

ABSTRAK

PENETASAN TELUR DAN PEMBERIAN PAKAN UNTUK LARVA IKAN GURAMI (*Osphronemus gouramy*)

Oleh

TRINALDO SIMATUPANG

Dibawah bimbingan Epro Barades, S.Pi., M.Si dan Ir. Rietje JMB, M.T.A

Ikan gurami (*Osphronemus gouramy*) merupakan salah satu komoditas perikanan air tawar yang memiliki nilai ekonomis tinggi dan prospektif untuk dikembangkan karena memiliki cita rasa yang gurih dan memiliki tekstur daging yang tebal. Salah satu kendala dalam usaha budidaya gurami adalah ketersediaan benih yang tidak kontinyu dan masih sangat terbatas. Ketersediaan benih yang tidak kontinyu ini disebabkan karena faktor perpindahan kebiasaan makan larva ikan gurami dari kuning telur ke pakan alami. Artemia adalah salah satu pakan alami yang dapat digunakan pada fase perpindahan makan larva ikan gurami dari kuning telur ke pakan alami karena protein yang terkandung dalam artemia sesuai dengan kebutuhan larva ikan gurami. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk mengetahui fekunditas, *Fertilization Rate* (FR), *Hatching rate* (HR) dari penetasan telur ikan gurami serta mengetahui pertumbuhan panjang dan bobot serta tingkat kelulushidupan larva ikan gurami disamping itu mempelajari waktu dan jumlah pemberian pakan terhadap larva ikan gurami. Kegiatan ini dilakukan selama 30 hari pemeliharaan larva. Hasil yang diperoleh adalah fekunditas terbesar dihasilkan oleh sarang nomor 1 sebesar 4125 butir telur sedangkan nilai *Fertilization Rate* (FR) terbesar juga dihasilkan oleh sarang nomor 1 yaitu sebesar 98,81 %. *Hatching Rate* (HR) yang dihasilkan mendapatkan nilai maksimal yaitu sebesar 100% pada ketiga sarang telur ikan gurami. Selama 30 hari pemeliharaan, larva ikan gurami mengalami pertumbuhan panjang pada bak 1 yaitu 1,8 cm dan bobot 1,09 gram, sedangkan pada bak 2 memiliki panjang 1,9 cm dan bobot 1,15 gram dan pada bak 3 memiliki panjang 2 cm dan bobot 1,22 gram. Tingkat kelangsungan hidup (SR) pada masing-masing bak 1 yaitu 53,94%, bak 2 yaitu 92,47% dan bak 3 yaitu 86,26%.

Kata Kunci : Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*), Penetasan Telur, Pemberian Pakan Larva.