selama proses pembesaran ikan kerapu cantang yakni adanya hama dan penyakit serta kanibalisme yang dapat menyebabkan kematian pada ikan yang dipelihara apabila tidak ditangani dengan benar.

SUMMARY

MUHAMMAD AR ROZZAAQ NUGRAHA. Enlargement Technique of Cantang Grouper (*Epinephelus fuscoguttatus-lanceolatus*) in Floating Net Cages at UPT Pengembangan Budidaya Laut (PBL) Situbondo, Jawa Timur. Academic Advisor Rozi, S.Pi., M.Biotech.

Grouper (*Epinephelus* sp.) is one of the fishery commodities that has opportunities both in the domestic market and the international market because of its high selling value and high nutritional content. The purpose of this field work practice is to find out the technique of enlarging the grouper fish in floating net cages and knowing some of the problems faced in the effort of enlarging the grouper.

This field work practice was held on December 17, 2018 – January 17, 2019 at UPT Pengembangan Budidaya Laut (PBL) Situbondo, Jawa Timur. Data collected consist of primary and secondary data. Primary data includes water quality, specific growth rate, survival rate, feed conversion ratio, growth rate, efficiency of feed utilization and fish pests and diseases. Secondary data was obtained from journals, theses, books, institutional documentation and other sources related to the technique of enlarging the grouper fish in floating net cages.

Things that need to be considered during the process of enlarging the grouper fish include the location of KJA, preparation and installation of nets, installation of ballast, selection and stocking of seeds, feeding techniques, observation of water quality, grading, KJA care. Problems during the process of enlarging the grouper fish are the presence of pests and diseases and cannibalism which can cause death in fish that are kept if not handled properly.