

**RINGKASAN**

**WIJAYA HARYO PRASAJA. Teknik Pemeliharaan Induk Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di UPTD Balai Benih Ikan Desa Mojoranu, Kecamatan Dander, Kabupaten Bojonegoro, Provinsi Jawa Timur. Dosen Pembimbing : Dr. Gunanti Mahasri, Ir., M.Si.**

Teknik pemeliharaan induk ikan nila (*Oreochromis niloticus*) merupakan teknik memelihara induk ikan nila dengan tujuan menjaga kualitas dari induk agar benih yang akan dihasilkan memiliki mutu dan kualitas yang terjamin serta sesuai yang di harapkan. Praktik Kerja Lapangan ini bertujuan untuk mempelajari secara langsung mengenai teknik pemeliharaan induk ikan nila (*Oreochromis niloticus*) beserta permasalahan yang dihadapi. Manfaat dari Praktik Kerja Lapangan ini yaitu meningkatnya ketrampilan dan wawasan tentang teknik pemeliharaan induk ikan nila.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) di laksanakan pada tanggal 17 Desember 2018 - 21 Januari 2019 di UPTD Balai Benih Ikan (BBI) Mojoranu, Kabupaten Bojonegoro, Provinsi Jawa Timur. Metode dalam Praktek Lapangan ini adalah metode deskriptif dengan pengambilan data primer dan sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara partisipasi aktif, observasi, wawancara dan studi pustaka.

Kegiatan pemeliharaan induk ikan nila meliputi persiapan kolam indukan, penyediaan indukan, pengelolaan kualitas air, pemberian pakan, pemijahan induk, dan pemanenan induk. Jumlah induk yang dipijahkan yakni jantan 108 ekor dan betina 223 ekor dengan total benih yang dihasilkan mencapai 30.000 ekor. Permasalahan yang dialami pada teknik pemeliharaan induk ikan nila yakni sumber pengairan yang kotor, dan keadaan suhu yang selalu berubah tidak menentu pada saat kegiatan budidaya ikan nila, sehingga rawan sekali untuk terserang penyakit.

## SUMMARY

**WIJAYA HARYO PRASAJA. Cultivation technique of Tilapia's broodstock (*Oreochromis niloticus*) in UPTD Balai Benih Ikan Mojoranu Village, Dander, Bojonegoro City, Jawa Timur. Advisor : Dr. Gunanti Mahasri, Ir., M.Si.**

The cultivation technique of tilapia's broodstock (*Oreochromis niloticus*) is a technique of cultivation the broodstock of tilapia with the aim of maintaining the quality of the mother so that the seeds to be produced have the good quality that is guaranteed and as what expected. This Field Work Practice aims to learn and understand directly about the technique of tilapia's mother along with the problems faced. The benefits of this Field Work Practice are increasing skills and knowledge about the techniques of tilapia's farming.

The Field Work Practice was held on December 17<sup>th</sup>, 2018 - January 21<sup>st</sup>, 2019 at UPTD Balai Benih Ikan (BBI) Mojoranu, Bojonegoro Regency, East Java Province. The method that use in this Field Practice is a descriptive method with primary and secondary data collection. Data retrieval was done by active participation, observation, interviews and literature.

The cultivation activities include broodstock preparation, broodstock supply, water quality management, feeding, parent spawning, and parent harvesting. The number of breeders is 108 male and 223 females with a total of 30,000 seeds produced. The problems that are happened in the parent farming technique of tilapia are dirty water sources, and temperature conditions that always change erratically during tilapia cultivation activities, so it is very prone to develop diseases.