

RINGKASAN

REGINA YANUARISKA VITANTI. Teknik Pemeliharaan Induk Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*) Di UPT Balai Benih Ikan (BBI) Tlatar, Boyolali, Jawa Tengah. Dosen Pembimbing Prof. Dr. Mirni Lamid., drh., M.P.

Ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*) merupakan salah satu komoditas perikanan yang digemari masyarakat dalam memenuhi kebutuhan protein hewani karena memiliki daging yang tebal serta rasa yang enak. Dalam proses budidaya ikan nila merah, masalah yang paling penting adalah ketersediaan induk yang berkualitas baik untuk menghasilkan benih yang berkualitas unggul. Oleh karena itu dalam proses budidaya diperlukan teknik pemeliharaan induk yang baik dan berkualitas yang nantinya akan menghasilkan anakan yang berkualitas pula.

Tujuan dari Praktek Kerja Lapang ini adalah Untuk mengetahui proses teknik pemeliharaan induk ikan nila merah (*Oreochromis niloticus*) di UPT Balai Benih Ikan Tlatar, Boyolali, Jawa Tengah.

Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan di UPT Balai Benih Ikan (BBI) Tlatar Boyolali, Jawa Tengah pada tanggal 17 Desember 2018 hingga 18 Januari 2019. Metode yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapang ini adalah dengan terjun langsung dalam kegiatan tentang teknik pemeliharaan induk ikan nila merah dan melakukan pengumpulan data selama kegiatan dengan metode deskriptif. Pengambilan data meliputi data primer dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara partisipasi aktif, observasi, dan wawancara.

Teknik pemeliharaan induk ikan nila merah di UPT Balai Benih Ikan (BBI) Tlatar Boyolali meliputi persiapan kolam yang terdiri dari pengeringan kolam, pemupukan kolam dan pengisian air kolam. Kemudian dilanjutkan dengan kegiatan persiapan induk, seleksi induk, pemeliharaan induk, pemberian pakan, manajemen kualitas air berupa suhu dan pH serta monitoring hama dan penyakit.

SUMMARY

REGINA YANUARISKA VITANTI. The Maintenance Techniques of Red Tilapia's Parent in UPT Balai Benih Ikan (BBI) Tlatar (Fish Seed Center) Boyolali, Central Java. Supervisor Prof. Dr. Mirni Lamid., drh., M.P.

Red tilapia (*Oreochromis niloticus*) is one of the fisheries commodities favored by the community in meeting the needs of animal protein because it has thick meat and good taste. In the process of cultivating, the most important problem is the availability of good quality parents to produce superior quality seeds. Therefore, in the process of cultivation, a good and quality parent maintenance techniques are needed which will produce quality breed as well.

The purpose of this field work practice is to learn all about the maintenance techniques of red tilapia's parent (*Oreochromis niloticus*) in Fish Seed Center Tlatar, Boyolali, Central Java.

This field work practice was held at Fish Seed Center Tlatar Boyolali Regency on 17th December 2018 until 18th January 2019. The method used in this Field Work Practice was following into all activities about the parent maintenance techniques of red tilapia's parent and collected data during activities with descriptive methods. Data collection included primary data and secondary data. Data retrieval is done by means of active participation, observation, and interviews.

The maintenance techniques of red tilapia's parent in Fish Seed Center include preparation of ponds consisting of drying ponds, fertilizing ponds and filling pond with water. Then next procedures are parent preparation, parent selection, parent maintenance, feed management, water quality management in the form of temperature and pH also pests and diseases' monitoring.