RINGKASAN

YOGA PRAMUJISUNU, Manajemen Pemeliharaan Larva Ikan Kerapu Cantik *(Epinephelus* sp.*)* Di Unit Pelaksanaan Teknis Budidaya Air Payau dan Laut (UPT BAPL), Seksi Perikanan Budidaya Laut Situbondo. Dosen Pembimbing Daruti Dinda Nindardwi, S.Pi., M.P.

Ikan kerapu merupakan komoditas penting di perairan Indonesia yang mempunyai prospek pemasaran yang cerah, baik dalam negeri maupun ekspor. Pembenihan ikan kerapu sudah berkembang dan menjadi usaha masyarakat yang meguntungkan serta dapat menyerap banyak tenaga kerja. Salah satu yang banyak diminati adalah ikan kerapu cantik, yaitu hibrida antara betina kerapu macan (*Epinephelus fuscoguttatus*) dan jantan kerapu batik (*Epinephelus microdon*). Ikan kerapu hibrida cantik mempunyai pertumbuhan yang cepat seperti ikan kerapu macan dan tahan terhadap penyakit seperti kerapu batik. Masih banyak ditemui beberapa permasalahan di lapangan dalam pemeiliharaan larva ikan kerapu cantik yaitu pertumbuhan yang kurang optimal dan tingkat kelulus hidupan yang rendah. Keterampilan dan pengetahuan mengenai manajemen pemeliharaan larva ikan kerapu cantik diharapkan dapat menunjang keberhasilan usaha tersebut.

Praktik Kerja Lapang ini dilaksanakan di Unit Pelaksanaan Teknis Budidaya Air Payau dan Laut (UPT BAPL), Seksi Perikanan Budidaya Laut Situbondo pada tanggal 23 Desember 2019 sampai dengan 23 Januari 2020. Metode kerja yang digunakan dalam Praktik Kerja Lapang adalah metode deskriptif dengan cara melakukan pengamatan langsung, sehingga didapatkan data primer dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara, dan studi pustaka.

Praktik Kerja Lapang manajemen pemeliharaan larva ikan kerapu cantik (*Epinephelus* sp.) dimulai dengan persiapan media pemeliharaan, penetasan dan penebaran telur, manajemen pakan, manajemen kualitas air, manajemen kesehatan larva, penyeragaman ukuran (*grading*), hingga pemanenan Selama proses kegiatan pemeliharaan larva ikan kerapu cantik di UPT BAPL Situbondo, didapatkan nilai *Hatching Rate* (HR) sebesar 60% dan nilai *Survival Rate* (SR) sebesar 43%.

SUMMARY

YOGA PRAMUJISUNU, Maintenance Management of Cantik Groupers (*Epinephelus* sp.) Larvae in Technical Implementation Unit of Brackish and Marine Aquaculture (UPT BAPL), Situbondo Aquaculture Fisheries. Advisor Lecturer Daruti Dinda Nindardwi, S.Pi., M.P.

Groupers are an important commodity in Indonesian waters that has bright marketing prospects, both domestic and export. Groupers hatchery has developed and become profitable business community and can absorb a lot of labor. One of the most popular is cantik groupers, which is a hybrid between female tiger groupers (*Epinephelus fuscoguttatus*) and male camouflage groupers (*Epinephelus microdon*). Cantik hybrid groupers has fast growth like tiger groupers and is resistant to diseases such camouflage groupers. There are many problems encountered in the field in the selection of cantik groupers larvae, namely suboptimal growth and low life pass rates. Skills and knowledge regarding the maintenance management of cantik grouper larvae are expected to support the successness of the business.

The professional Placement was carried out at the Technical Implementation Unit of Brackish and Marine Aquaculture (UPT BAPL), Situbondo Aquaculture Fisheries Section on December 23rd, 2019 to January 23rd, 2020. The work method used in the Professional Placement was a descriptive method by direct observation, in order to obtain primary and secondary data. Data is collected by observation, interview, and literature study.

Professional Placement of Maintenance Management of cantik groupers (*Epinephelus* sp.) larvae begins with the prepartion of maintenance media, hatching and spreading eggs, feed management, water quality management, larval health management, uniformity of size (grading), until harvesting. During the process of cantik groupers larvae maintenance at UPT BAPL Situbondo, obtained a Hatching Rate (HR) of 60% and Survival Rate (SR) of 43%.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan karunia dan rahmat-Nya, sehingga Praktik Kerja Lapang tentang Manajemen Pemeliharaan Larva Kerapu Cantik (*Epinephelus* sp.) ini dapat diselesaikan. Laporan ini disusun berdasarkan hasil Praktik Kerja Lapang yang telah dilaksanakan di Unit Pelaksana Teknis Budidaya Air Payau dan Laut (UPT BAPL), Seksi Perikanan Budidaya Laut Situbndo pada tanggal 23 Desember 2019 sampai dengan 23 Januari 2020.

Penulis menyadari bahwa laporan Praktik Kerja Lapang (PKL) ini tentu masih belum sempurna. Kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan dan kesempurnaan laporan. Penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat dan dapat memberikan informasi kepada semua pihak guna kemajuan serta perkembangan ilmu dan teknologi dalam bidang perikanan, terutama akuakultur. Demikian penulis ucapkan terima kasih.

Surabaya, 12 April 2020

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusunan laporan Praktik Kerja Lapang ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini, dengan penuh rasa hormat dan penghargaan penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang, berkat rahmat dan hidayah-Nya dapat menyelesaikan Praktik Kerja Lapang dan penyusunan laporan.
2. Ibu Sumarni serta kakak Putri Pramujiiwi dan Dewi Pramuji Rini yang telah memberikan do'a, semangat, dan dukungan baik kepada penulis.
3. Ibu Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P. selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.
4. Ibu Daruti Dinda Nindardwi, S.Pi., M.P. selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar memberikan arahan, petunjuk, dan bimbingan sejak penyusunan usulan hingga selesainya penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapang (PKL).
5. Bapak Dr. Akhmad Taufiq Mukti, S.Pi., M.Si. selaku Dosen Wali yang membina saya selama proses perwalian di kampus Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.
6. Bapak Edi Khurniadi selaku Kepala Seksi Perikanan Budidaya Laut UPT BAPL Sitobondo yang telah berkenan mengizinkan saya untuk melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapang.
7. Bapak Sumito, Bapak H. Salim, Bapak Asmawi, Bapak Sanhaji, Mas Rudi, Mas Wigi, Mas Aan, Mas Imam, Mas Fandi, dan Mas Franky yang

telah menjadi pembimbing lapang saya selama kegiatan Praktik kerja lapang.

8. Teman-teman seperjuangan PKL di UPT BAPL Situbondo M. Irfan Muhajir, Iklil Saly Akbar, Fernando R., dan Dimas Adji D. yang selalu memotivasi dan mendukung selama kegiatan Praktik Kerja Lapang.
9. Keluarga Himpunan Mahasiswa Islam yang telah membantu dan memberikan proses pembelajaran terbaik sampai hari ini.
10. Teman-teman Lampreys Squad yang telah menjadi kelompok belajar dan komunitas diskusi mengenai prospek perikanan di Indonesia sehingga menjadikan penyemangat selama menjalani proses perkuliahan.
11. Teman-teman Dolphin FPK Unair 2017 yang tidak bisa disebutkan satu persatu dan semua pihak yang selalu memberi semangat serta membantu penulis dalam pelaksanaan maupun penyelesaian Laporan Praktik Kerja Lapang ini.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan dan penyelesaian Praktik Kerja Lapang.

Surabaya, 12 April 2020

Penulis