

RINGKASAN

HAFIDH AMRULLAH MAULANA, Teknik Pembenihan Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) di Unit Pelaksana Teknis Balai Benih Ikan Klemunan, Blitar, Jawa Timur. Dosen Pembimbing Ir. Boedi Setya Rahardja, MP.

Ikan Koi merupakan salah satu jenis ikan hias air tawar yang banyak digemari oleh masyarakat dari gerakan tubuh dan warna tubuh yang indah. Ikan Koi tergolong dalam salah satu strain ikan Mas (*Cyprinus carpio*). Kebutuhan benih yang berkualitas masih belum dapat terpenuhi oleh produsen ikan Koi karena keterbatasan teknologi maupun pengaruh dari alam. Oleh karena itu, tujuan Praktek Kerja Lapang adalah mengetahui teknik pembenihan ikan Koi (*Cyprinus carpio*) dan mengetahui hambatan yang terjadi selama proses pembenihan ikan Koi.

Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan di Unit Pelaksana Teknis Balai Benih Ikan Klemunan, Blitar, Jawa Timur pada tanggal 17 Desember 2018 sampai 31 Januari 2019. Metode kerja yang digunakan dalam kegiatan Praktek Kerja Lapang ini adalah metode deskriptif dengan metode pengumpulan data yaitu data primer maupun data sekunder. Pengambilan data primer dilakukan dengan observasi, wawancara, maupun partisipasi aktif.

Teknik pembenihan ikan Koi yang dilakukan di UPT BBI Klemunan adalah pembenihan secara alami. Teknik pembenihan meliputi persiapan kolam pemijahan, seleksi induk matang gonad, proses pemijahan, penetasan telur, pemeliharaan larva, pemeliharaan benih, manajemen kualitas air, dan pencegahan hama penyakit. Ikan Koi yang digunakan dalam proses pembenihan adalah ikan Koi *Sanke*. Hambatan yang dialami selama proses pembenihan ikan Koi di UPT BBI Klemunan meliputi manajemen kualitas air yang kurang terkontrol, ketersediaan pakan dengan nutrisi yang cukup, serta kurangnya tenaga ahli dibidang budidaya ikan Koi.

SUMMARY

HAFIDH AMRULLAH MAULANA, Koi Fish Hatchery Technique (*Cyprinus carpio*) in the Technical Implementation Unit of Klemunan Seed Fish, Blitar, East Java. Supervisor Ir. Boedi Setya Rahardja, MP.

Koi fish is one type of freshwater ornamental fish that is much favored by people from body movements and beautiful body colors. Koi fish belong to one strain of Carp (*Cyprinus carpio*). Quality seed needs are still not fulfilled by Koi fish producers due to technological limitations and natural influences. Therefore, the purpose of Field Work Practice is to find out the Koi fish hatchery technique (*Cyprinus carpio*) and find out the obstacles that occur during the process of hatching Koi fish.

This Field Work Practice is carried out in the Unit Pelaksana Teknis Balai Benih Ikan Klemunan, Blitar, East Java on December 17, 2018 until January 31, 2019. The working method used in Field Work Practice activities is a descriptive method with data collection methods namely primary and data secondary. Primary data collection is done by observation, interviewing, and active participation.

The Koi fish hatchery technique carried out at UPT BBI Klemunan is natural hatchery. Hatchery techniques include preparation of spawning ponds, mature gonad parent selection, spawning process, egg hatching, larval maintenance, seed maintenance, water quality management, and prevention of pest and disease. Koi fish used in the hatchery process are Koi Sanke fish. The obstacles experienced during the process of hatching Koi fish at UPT BBI Klemunan include poorly controlled management of water quality, availability of food with adequate nutrition, and lack of experts in the field of Koi fish farming.