

## RINGKASAN

**TIRTA AGUNG. Teknik Pemijahan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Di Unit Pelaksana Teknis Daerah (UPTD) Balai Benih Ikan (BBI) Mojoranu, Desa Mojoranu, Kecamatan Dander, Kabupaten Bojonegoro, Provinsi Jawa Timur. Dosen Pembimbing Prof. Dr. Ir. Hari Suprpto, M.Agr.**

Ikan nila merupakan salah satu ikan air tawar yang banyak dibudidayakan di seluruh pelosok tanah air dan menjadi ikan konsumsi yang cukup populer. Dalam memenuhi permintaan konsumen yang terus meningkat maka kegiatan pemijahan ikan Nila di UPTD Balai Benih Ikan Mojoranu, Bojonegoro harus dilakukan dengan seoptimal mungkin.

Tujuan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini yaitu untuk mengetahui dan mempelajari teknik pemijahan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) secara langsung yang dilakukan di UPTD Balai Benih Ikan (BBI) Desa Mojoranu, Kec. Dander, Kab. Bojonegoro Jawa Timur.

Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan di UPTD Balai Benih Ikan (BBI) Mojoranu, Bojonegoro Jawa Timur pada tanggal 17 Desember 2018 sampai tanggal 21 Januari 2019. Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapang ini adalah metode deskriptif dengan pengambilan data primer dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan partisipasi aktif, observasi, wawancara dan studi pustaka.

Kegiatan pemijahan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) meliputi persiapan kolam, pemeliharaan induk, pemberokan, proses pemijahan, penetasan telur dan panen benih. Selama pemeliharaan, pakan yang diberikan pada ikan nila berupa pellet dan diberikan 2 kali sehari.

Pemijahan ikan nila dilakukan secara alami, untuk pemijahan adalah 331 ekor dengan jumlah betina 223 ekor, dan jantan 108 dengan perbandingan 2 : 1. Pemanenan larva dilakukan secara total yaitu dengan cara memindahkan larva di kolam pemeliharaan, kemudian larva ikan tersebut dipelihara selama 1 bulan.

## SUMMARY

**TIRTA AGUNG. Tilapia Spawning Technique (*Oreochromis niloticus*) in Regional Technical Implementation Unit (UPTD) Fish Seed Center Mojoranu Village, District Dander, Bojonegoro, East Java. Academic Advisore Prof. Dr. Ir. Hari Suprpto, M.Agr.**

Tilapia is one of the many freshwater fish that is cultivated in all corners of the country and is a popular fish consumption. In meeting consumer demand that continues to increase, tilapia spawning activities at the UPTD of the Mojoranu Fish Seed Center in Bojonegoro should be as optimal as possible.

The purpose of Field Work Practice (PKL) is to find out and learn the technique of tilapia spawning (*Oreochromis niloticus*) directly carried out at the UPTD Fish Seed Center (BBI) Mojoranu Village, Kec. Dander, Kab. Bojonegoro East Java.

This Field Work Practice was carried out at the MoJoranu Seed Fish Hall (BBI), Bojonegoro, East Java on December 18, 2018 to January 21, 2019. The working method used in this Field Work Practice was a descriptive method with primary data collection and secondary data. Data collection is done by active participation, observation, interviews and literature.

Tilapia spawning activities (*Oreochromis niloticus*) include preparation of ponds, maintenance of the mother, bending, spawning, egg hatching and seed harvesting. During the maintenance of feed given to tilapia in the form of pellets and given twice a day.

Tilapia spawning is done naturally, total of tilapia broodstock is 331 with 223 female s, broodstock and males broodstock 108 with a ratio of 2 : 1. Total larvae harvesting is done by transferring larvae in the maintenance pond, then the fish larvae are kept for 1 month.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Lapang (PKL) tentang Teknik Pemijahan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) Di Balai Benih Ikan Mojoranu, Bojonegoro, Jawa Timur. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan motivasi serta semangat hingga terselesaikannya Praktek Kerja Lapang (PKL) ini. Karya Ilmiah Praktek Kerja Lapang (PKL) ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya.

Penulisan laporan Praktek Kerja Lapang ini tidak dapat diselesaikan tanpa adanya bantuan, dukungan dan doa dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada Prof. Dr. Hari Suprpto, Ir.,M.Agr., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, petunjuk dan bimbingan sejak penyusunan usulan hingga penyelesaian laporan PKL; Bapak Yasin, S. P., selaku kepala BBI Mojoranu yang telah memberikan izin dan fasilitas, serta selalu memberikan arahan, informasi, dan ilmu selama pelaksanaan PKL; Bapak Tri Hadi Cahyono, S. Pi., Bapak Sukiran, Mas Nyoris Dwi Paringga dan Mas Hariyadi Bambang Sutejo, yang selalu membantu dan mengarahkan penulis selama pelaksanaan kegiatan PKL di BBI Mojoranu; Bapak Iskak dan Ibu Diyah Nurhayati selaku orang tua yang selalu memberikan dukungan baik materiil maupun non materiil; teman-teman yang telah memberikan kebersamaannya selama pelaksanaan PKL hingga penyelesaian laporan; serta pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah mendukung secara materiil dan moril sehingga laporan Praktek Kerja Lapang ini bisa terselesaikan.

Penulis berharap semoga Karya Ilmiah 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, 15 Mei 2019

Penulis