

RINGKASAN

MUHAMMAD AL-GHIFARI ALALLAH. Teknik Pembenihan Ikan Nila Srikandi (*Oreochromis aureus x Oreochromis niloticus*) di Balai Riset dan Pemuliaan Ikan Sukamandi, Kecamatan Patokbeusi, Kabupaten Subang, Jawa Barat. Dr. Adriana Monica Sahidu, Ir., M.Kes.

Ikan nila Srikandi (*Oreochromis aureus x Oreochromis niloticus*) adalah salah satu jenis ikan yang dapat dibudidayakan karena memiliki nilai ekonomis yang tinggi dan toleran terhadap salinitas yang tinggi. Ketersediaan benih yang masih terbatas tidak sebanding dengan permintaan, merupakan salah satu kendala dalam usaha budidaya. Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah untuk meningkatkan pengetahuan dan menambah wawasan mengenai teknik pembenihan ikan Nila Srikandi.

Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan di Balai Riset dan Pemuliaan Ikan (BRPI) Sukamandi pada tanggal 18 Desember 2017 – 18 Januari 2018. Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapangan ini adalah metode deskriptif dengan pengambilan data meliputi data primer dan data sekunder. Pengambilan data primer dilakukan dengan cara observasi, wawancara, dan partisipasi aktif. Sedangkan pengambilan data sekunder diperoleh dari hasil riset, dokumentasi atau pustaka akademis yang berkaitan dengan kegiatan teknik pembenihan ikan Nila Srikandi.

Pembenihan ikan Nila Srikandi merupakan salah satu kegiatan usaha di BRPI. Kegiatan pembenihan dan budidaya yang perlu diperhatikan, meliputi: persiapan kolam, seleksi induk, pemijahan induk, penetasan telur, pemeliharaan benih, pengelolaan kualitas air, hama dan penyakit, dan panen. Permasalahan yang timbul dalam pembenihan ikan Nila Srikandi di Balai Riset dan Pemuliaan Ikan (BRPI) Sukamandi seperti hama yang terdapat di kolam benih yaitu eceng gondok.

SUMMARY

MUHAMMAD AL-GHIFFARI ALALLAH. Seedling Engineering of Tilapi Srikandi (*Oreochromis aureus x Oreochromis niloticus*) Research Fish Breeding Sukamandi, Sub Patokbeusi, Subang District, West Java. Advisor Lecturer Dr. Adriana Monica Sahidu, Ir., M.Kes.

Srikandi tilapia (*Oreochromis niloticus x Oreochromis aureus*) is a type of fish that can be cultivated because it has a high economic value and tolerant of high salinity. Limited availability of seeds is still not comparable with the demand, is one of the obstacles in the cultivation. The purpose of this Field Work Practice is to improve and broaden knowledge about tilapia hatchery techniques Heroine.

Field Work Practice was conducted at the Balai Riset dan Pemuliaan Ikan (BRPI) Sukamandi, Subang, West Java Province. on 18 December 2018-18 January 2018. The working methods used in the Field Work Practice is a descriptive method of data collection including data primary and secondary data. Primary data collection is done by observation, interviews, and active participation. While the collection of secondary data obtained from the research, documentation or academic literature relating to the activities seeding technique Koi Fish.

Nila fish hatchery Srikandi is one of the business activities in BRPI. Hatchery and cultivation activities that need to be considered, including: preparation of ponds, parent selection, parent breeding, egg hatching, seed maintenance, pengelolaan water quality, pests and diseases, and harvest. The problems that arise in seedling engineering of Tilapi Srikandi in Sukamandi Fish Breeding Research Center are like pests in seed pools, namely water hyacinth.