

**RINGKASAN**

**ALBET SURYA KEMBARA. Teknik Pemeliharaan Larva Ikan Hibrida Kerapu Cantang (*Epinephelus fuscoguttatus* × *Epinephelus lanceolatus*) Di Balai Perikanan Budidaya Air Payau (BPBAP) Situbondo, Jawa Timur. Dosen Pembimbing Putri Desi Wulansari, S.Pi., M.Si.**

Ikan kerapu (*Epinephelus* sp.) merupakan salah satu jenis ikan laut yang mempunyai nilai gizi tinggi dan protein hewani yang baik untuk dikonsumsi selain itu ikan kerapu mempunyai peluang baik dipasar domestik maupun internasional. Ikan kerapu memberikan keuntungan untuk dibudidayakan dengan pertumbuhan cepat dan dapat diproduksi massal. Kerapu macan dan kerapu kertang merupakan spesies ikan kerapu yang memiliki keunggulan dibandingkan spesies kerapu lainnya yaitu laju pertumbuhannya yang cepat, namun kerapu kertang lebih susah untuk dibenihkan sehingga dilakukan hibridisasi antara kerapu macan dan kerapu kertang dan menghasilkan kerapu cantang yang memiliki pertumbuhan cepat serta mudah dibenihkan. Tujuan Praktek Kerja Lapangan ini adalah untuk mengetahui teknik pemeliharaan larva ikan kerapu cantang di BPBAP Situbondo.

Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan di BPBAP Situbondo Jawa Timur, pada tanggal 17 Desember 2018 sampai 17 Januari 2019. Metode kerja yang digunakan yaitu metode partisipasi aktif. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu observasi, wawancara, partisipasi aktif dan studi kepustakaan.

Teknik pemeliharaan larva ikan kerapu cantang meliputi persiapan bak, fertilisasi, seleksi telur, penetasan telur, manajemen pakan, manajemen kualitas air, *grading*, *biosecurity*, dan pengendalian hama dan penyakit.

**SUMMARY**

**ALBET SURYA KEMBARA. Culture Technique of Cantang Grouper Hybrid (*Epinephelus fuscoguttatus* × *Epinephelus lanceolatus*) Larvae Fish In Situbondo, East Java Brackish Water Aquaculture Center. Lecture Advisor. Putri Desi Wulansari, S.Pi., M.Sc.**

Grouper (*Epinephelus* sp.) Is one type of marine fish that has high nutritional value and good animal protein for consumption, besides grouper has the opportunity both in domestic and international markets. Grouper provides benefits to be cultivated with fast growth and can be mass produced. Tiger grouper and kertang grouper are grouper species that have advantages over other grouper species, which are fast growth rates, but the grouper grouper is more difficult to treat so hybridization between tiger grouper and grouper grouper is produced and produces a grouper that has fast growth and is easily cultured. . The aim of this Field Work Practice is to find out the maintenance techniques of the grouper larvae at the BPBAP Situbondo.

This Field Work Practice is carried out at BPBAP Situbondo, East Java, on December 17, 2018 until January 17, 2019. The working method used is the method of active participation. Data collection methods used are observation, interview and literature study.

The maintenance techniques for grouper larvae include tub preparation, fertilization, egg selection, egg hatching, feed management, water quality management, grading, biosecurity, and pest and disease control.

## KATA PENGANTAR

Kami panjatkan puji syukur kami ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa. Yang telah melimpahkan hidayahnya dan memberi kami kesempatan dalam menyelesaikan laporan PKL (Praktek Kerja Lapangan) yang kami buat ini mengenai Teknik Pemeliharaan Larva Ikan Hibrida Kerapu Cantang (*Epinephelus fuscoguttatus* × *Epinephelus lanceolatus*) di Balai Perikanan Budidaya Air Payau (BPBAP) Situbondo. Laporan ini disusun berdasarkan hasil PKL yang telah dilaksanakan di BPBAP Situbondo selama satu bulan pada tanggal 17 Desember hingga 17 Januari 2019. Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan PKL (Praktek Kerja Lapangan) bagi para Mahasiswa dari Program Studi Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga Surabaya.

Susunan Laporan PKL ini sudah dibuat dengan sebaik-baiknya, namun tentu masih banyak kekurangannya. Oleh karena itu jika ada kritik atau saran apapun yang sifatnya membangun bagi penulis, dengan senang hati akan penulis terima. Semoga laporan ini bermanfaat dan dapat memberikan informasi kepada semua pihak, khususnya bagi mahasiswa Program Studi Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga, untuk kemajuan serta perkembangan ilmu dan teknologi dalam bidang perikanan, terutama akuakultur.

Surabaya, 11 Februari 2020

Penulis

### UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis menyadari dalam penyelesaian laporan Praktek Kerja Lapangan ini tidak terlepas dari dukungan moril dan materil dari semua pihak. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada Allah SWT. karena telah memberikan limpahan rahmat-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan ini dengan tepat waktu dan juga kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P. selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga
2. Ibu Putri Desi Wulansari, S.Pi., M.Si. selaku dosen pembimbing Praktek Kerja Lapangan yang telah memberikan saran, arahan, solusi dan motivasi yang sangat bermanfaat sehingga dapat menyelesaikan laporan PKL ini
3. Bapak Mulyadi selaku pembimbing lapang yang telah memberikan banyak informasi terkait data PKL
4. Bapak Agustriono, Ibu Afidah, Afianita dan Lintang yang telah mendoakan dan memberikan motivasi
5. Hanum, Adit, Ihza, Raka, Yunus, Bila, Dzikra, Adri, Ina dan Puty yang telah berjuang bersama selama PKL
6. Serta teman-teman Orca yang sangat luar biasa