

RINGKASAN

DWI KARIANI PERMATA ROSALIA. Teknik Pemijahan Alami Ikan Gurame Strain Bastar (*Osphronemus gouramy*) pada Kolam Semi Intensif di BPBIAT Muntilan, Magelang, Jawa Tengah. Dosen Pembimbing : Rahayu Kusdarwati, Ir., M.Kes.

Ikan gurame strain bastar (*Osphronemus gouramy*) merupakan salah satu jenis ikan kultur air tawar yang sudah lama dikenal orang dan telah banyak dibudidayakan. Pemijahan ikan gurame strain bastar dilakukan dengan dua cara yaitu secara alami dan buatan. Secara alami, ikan gurame strain bastar memijah pada musim kemarau dan menjadi matang gonad dengan menaikkan suhu air. Secara buatan, yaitu dengan rangsangan hormon yang disuntikkan pada tubuh induk betina untuk mempercepat proses pembuahan.

Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan di Balai Perbenihan dan Budidaya Ikan Air Tawar Muntilan, Kecamatan Muntilan, Kabupaten Magelang, Provinsi Jawa Tengah pada tanggal 12 Januari hingga 12 Februari 2015. Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapang ini adalah metode pengumpulan data secara primer dan sekunder. Pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara, dan partisipasi aktif.

Proses pemijahan ikan gurame strain bastar (*Osphronemus gouramy*) di Balai Perbenihan dan Budidaya Ikan Air Tawar Muntilan adalah secara alami yang diawali dengan persiapan kolam pemijahan, seleksi induk, dan kegiatan pemijahan ikan gurame. Penetasan telur dapat dilihat setelah 24-48 jam setelah pemijahan dan didapatkan hasil HR (*Hatching Rate*) sebesar 89%. Parameter kualitas air dalam pemijahan ikan gurame adalah suhu sekitar 25,5-31,5 °C dan pH antara 6,5-8,5. Teknik pemberian pakan dalam pemijahan ikan gurame adalah pakan alami berupa daun talas.

SUMMARY

DWI KARIANI PERMATA ROSALIA. Natural Spawning Technique of Bastar Strain Gouramy (*Osphronemus gouramy*) using Semi – Intensive Pond in BPBIAT Muntilan, Magelang, Central Java. Academic Advisor : Rahayu Kusdarwati, Ir., M.Kes.

Bastar strain gouramy (*Osphronemus gouramy*) is one of freshwater fish that has long been known and has been widely cultivated. Spawning of bastar strain gouramy is done in two ways, namely natural and artificial. In natural, bastar strain gouramy spawn in the dry season and become mature gonads by raising the temperature of the water. In artificial, the stimulation of hormones are injected in the body of host to accelerate the process of fertilization.

This Field Work Practice was held in Balai Perbenihan dan Budidaya Ikan Air Tawar Muntilan, Muntilan, Magelang Regency, Central Java Province on January 12th until February 12th 2015. Working method that used in this field work practice is descriptive method using primary and secondary data. Data were collected by observation, interview and active participation.

Spawning of bastar strain gouramy (*Osphronemus gouramy*) in Balai Perbenihan dan Budidaya Ikan Air Tawar Muntilan was begins with pond spawning pond preparation, parent selection and spawning activities of gouramy. The hatching rate of egg can be seen 24-48 hours after spawning with HR (Hatching Rate) 89%. Water quality parameters in the spawning of bastar strain gouramy fish for temperature is approximately 25,5-31.5 °C and pH 6,5-8,5. Feed that used in the gouramy spawning are natural feed that are taro leaves.