

RINGKASAN

ROSYDA RIZKIA BUDIARTI. Teknik Pembenihan Ikan Maskoki (*Carassius auratus*) di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar (BBPBAT), Sukabumi, Jawa Barat. Dosen Pembimbing Prayogo, S. Pi., MP.

Ikan maskoki (*Carassius auratus*) merupakan ikan hias air tawar yang banyak diminati karena keindahan warna, gerak-gerik, dan bentuk tubuhnya yang unik. Ikan maskoki memiliki nilai ekonomis tinggi sehingga banyak yang membudidayakan ikan maskoki serta diperjual belikan. Penjualan ikan maskoki tidak hanya di dalam negeri, tetapi juga memasuki beberapa pasar ekspor.

Tujuan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini yaitu untuk memperoleh pengetahuan dan pengalaman tentang teknik pembenihan ikan maskoki, serta untuk mengetahui hambatan dan permasalahan pada pembenihan ikan maskoki.

Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan di BBPBAT Sukabumi, Jawa Barat pada tanggal 18 Desember 2017 sampai tanggal 18 Januari 2018. Metode kerja yang digunakan adalah metode partisipasi aktif dengan pengambilan data primer dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan partisipasi aktif, observasi, wawancara dan studi pustaka.

Kegiatan pembenihan ikan maskoki adalah manajemen induk, proses pemijahan, penetasan telur, pemeliharaan larva, manajemen pakan, manajemen kualitas air, dan pemberantasan hama dan penyakit.

Teknik pembenihan ikan maskoki di BBPBAT Sukabumi sudah memenuhi persyaratan teknik budidaya yang benar, namun terdapat beberapa permasalahan seperti tingginya tingkat mortalitas pada fase benih umur 3-10 hari. Faktor yang mempengaruhi adalah faktor internal dan eksternal. Selain itu juga pengelolaan kualitas air yang belum optimal, sehingga terjadi infeksi patogen penyakit pada ikan maskoki. Permasalahan lainnya pada pemeliharaan induk belum diberikan pakan yang mengandung nutrisi untuk meningkatkan reproduksi.