

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Salah satu komoditas perikanan yang cukup banyak diminati di Indonesia adalah ikan hias. Data statistik KKP tahun 2015 menunjukkan bahwa terjadi peningkatan pesat pada jumlah produksi ikan hias yaitu dari 605.502.000 ekor di tahun 2010 menjadi 1.140.318.000 ekor di tahun 2014. Komoditas ikan hias yang banyak diminati adalah ikan mas koki (*Carassius auratus*). Ikan mas koki merupakan komoditas yang mendominasi dalam produksi ikan hias di Indonesia setelah ikan koi dan ikan cupang. Produksi ikan mas koki diketahui sebesar 66.823.000 ekor pada tahun 2010 menjadi 72.997.000 pada tahun 2014 (Sulistyo, 2015).

Peningkatan produksi ikan mas koki disebabkan oleh proses budidaya yang relatif tidak rumit dan siklus pemijahan yang pendek (satu hingga satu setengah bulan), sehingga dalam jangka waktu satu tahun dapat dilakukan enam hingga delapan kali pemijahan. Ikan mas koki juga memiliki nilai ekonomis yang cukup tinggi (Septiara dkk., 2012). Budidaya ikan mas koki juga memiliki kekurangan di samping peningkatan produksi yang pesat. Kekurangan dari budidaya ikan mas koki terletak pada kegiatan pembenihan, yaitu tidak maksimalnya pemijahan dikarenakan kegagalan persiapan induk yang matang gonad serta ketersediaan benih yang tidak kontinyu (Marbun dkk., 2015). Kegagalan dalam kegiatan pembenihan dapat dikarenakan kurangnya pemahaman petambak seputar teknik pembenihan dari ikan mas koki.

Solusi untuk permasalahan tersebut adalah dengan dikajinya lebih lanjut mengenai teknik pembenihan ikan mas koki yang tepat. Proses pembenihan yang dilakukan dengan teknik yang tepat serta kondisi lingkungan perairan yang optimal akan menghasilkan produksi benih ikan mas koki yang kontinyu. Laporan Praktek Kerja Lapang (PKL) berikut akan membahas lebih lanjut mengenai teknik pembenihan ikan mas koki yang tepat untuk menghasilkan produksi benih yang tinggi.

1.2 Tujuan

1. Mengetahui teknik dari pembenihan ikan mas koki (*Carassius auratus*) pada Balai Riset Budidaya Ikan Hias (BRBIH) Depok agar didapatkan benih dengan kualitas tinggi.
2. Mengetahui permasalahan seputar kegiatan pembenihan ikan mas koki (*Carassius auratus*) pada Balai Riset Budidaya Ikan Hias (BRBIH) Depok serta bentuk upaya pencegahan dan penanganannya.

1.3 Manfaat

1. Mahasiswa dapat mengetahui ciri induk mas koki yang berkualitas dan siap memijah
2. Mahasiswa dapat mengetahui teknik pembenihan ikan mas koki yang meliputi pemeliharaan induk, seleksi induk, pemijahan, hingga pemeliharaan larva