

RINGKASAN

VIO KHRISNA PUSPITA MURTI. Teknik Pemeliharaan Induk Ikan Nila Merah *Oreochromis niloticus* Pada Kolam Semi Intensif Di Loka Perbenihan Dan Budidaya Ikan Air Tawar, Ngrajek, Magelang, Jawa Tengah. Dosen Pembimbing Dr. Kismiyati, Ir., M.Si.

Ikan nila merah merupakan ikan konsumsi yang umum hidup di perairan tawar, terkadang ikan nila merah juga ditemukan hidup di perairan payau. Budidaya ikan nila merah sangat menguntungkan dalam usaha budidaya baik skala besar ataupun skala kecil.

Tujuan Praktek Kerja Lapang ini adalah untuk mengetahui teknik pemeliharaan induk ikan nila merah *Oreochromis niloticus* pada kolam semi intensif dan untuk mengetahui berbagai kendala teknis selama pemeliharaan induk ikan nila merah di PBIAT Ngrajek, Magelang, Jawa Tengah.

Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan di Perbenihan dan Budidaya Ikan Air Tawar (PBIAT) Ngrajek, Magelang, Jawa Tengah, pada tanggal 27 Desember 2018 sampai tanggal 25 Januari 2019. Metode kerja yang digunakan yaitu metode deskriptif. Metode tersebut meliputi wawancara, pengamatan, dan partisipasi aktif selama proses kegiatan pemeliharaan induk ikan nila merah. Data yang terkumpul terdiri atas data primer dan sekunder.

Teknik pemeliharaan induk ikan nila merah yaitu persiapan kolam, seleksi induk, pengamatan kualitas air, pemberian pakan, serta pencegahan hama dan penyakit.

Kendala yang timbul pada pemeliharaan induk ikan nila merah adalah adanya penyakit yang menyerang ikan nila merah dan kondisi cuaca yang tidak stabil menyebabkan terganggunya stabilitas kualitas perairan kolam yang berpotensi memicu stress pada ikan nila merah.

SUMMARY

VIO KHRISNA PUSPITA MURTI, Maintained Technique of Red Tilapia *Oreochromis niloticus* in Semi Intensive Ponds In Freshwater Aquaculture and Cultivation Workshop, Ngrajek, Magelang, Central Java. Supervisor Dr. Kismiyati, Ir., M.Sc.

Red tilapia is a consumption fish that commonly lives in freshwater, sometimes red tilapia is also found living in brackish water. Cultivation of red tilapia is very beneficial in both-scale and small-scale cultivation.

The purpose of this Field Work Practice is to find out the maintenance techniques of red tilapia *Oreochromis niloticus* in semi intensive ponds and to find out various technical obstacles during the maintenance of the parent red tilapia at PBIAT Ngrajek, Magelang, Central Java.

The Field Work Practice was held at the Ngrajek Freshwater Fish Cultivation and Cultivation (PBIAT) Magelang, Central Java, on December 27, 2018 until January 25, 2019. The working method used was descriptive method. These methods include interviews, observations, and active participation during the process of enlarging milkfish. The collected data consists of primary and secondary data.

The technique of maintaining the mother of red tilapia is the preparation of ponds, parent selection, observation of water quality, feeding, and prevention of pests and diseases.

The obstacle that arises in maintaining the mother of red tilapia is the presence of diseases that attack red tilapia fish and unstable weather conditions which cause disruption of the stability of the quality of pond waters that have the potential to trigger stress on red tilapia.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Praktek Kerja Lapang (PKL) tentang Teknik Pemeliharaan Induk Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*) Pada Kolam Semi Intensif ini dapat terselesaikan. Karya Ilmiah ini disusun berdasarkan hasil Praktek Kerja Lapang (PKL) yang telah dilaksanakan di Loka Perbenihan dan Budidaya Ikan Air Tawar (PBIAT) yang terletak di Ngrajek, Magelang, Jawa Timur pada tanggal 27 Desember 2018 sampai dengan 25 Januari 2019.

Karya Ilmiah Praktek Kerja Lapang (PKL) disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Program Studi Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airangga Surabaya ini. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Praktikum Kerja Lapang (PKL) ini masih terdapat banyak kekurangan, sehingga saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan dan kesempurnaan laporan ini. Penulis berharap semoga laporan ini dapat menjadi bermanfaat serta memberikan informasi bagi semua pihak.

Surabaya, 08 Mei 2019

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih atas segala bantuan yang diberikan dalam proses penyusunan laporan ini kepada :

1. Ibu Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P. selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga
2. Ibu Dr. Kismiyati, Ir., M.Si selaku dosen pembimbing dan ketua dosen penguji yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran dalam penyusunan dan pelaksanaan Praktek Kerja Lapang.
3. Bapak Agustono, Ir., M. Kes selaku koordinator Praktek Kerja Lapang serta staff bagian akademik dan kemahasiswaan.
4. Bapak Yudi Cahyoko, Ir., M.Si. selaku dosen penguji pada Ujian Praktek Kerja Lapang.
5. Bapak R. Muhammad Browijoyo S. S.Pi., M.Sc. selaku dosen penguji pada Ujian Praktek Kerja Lapang.
6. Bapak Madmudin selaku pembimbing di lapangan beserta staff Loka Perbenihan dan Budidaya Ikan Air Tawar (PBIAT) Ngrajek yang sudah membantu dalam kegiatan di lapangan.
7. Kedua orang tua dan kakak saya yang selalu memberikan do'a, motivasi, dukungan dan semangat yang tiada henti untuk saya.
8. Teman-teman Praktek Kerja Lapang Ngrajek Amelia, Aisyah, April, Nesa dan Ira yang telah memberi bantuan dan menemani saya selama kegiatan PKL.

9. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan dan selama pelaksanaan kegiatan PKL yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari laporan PKL ini banyak memiliki kekurangan dalam penulisan maupun penyusunan, namun penulis berharap semoga laporan PKL ini bermanfaat bagi para pembaca, khususnya rekan-rekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya.

Surabaya, 08 Mei 2019

Penulis