



## RINGKASAN

**DWI NOVIA NUR CAHYANI. Pembenihan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) di UPTD Balai Benih Ikan Desa Mojoranu, Kecamatan Dander, Kabupaten Bojonegoro, Jawa Timur. Dosen Pembimbing Dr. Ir. Endang Dewi Masithah, MP.**

Ikan nila (*Oreochromis Niloticus*) merupakan salah satu ikan air tawar yang mudah untuk dikembangkan. Ikan nila mempunyai nilai ekonomis penting dan merupakan salah satu komoditas unggulan air tawar. Ikan nila merupakan salah satu jenis ikan air tawar potensial untuk sumber protein hewani yang dapat dijangkau berbagai lapisan masyarakat. Untuk menunjang keberhasilan usaha budidaya ikan nila, salah satu faktor yang menentukan adalah tersediannya benih yang memenuhi syarat kualitas, maupun kuantitas yang baik.

Tujuan Praktek Kerja Lapangan (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 Lapangan ini dilaksanakan di UPTD Balai Benih Ikan (BBI) Mojoranu, Bojonegoro Jawa Timur pada tanggal 18 Januari sampai tanggal 19 Februari 2016. Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapangan ini adalah metode deskriptif dengan pengambilan data primer dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan partisipasi aktif, observasi, wawancara dan studi pustaka.

Kegiatan pembenihan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) meliputi pemeliharaan induk, persiapan kolam pemijahan, persiapan dan seleksi induk, pemijahan, pemeliharaan larva, dan pemanenan benih. Selama pemeliharaan pakan yang diberikan pada ikan nila berupa pellet dan diberikan 3 kali sehari.

Pemijahan ikan nila dilakukan secara alami, untuk pemijahan adalah 95 ekor dengan perbandingan 1 : 3. Pemanenan larva dilakukan secara total yaitu dengan cara memindahkan larva di kolam pemeliharaan, kemudian larva ikan tersebut dipelihara selama 1 bulan.

## SUMMARY

**DWI NOVIA NUR CAHYANI. Hatchery Technique of Tilapia (*Oreochromis niloticus*) in UPTD Fish Seed Mojoranu Village, District Dander, Bojonegoro, East Java. Academic Advisore Dr. Ir. Endang Dewi Masithah, MP.**

Tilapia (*Oreochromis niloticus*) is a freshwater fish that is easy to develop. Tilapia has an important economic value and is one of the leading commodity bargain ait. Tilapia is a freshwater fish potential source of animal protein which can be reached various levels of society. To support the successful cultivation of tilapia, one of the factors that determines the eligible tersediannya seed quality or quantity.

Objective Field Work Practice (PKL) is to know and learn the techniques of breeding tilapia (*Oreochromis niloticus*) directly conducted in UPTD Fish Seed (BBI) Mojoranu Village, Kec. Dander, Kab. Bojonegoro, East Java. Field Work Practice was held in UPTD Fish Seed (BBI) Mojoranu, Bojonegoro, East Java on 18 Januari-February 19, 2016. The working methods used in this field practice is descriptive method with primary date and secondary data. Data retrieval is done with the active participation, observation, interview and literature study.

Hatchery tilapia (*Oreochromis niloticus*) covers the maintenance of aircraft, spawning pond preparation, preparation and selection of mains, spawning, larval rearing and harvesting the seed. During maintenance of the feed given to the tilapia in the form of pellets and is given three times a day. Secra spawning tilapia do naturally, for spawning is 95 tail, by a ratio of 1 : 3. Harvesting of larvae were made in total, namely by transferring larvae in pool maintenance, then the fish larvae were reared for 1 month.



## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur saya panjatkan pada Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya laporan Praktek Kerja Lapang tentang Teknik Pembenihan Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) di UPTD Balai Benih Ikan Desa Mojoranu, Kecamatan Dander, Kabupaten Bojonegoro, Jawa Timur ini dapat selesai sesuai target. Laporan ini disusun berdasarkan hasil Praktek Kerja Lapang yang telah saya laksanakan di UPTD Balai Benih Ikan Desa Mojoranu, Kecamatan Dander, Kabupaten Bojonegoro, Jawa Timur pada tanggal 29 Januari 2016-19 Februari 2016.

Sebagai manusia yang tidak luput dari kesalahan saya sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca atas ketidaksempurnaan laporan ini sehingga saya dapat melakukan evaluasi agar dapat memperbaiki kesalahan pada laporan selanjutnya. Selain itu, saya berharap semoga laporan Praktek Kerja Lapang yang telah saya susun ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 12 Juni 2016

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, kami mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Ibu Dr. Mirni Lamid., drh., Selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya;
2. Ibu Dr. Ir. Endang Dewi Masithah, MP selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, petunjuk dan bimbingan sejak penyusunan usulan hingga selesainya penyusunan laporan PKL;
3. Bapak prof. Moch Amin Alamsjah, Ir., M.Si., Ph.D. dan Bapak Ir. Boedi Setya Rahardja., M.P. dosen penguji yang memberikan arahan, petunjuk dan bimbingan untuk terselesaikannya laporan PKL;
4. Bapak Mujiono selaku Kepala UPTD BBI Mojoranu, Bojonegoro dan Bapak Ibnu Hajar yang telah memberi izin dan fasilitas untuk melaksanakan PKL serta banyak berbagi ilmu dan pengalaman.
5. Bapak Sukiran dan Bapak Kuatno, teknisi lapangan yang banyak membimbing dan memberi informasi selama pelaksanaan PKL serta seluruh karyawan produksi maupun non produksi yang banyak membantu dalam hal apapun selama pelaksanaan PKL;
6. Bapak Bambang, yang telah banyak membantu dan memberi pengarahan serta Mas Angga selaku operator lapangan yang banyak membantu dalam hal apapun selama pelaksanaan PKL.

7. Seluruh staff dan karyawan Fakultas Perikanan dan Kelautan Unair, yang telah membantu kelancaran proses awal hingga akhir PKL.
8. Ibunda Tutik Sulistyowati dan Bapak Srie Suprayitno, orangtua tersayang yang setiap saat memanjatkan doa dan menasehati saya.
9. Rekan-rekan PKL Aisyah Alif Dhian, dan Della Prananingtyas.
10. Rekan terbaikku sekaligus saudara seperjuangan Angga Puteri, Sukrismiati, Devi Retno, Oki Tilahwatih, Sulvia, Oryzza Sativa, Iin Setyowati, serta teman-teman Jelly Fish sebagai teman berbagi
11. Semua pihak yang telah membantu sehingga Laporan Praktek Kerja Lapang ini bisa terselesaikan.