

RINGKASAN

TEKNIK PEMBENIHAN IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) DI BALAI BENIH IKAN JOJOGAN, KABUPATEN TUBAN, JAWA TIMUR. Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Endang Dewi Masithah, MP

Ikan Nila merupakan ikan yang banyak diminati masyarakat sebagai sumber protein hewani karena nilai kolestrol yang rendah dengan kandungan gizi 17,7 % protein dan 1,3 % lemak. Permintaan pasar international untuk ikan Nila 200.000 ton/tahun. Ikan Nila merupakan salah satu sumber protein hewani yang masih dapat terjangkau oleh semua lapisan masyarakat, sehingga kebutuhan akan ikan ini semakin meningkat.

Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah untuk mengetahui tehnik pembenihan ikan Nila meliputi pemeliharaan induk, seleksi induk, pemijahan, penetasan telur, pemeliharaan larva, pemanenan dan pemasaran yang dilaksanakan di Balai Benih Ikan Jojogan, Kabupaten Tuban, Provinsi Jawa Tmur. Mengetahui kendala dalam proses pemijahan ikan nila dan upaya mengatasinya di Balai Benih Ikan Jojogan, Kabupaten Tuban, Provinsi Jawa Timur.

Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan di Balai Benih Ikan (BBI) Jojogan, Kecamatan Singgahan Kabupaten Tuban, Provinsi Jawa Timur. Waktu pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan akan dilaksanakan pada tanggal 17 Desember 2018 sampai 31 Januari 2019.

Pemijahan ikan Nila di BBI Jojogan dilakukan secara alami, dengan perbandingan induk jantan dan betina 3:1 ekor. Kolam pemijahan yang digunakan yaitu kolam semi permanen, dengan luas 400 m². Induk yang digunakan untuk pemijahan sebanyak 100 ekor dengan jumlah jantan 75 ekor dan jumlah betina 25 ekor. Tehnik pembenihan ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) meliputi persiapan kolam, seleksi induk, pemijahan, penetasan telur, pemberian pakan, kontrol kualitas air, pengendalian hama dan penyakit, pemanenan.

SUMMARY

ADIMAS BAGUS FAHTUROHMAN. Tilapia Fish Technique at Fish Seed in Jojogan Village, Tuban District, East Java Province. Supervisor: Dr. Ir. Endang Dewi Masithah, MP

Tilapia is a fish that is much in demand by the public as a source of animal protein because of its low cholesterol value with a nutrient content of 17.7% protein and 1.3% fat. International market demand for tilapia 200,000 tons / year. Tilapia is one source of animal protein that can still be affordable by all levels of society, so the need for this fish is increasing.

The purpose of this Field Work Practice is to find out about tilapia hatchery techniques including parent maintenance, parent selection, spawning, egg hatching, larval maintenance, harvesting and marketing carried out at the Jojogan Fish Seed Center, Tuban Regency, East Java Province. To find out the obstacles in the process of tilapia spawning and efforts to overcome them at the Jojogan Fish Seed Center, Tuban Regency, East Java Province.

Field Work Practices are carried out at the Jojogan Fish Seed Center (BBI), Singgahan District, Tuban Regency, East Java Province. The time for the Field Work Practice will be held on December 17, 2018 until January 31, 2019.

Spawning of tilapia at BBI Jojogan is done naturally, with a ratio of male and female parents of 3: 1. The spawning pool used is a semi-permanent pond, with an area of 400 m². The mother used for spawning is 100 tails with 75 males and 25 females. Tilapia hatchery techniques (*Oreochromis niloticus*) include pond preparation, parent selection, spawning, egg hatching, feeding, water quality control, pest and disease control, harvesting.