

## RINGKASAN

**MUHAMMAD ABIYYU RAMADHAN. TEKNIK PEMBENIHAN IKAN GURAME (*Osphronemus gouramy*) DI BALAI RISET PEMULIAAN IKAN SUKAMANDI, KABUPATEN SUBANG, JAWA BARAT. Dosen Pembimbing Kustiawan Tri Pursetyo, S.Pi., M.Vet.**

Ikan gurame merupakan salah satu spesies budidaya perairan tawar yang dibudidayakan di kawasan tropis seperti Indonesia. Ikan gurame merupakan ikan yang mudah dipelihara serta memiliki harga jual yang relatif tinggi di pasaran. Meskipun harga jual ikan gurame tinggi tetapi pertumbuhan ikan gurame relatif lambat. Dibandingkan dengan komoditas ikan air tawar lain, ikan gurame merupakan ikan yang relatif lambat pertumbuhannya. Pada tahap larva ikan gurame hingga mencapai dewasa membutuhkan waktu 1-1,5 tahun.

Praktek Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk mengetahui secara langsung pembenihan ikan gurame di Balai Riset Pemuliaan Ikan Sukamandi, Kabupaten Subang, Jawa Barat. Kegiatan tersebut dilaksanakan pada tanggal 18 Desember 2017 sampai dengan 18 Januari 2018. Metode kerja yang digunakan dalam melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah metode deskriptif dengan menggunakan data primer dan sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara observasi, partisipasi aktif dan wawancara.

Kegiatan pembenihan ikan gurame meliputi persiapan kolam, seleksi induk, pemijahan, pemberian pakan, pemijahan, pengecekan sarang dan pemanenan telur, pemilihan dan penghitungan telur, penetasan telur, pemeliharaan larva, monitoring hama dan penyakit serta kualitas air.

## SUMMARY

**MUHAMMAD ABIYYU RAMADHAN. HATCHING TECHNIQUE OF GOURAMI (*Osphronemus gouramy*) IN BALAI RISET PEMULIAAN IKAN SUKAMANDI, SUBANG, WEST JAVA. Academic Advisor Kustiawan Tri Pursetyo, S.Pi., M.Vet.**

Gourami is one of many freshwater aquaculture species that can be rearing in the tropical region like Indonesia. Gourami is easy to be farmed and have a high commercially to sell in the market. Although it have a high market value unfortunately gourami's growth is too slow. Despite of other freshwater species, gourami's growth is slower than the other. In the culture stage of gourami from larvae stage untill adult fish it can be reach 1-1,5 years.

The intention of Field Work Practice was to certain in directly how the hatching technique of gourami in Balai Riset Pemuliaan Ikan Sukamandi, Subang, West Java. This activity was conducted from December 18<sup>th</sup> 2017 until January 18<sup>th</sup> 2018. The methods that used in Field Work Practice is descriptive method with collecting primary data and secondary data. Collecting data was done by observation, interviews and active participation.

The activities during hatchery of gourami is fishpond preparation, broodstock selection, spawning, checking the nest and harvesting the egg of fish, egg incubation, maintanance of larvae, monitoring of pest and disease also water quality.