

RINGKASAN

FARID ADI PRASTYO. Manajemen Kualitas Air Pada Pembenihan Ikan Gabus (*Channa Striata*) Di Balai Pengembangan Teknologi Perikanan Budidaya (Bptpb) Cangkringan, Sleman, D.I Yogyakarta, Dosen Pembimbing : Luthfiana Aprilianita Sari, S.Pi.,M.Si

Faktor ketersediaan benih merupakan salah satu kendala dalam meningkatkan budidaya ikan gabus. Semakin meningkatnya permintaan terhadap ikan gabus namun ketersediaannya masih sedikit sehingga dilaksanakan kegiatan pembenihan guna menyediakan stok ikan gabus untuk dikonsumsi. Praktik Kerja Lapangan ini bertujuan untuk mempelajari dan memahami secara langsung mengenai teknik pembenihan ikan gabus (*Channa striata*). Kegunaan dari Praktik Kerja Lapangan ini yaitu sebagai bahan informasi untuk menambah wawasan tentang pembenihan ikan gabus.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) di laksanakan pada tanggal 23 Januari-23 Februari 2017, di Unit Kerja Budidaya Air Tawar (UKBAT) Wonocatur, Desa Argomulyo, Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, D.I Yogyakarta.

Kegiatan pengamatan kualitas air meliputi pemberian pakan, pengontrolan kualitas air yang didapatkan hasil sebagai berikut yaitu suhu 25-30°C, DO 2,1-7,7 mg.L⁻¹, pH 6-7,8, amoniak 0,3-1 mg.L⁻¹, Nitrit 0,3-1 mg.L⁻¹, dan juga mengamati perkembangan ikan gabus.

Kata Kunci : Ikan Gabus, *Channa striata*, Manajemen Kualitas Air, Pembenihan

SUMMARY

FARID ADI PRASTYO. Water Quality Management On The Hatchery Of Asian Snakehead Fish (*Channa Striata*) At Balai Pengembangan Teknologi Perikanan Budidaya (Bptpb) Cangkringan, Sleman, D.I Yogyakarta, Academic Advisor: Luthfiana Aprilianita Sari, S.Pi., M.Si

Seed availability factor is one of the obstacles in improving fish cultivation. The increasing demand for Asian Snakehead fish but its availability is still small so that the hatchery is carried out to provide the stock of this fish to be consumed. This Field Work Practice aims to learn and understand about the technique of snakehead fish (*Channa striata*) hatchery. Function of this Field Work Practice is as an information material to add insight about the snakehead fish hatchery.

The Field Work Practice was carried out on 23 January-23 February 2017, at the Wonocatur Freshwater Work Unit (UKBAT), Argomulyo Village, Cangkringan Subdistrict, Sleman District, D.I Yogyakarta.

Water quality observation activities include feeding, water quality control obtained from the following results: temperature 25-30 ° C, DO 2,1-7,7 mg.L⁻¹, pH 6-7,8, ammonia 0,3- 1 mg.L⁻¹, Nitrite 0.3-1 mg.L⁻¹, and also observed the development of cork fish seeds.

Key word : Snakehead fish, *Channa striata*, Water Quality Management, Hatchery