

**TEKNIK PEMBESARAN IKAN NILA MERAH (*Oreochromis niloticus*) DI
BALAI BENIH IKAN (BBI) TLATAR, BOYOLALI, JAWA TENGAH.**

**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANG
PROGRAM STUDI AKUAKULTUR**



Oleh :

MUHAMMAD SALMAN FARIS MAULIDI
GRESIK – JAWA TIMUR

**FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2019**

Surat Pernyataan

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Muhammad Salman Faris Maulidi

Nim : 141611133143

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa laporan Praktek kerja Lapang (PKL) yang berjudul **“TEKNIK PEMBESARAN IKAN NILA MERAH (*Oreochromis niloticus*) DI BALAI BENIH IKAN (BBI) TLATAR, BOYOLALI, JAWA TENGAH”** adalah benar hasil karya saya sendiri. Hal-hal yang bukan karya saya dalam laporan Praktek Kerja lapang (PKL) tersebut diberi tanda citasi dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari pernyataan saya terbukti tidak benar, maka saya akan bersedia menerima sanksi akademik yang berlaku di Universitas Airlangga, termasuk berupa pembatalan nilai yang telah saya peroleh pada saat ujian dan mengulang pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL).

Demikian surat pernyataan ini saya buat tanpa ada unsur paksaan dari pihak manapun dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Gresik, 27 Mei 2019

Yang membuat pernyataan,



MUHAMMAD SALMAN FARIS MAULIDI
141611133143

IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**TEKNIK PEMBESARAN IKAN NILA MERAH (*Oreochromis niloticus*) DI
BALAI BENIH IKAN (BBI) TLATAR, BOYOLALI, JAWATENGAH .**

**Praktek Kerja Lapang sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Perikanan pada Program Studi S-1 Akuakultur Fakultas Perikanan
dan Kelautan Universitas Airlangga**

Oleh :

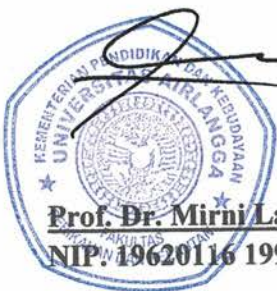
**MUHAMMAD SALMAN FARIS MAULIDI
NIM. 141611133143**

Mengetahui,

Dekan,
Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,



Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P.
NIP. 19620116 199203 2001



Yudi Cahvoko, Ir., M.Si.
NIP. 19620927 198903 1003

**TEKNIK PEMBESARAN IKAN NILA MERAH (*Oreochromis niloticus*) DI
BALAI BENIH IKAN (BBI) TLATAR, BOYOLALI, JAWA TENGAH.**

Oleh :

MUHAMMAD SALMAN FARIS MAULIDI
NIM. 141611133143

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa Praktek Kerja Lapang (PKL) ini, baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Telah diujikan pada :

Tanggal : 27 Mei 2019

KOMISI PENGUJI :

Ketua : Yudi Cahyoko, Ir., M.Si.
Anggota : Ir. Boedi Setya Rahardja, .M.P
Dr. Laksmi Sulmartiwi, .S.Pi., M.P

Surabaya, 27 Mei 2019

Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga
Dekan,



RINGKASAN

MUHAMMAD SALMAN FARIS MAULIDI. Teknik Pembesaran Ikan Nila Merah di Balai Benih Ikan (BBI) Tlatar, Boyolali, Jawa Tengah. Dosen Pembimbing: Yudi Cahyoko, Ir., M.Si.

Ikan nila (*Oreochromis niloticus*) merupakan ikan penting dalam budidaya perairan dunia, karena konsumen ikan nila ada di berbagai benua. Ikan nila merupakan salah satu komoditas ikan air tawar yang mendapat perhatian besar bagi usaha perikanan terutama dalam usaha peningkatan gizi masyarakat di Indonesia. Hal ini dikarenakan ikan nila memiliki sifat-sifat yang menguntungkan, yaitu mudah berkembangbiak, tumbuh cepat, dagingnya tebal, memiliki kandungan protein dan gizi yang cukup tinggi, toleran terhadap lingkungan yang kurang baik, dapat hidup dan berkembang biak di air payau.

Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah untuk untuk mengetahui Teknik pembesaran yang ada di Balai Benih Ikan (BBI) Tlatar serta mengetahui permasalahan yang ada pada pembesaran ikan nila merah.

Dalam melakukan pembesaran ikan nila merah di kolam perlu diperhatikan hal-hal sebagai berikut: persiapan kolam seperti pengeringan dan pemupukan, penebaran benih, pemberian pakan, pengelolaan kualitas air, sampling ikan, perawatan ikan dari hama dan penyakit ikan, dan pemanenan. Permasalahan yang ditemukan dalam pembesaran adanya hama dan penyakit pada ikan nila merah yang dapat menyebabkan kematian. Sehingga hama dan penyakit perlu dicegah dan diobati.

SUMMARY

MUHAMMAD SALMAN FARIS MAULIDI. Enlargement Technique of Red Tilapia at Balai Benih Ikan (BBI) Tlatar , Boyolali, Central Java. Advisor: Yudi Cahyoko, Ir., M.Sc.

Tilapia (*Oreochromis niloticus*) is an important fish in world cultivation, because consumers of tilapia are on various continents. Tilapia is one of the freshwater fish commodities that has received great attention for the fisheries business which is intended for improving community nutrition in Indonesia. This is related to tilapia having beneficial properties, which are easy to breed, grow fast, have high meat, have high protein and nutritional content, are tolerant of poor environments, can live and breed in brackish water.

The purpose of this Field Work Practice is to find out the existing enlargement techniques at BBI Tlatar and find out the problems that exist in the enlargement of red tilapia.

The enlargement of red tilapia in the pond. The things that really required namely preparation of the pond, pond drying, and fertilization, feed spreading, feeding and feed, water quality management, fish sampling, preventing pest and disease, and fish harvesting. Problems that found in enlargement namely pest and disease in red tilapia can cause a death. This pest and diseases must be prevented and cured .

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr. wb. puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat berhasil menyelesaikan Laporan Praktek kerja lapang (PKL) dengan judul Teknik Pembesaran Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*) di Balai Benih Ikan Tlatar, Boyolali, Jawa Tengah pada tanggal 17 Desember 2018 – 18 Januari 2019.

Tujuan dari Laporan Praktek Kerja Lapang ini adalah untuk memperoleh ilmu, keterampilan, serta wawasan yang ada pada proses pembesaran ikan nila merah di Balai Benih Ikan Tlatar dengan cara membandingkan materi yang telah diberikan pada saat perkuliahan dan dilapangan. Penulis menyadari bahwa laporan PKL ini jauh dari sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi memperbaiki laporan sehingga jauh lebih sempurna. Semoga laporan PKL ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Surabaya, 06 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 terimakasih kepada Allah SWT karena telah memberikan limpahan rahmatNya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Praktek Kerja Lapang ini dengan tepat waktu dan penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., MP., selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.
2. Bapak Yudi Cahyoko, Ir., M.Si. selaku dosen pembimbing Praktek Kerja Lapang (PKL) yang telah memberikan saran, arahan serta solusi dan motivasi yang sangat bermanfaat bagi saya sehingga terselesaikannya laporan PKL ini.
3. Bapak N. Nugroho, S.Pi., selaku Kepala UPT Balai Benih Ikan Tlatar yang telah memberikan izin untuk melaksanakan kegiatan Praktek Kerja Lapang.
4. Bapak Sungadi, S.Pi selaku Pembimbing lapang yang banyak membantu memberikan masukan dan informasi kepada saya selama Praktek Kerja Lapang.
5. Bapak Danang , Bapak Wahyu, Bapak Sugiyanta, Mas Yadi dan Mas Nanda selaku teknisi lapang yang tidak pernah lelah untuk memberikan informasi kepada saya selama Praktek Kerja Lapang.
6. Kedua orang tua saya dan kakak dan adek saya yang sangat memberikan motivasi, dukungan, doa serta semangat yang tiada henti bagi saya.
7. Teman-teman saya yaitu Yarin, Regina, Alvi dan Guntur yang telah memberi bantuan serta menemani saya selama PKL dan kerjasamanya yg sangat luar biasa.
8. Semua pihak yang telah membantu menyelesaikan laporan PKL ini.