

## RINGKASAN

**RIZA NUR AVIFAH. Teknik Pembenihan Ikan Komet (*Carassius auratus*) di Instalasi Budidaya Air Tawar (IBAT) Desa Punten, Kota Batu, Jawa Timur. Dosen Pembimbing Ir. Muhammad Arief, M.Kes**

Ikan Komet merupakan salah satu jenis ikan hias yang populer. Ikan Komet digemari masyarakat karena keunggulan pada warna yang bermacam-macam seperti putih, kuning, merah, atau perpaduan lain dari warna-warna tersebut. Perkembangan usaha budidaya ikan hias terus berkembang sangat cepat seiring dengan permintaan pasar yang terus meningkat. Ikan Komet (*Carassius auratus*) merupakan salah satu dari 11 komoditas ikan hias yang sangat berkembang di Indonesia dan memiliki nilai jual yang tinggi dipasar ekspor. Kendala dalam pembenihan Ikan Komet (*Carassius auratus*) adalah penyakit, banyaknya abnormalitas benih, dan tingkat kelulushidupan yang kurang optimal dalam tahapan pemeliharaan larva.

Tujuan pelaksanaan Praktek Kerja Lapang ini adalah untuk mengetahui secara langsung tentang pembenihan Ikan Komet (*Carassius auratus*) di Instalasi Budidaya Air Tawar (IBAT) Desa Punten, Kota Batu, Jawa Timur.

Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan mulai tanggal 18 Desember 2017 - 18 Januari 2018 di Instalasi Budidaya Air Tawar (IBAT) Desa Punten, Kota Batu. Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapang ini adalah dengan menggunakan metode deskriptif, yang meliputi wawancara kepada teknisi terkait pembenihan ikan komet, pengamatan dan partisipasi aktif selama proses pembenihan ikan komet di IBAT Punten.

Kegiatan pembenihan Ikan Komet (*C. auratus*) meliputi kegiatan persiapan kolam, pemeliharaan induk, pemilihan induk, pemijahan, penetasan telur, pemeliharaan larva, kontrol kualitas air, pengendalian hama dan penyakit, pemanenan, pemasaran, analisis usaha dan hambatan serta kemungkinan pengembangan usaha.

Dari pembenihan ikan komet di dapatkan hasil : fekunditas sebanyak 3.500 telur, FR (Fertilization Rate) 82%, HR (Hatching Rate) 77% dan SR (Survival Rate) 73%, dengan jumlah total 101 benih ikan.

Teknik pembenihan Ikan Komet di IBAT Punten ini sudah melakukan pengembangan usaha. Hal ini dapat dilihat dari analisis usaha yang menguntungkan seperti dapat dilihat dari R/C Ratio sebesar 1,69, artinya keuntungan yang didapat pada usaha pembenihan Ikan Komet dalam satu tahun terhadap biaya yang dipakai dalam kegiatan tersebut adalah 1,69. Karena usaha layak untuk dijalankan apabila nilai  $R/C > 1$ .