

**RINGKASAN**

**SHARYN MAULIDINA GH AISANI. Teknik Pembenihan Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*) Di Instalasi Budidaya Air Tawar (IBAT) Desa Jogosari, Kecamatan Pandaan, Pasuruan, Jawa Timur. Dosen Pembimbing Syifania Hanifah Samara, S.Pi, M.Sc.**

Ikan gurame (*Osphronemus gouramy*) merupakan komoditas perikanan Indonesia yang memiliki distribusi luas di Asia Tenggara karena bernilai ekonomis tinggi serta menjadi salah satu komoditas penting air tawar yang cukup penting apabila dilihat dari permintaannya yang cukup besar. Kebutuhan ikan bagi masyarakat sangat penting, oleh karena itu usaha perikanan air tawar harus terus dipacu untuk dikembangkan. Tujuan pelaksanaan dari Praktek Kerja Lapang (PKL) ini adalah mengetahui bagaimana teknik pembenihan ikan gurame (*Osphronemus gouramy*) serta hambatan dan permasalahan yang dihadapi.

Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan di Instalasi Budidaya Air Tawar (IBAT) Desa Jogosari, Kecamatan Pandaan, Pasuruan, Jawa Timur pada tanggal 17 Desember 2018 sampai 17 Januari 2019. Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapang ini adalah metode deskriptif dengan cara melakukan pengamatan langsung, sehingga didapatkan data primer dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara wawancara, observasi, partisipasi aktif, dan studi pustaka.

Kegiatan pembenihan ikan gurame (*Osphronemus gouramy*) meliputi pengelolaan induk, pemijahan induk, pemanenan telur, penetasan telur dan pemeliharaan larva, pemberian pakan, pengelolaan kualitas air, dan pemberantasan hama dan penyakit. Pakan yang diberikan berupa pelet HI-PRO-VITE 781-3, selain itu diberikan pakan berupa daun talas dan daun pepaya. Pengukuran kualitas air untuk kolam pemeliharaan induk menunjukkan hasil suhu 25-30,9°C, pH 6,9-7,9, kecerahan 30-68 cm, dan DO 3,9-6,2. Sedangkan kualitas air pada *hatchery* menunjukkan hasil suhu 26-28,4°C, pH 7-9, dan DO 5,8-6,6.

**SUMMARY**

**SHARYN MAULIDINA GH AISANI. Breeding Technique of Gurami (*Osphronemus gouramy*) in Instalasi Budidaya Air Tawar Pandaan, Pasuruan Regency, East Java Province. Supervisor Syifania Hanifah Samara, S.Pi, M.Sc.**

Gourami (*Osphronemus gouramy*) is an Indonesian fishery commodity that has a wide distribution in Southeast Asia because of its high economic value and is one of the important freshwater commodities which is quite important when viewed from a high demand. The need for fish for the community is very important, therefore freshwater fisheries must be encouraged to be developed. The purpose of the implementation of Field Work Practice (PKL) is to understand breeding and larval rearing technique of gourami (*Osphronemus gouramy*) as well as the encountered problems.

This Field Work Practice was held in Instalasi Budidaya Air Tawar Pandaan. Pasuruan Regency, East Java Province on December 17<sup>nd</sup>, 2018 until January 17<sup>nd</sup>, 2019. The method used in this Field Work Practice is descriptive method by direct observation, and obtain primary and secondary data. Data collection is done by interview, observation, active participation, and literature study.

Gourami (*Osphronemus gouramy*) breeding and larval rearing include fish broodstock management, spawning, egg harvesting, egg hatching and larval rearing, feeding, water quality management, pest and disease control. The fish were fed with pellets HI-PRO-VITE 781-3. In addition, feed is given in the form of taro leaves and papaya leaves. The measurement quality of water for the broodstock maintenance pond showed a result of 25-30,9°C temperature, pH 6,9-7,9, transparency of 30-68 cm, and DO 3,9-6,2 mg/l. While the water quality at the hatchery shows the results of temperatures 26-28°C, pH 7-9, and DO 5,8-6,6 mg/l.