

RINGKASAN

SISILIA DIAS PUSPITASARI. TEKNIK PEMBENIHAN IKAN GABUS (*Channa striata*) DI UPTD 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 pembenihan yang meliputi pemeliharaan dan seleksi induk, pemberian pakan, pemijahan dengan perbandingan induk jantan dan betina 1:1, penanganan telur dan pendederan menghasilkan fekunditas sebanyak 5.555 butir telur, presentase telur dibuahi (*Fertile Rate/FR*) 93.5%, presentase penetasan telur (*Hatching Rate/HR*) 87 % dan presentase kelangsungan hidup (*Survival Rate/SR* 70%).

SUMMARY**SISILIA DIAS PUSPITASARI. HATCHERY TECHNIQUE OF ASIAN SNAKEHEAD FISH (*Channa striata*) AT UPTD BALAI PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PERIKANAN BUDIDAYA (BPTPB) CANGKRINGAN, SLEMAN, D.I YOGYAKARTA****Academic Lecturer: 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.

Hatchery activities which include broodstock care and selection, feeding, spawning with male and female ratio of 1:1, eggs handling and nursery fecundity 5,555 eggs, Fertile Rate (FR) percentage 93.5%, eggs hatching percentage (Hatching Rate / HR) 87% and survival percentage (Survival Rate / SR 70%).