

RINGKASAN

FARKHAN SAMUDERA. PENGELOLAAN KUALITAS AIR PADA PEMELIHARAAN INDUK IKAN NILA SRIKANDI (*Oreochromis niloticus*) DI KOLAM HDPE INSTALASI BUDIDAYA AIR PAYAU (IBAP) LAMONGAN, KABUPATEN LAMONGAN, JAWA TIMUR. Dosen Pembimbing Dr. Laksmi Sulmartiwi,S.Pi,MP.

Ikan nila srikandi merupakan hasil persilangan antara ikan nila salin dengan ikan nila auratus. Ikan nila srikandi ini juga memiliki daya tahan tubuh yang tinggi terhadap serangan berbagai macam penyakit, toleran terhadap suhu rendah maupun tinggi, efisiensi terhadap pakan dan pertumbuhan yang cepat . Selain itu, ikan nila srikandi banyak disukai masyarakat karena rasa dagingnya yang enak. Produksi ikan nila srikandi dikembangkan guna meningkatkan produksi perikanan budidaya, karena berdasarkan kebutuhannya banyak disukai masyarakat luas dan di ekspor ke beberapa negara, sehingga menjadi salah satu komoditas andalan dibidang perikanan.

Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan pada tanggal 17 Desember 2018 sampai 17 Januari 2019 di instalasi budidaya air payau lamongan (IBAP). Metode yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapang ini adalah metode deskriptif dengan pengambilan data meliputi data primer dan data sekunder. Data primer meliputi kualitas air . Data sekunder diperoleh dari jurnal, tesis, buku, dokumentasi lembaga dan sumber lainnya yang berhubungan dengan pemeliharaan kualitas air pada induk ikan nila srikandi. Pengambilan data dilakukan dengan cara partisipasi aktif, observasi, dan studi pustaka

Dalam pemeliharaan kualitas air pada induk ikan nila srikandi ada beberapa hal yang harus dilakukan, yaitu meliputi persiapan kolam pemeliharaan, pengelolaan kualitas air pemeliharaan pada induk ikan nila srikandi dilakukan setiap hari pagi dan sore . Data yang diambil meliputi suhu, salinitas,DO, dan pH .

SUMMARY

FARKHAN SAMUDERA. Management of water quality srikandi fish in HDPE pond at instalasi budidaya air payau (IBAP) Lamongan, Lamongan Regency, East Java Province. Supervisor Dr. Laksmi Sulmartiwi,S.Pi,MP.

Nila srikandi fish is the result of a cross between nila salin and nila auratus . nila srikandi has a high body resistance to attacks of various diseases, tolerant of low and high temperatures, efficiency of feed and rapid growth. Nila srikandi developed to increase aquaculture production because based on their needs many people are widely liked and exported to several countries, so that it becomes one of the mainstay commodities in the field of fisheries.

The Field Work Practice will be held on December 17, 2018 until January 17, 2019 at the instalasi budidaya air payau of lamongan , East Java. The method used in this Field Work Practice is a descriptive method with data collection including primary data and secondary data. Primary data includes water quality. Secondary data were obtained from journals, theses, books, institutional documentation and other sources related to the management of water quality. Data retrieval is done by active participation, observation, and literature study.

In the maintenance water quality for nila srikandi fish there are several things that must be done, which include maintenance pond preparation, water quality management. The quality of water in maintaining doing in the morning and afternoon. Data taken includes temperature, DO, pH, and salinity.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Lapangan yang berjudul pengelolaan kualitas air pada pemeliharaan induk Ikan Nila Srikandi (*Oreochromis niloticus*) pada kolam HDPE di Instalasi Budidaya Air Payau (IBAP) Lamongan, Kabupaten Lamongan, Jawa Timur. Laporan Praktek Kerja Lapangan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Program Studi Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya.

Penulis menyadari bahwa laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini masih belum sempurna. Sehingga, adanya kritik dan saran yang membangun, sangat penulis harapkan demi perbaikan dan kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini bermanfaat dan dapat memberikan informasi kepada semua pihak, khususnya bagi Mahasiswa Program Studi Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya, untuk kemajuan serta perkembangan ilmu dan teknologi dalam bidang perikanan, terutama budidaya perairan.

Surabaya, 13 Mei 2019

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

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

1. Ibu Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., MP., selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.
2. Kedua orang tua terkasih beserta keluarga besar atas segala dukungannya baik berupa moril dan materil dalam penyelesaian penyusunan usulan PKL, pelaksanaan PKL hingga penyusunan laporan PKL
3. Ibu Dr. Laksmi Sulmartiwi,S.Pi,MP selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan Praktek Kerja Lapang.
4. Bapak Boedi Setya Rahardja,Ir.,MP dan Bapak Yudi Cahyoko,Ir.,M.Si selaku dosen penguji yang telah menguji serta memberikan saran dan masukan pada laporan Praktek Kerja Lapang.
5. Seluruh staf pengajar dan staf kependidikan Fakultas Perikanan dan Kelautan yang telah bersedia menyampaikan ilmunya kepada penulis serta membantu penulis dalam administrasi demi kelancaran pelaksanaan Praktek Kerja Lapang.

6. Seluruh staf dan karyawan di IBAP lamongan untuk bantuan dan partisipasi dalam melaksanakan PKL.
7. Seluruh rekan Orca FPK 2016, serta semua orang yang telah membantu dalam penyusunan usulan PKL, pelaksanaan PKL serta penyelesaian laporan PKL yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.