

RINGKASAN

RHENY TRIE OKTANIA RITMAN. Teknik Pembenihan Ikan Koi (*Cyprinus carpio*) Di Balai Riset Budidaya Ikan Hias (BRBIH) Depok, Jawa Barat. Dosen Pembimbing Daruti Dinda Nindarwi, S.Pi., MP.

Ikan koi (*Cyprinus carpio*) merupakan ikan hias ekonomis tinggi. Ikan koi memiliki warna tubuh yang berwarna-warni dengan berbagai jenis serta pola. Ikan hias koi sebagai salah satu ikan hias yang banyak diminati karena keindahan bentuk badan serta warnanya. Pada pembudidayaan koi, usaha pembenihan memegang peranan penting dalam penyediaan benih yang akan dibesarkan hingga proses pewarnaan mencapai kesempurnaan. Penguasaan teknik pembenihan sangat menentukan keberhasilan budidaya.

Praktek Kerja Lapangan yang dilakukan bertujuan untuk mengetahui teknik pembenihan ikan koi secara langsung serta mengetahui tahapan dalam proses pembenihan ikan koi Balai Riset Budidaya Ikan Hias (BRBIH) Depok. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 17 Desember 2018 hingga 17 Januari 2019. Pengambilan data dilakukan dengan metode partisipasi aktif, observasi, wawancara serta studi pustaka.

Teknik pembenihan ikan koi di Balai Riset Budidaya Ikan Hias (BRBIH) Depok dilakukan mulai dari pemeliharaan induk, seleksi induk, persiapan kolam pemijahan, pemijahan, penetasan telur hingga pemeliharaan larva. Faktor pendukung dari pembenihan ikan koi adalah kualitas air, serta pengendalian hama dan penyakit.

SUMMARY

RHENY TRIE OKTANIA RITMAN. Koi Fish (*Cyprinus carpio*) Hatchery Technique at Research Center for Ornamental Fish Culture, West Java. Supervisor Daruti Dinda Nindarwi, S.Pi., MP.

Koi fish (*Cyprinus carpio*) is an high economically ornamental fish. Koi have colorful bodies with various types and patterns. Koi is one of the most ornamental fish because its beautiful body shape and color. In koi fish farming, hatchery techniques plays an important role in the supply of seeds that will be raised until the coloring process reaches perfection. Mastery of hatchery techniques greatly determines the success of fish farming.

The field practice activity was carried out aimed to find uout the technique of koi fish hatchery process at Research Center for Ornamental Fish Culture. This activity was held at December 17th 2018 until January 17th 2019. The data retrieval was received by active participation, observation, interviews and literature study.

Koi hatchery techniques at Research Center for Ornamental Fish Culture Depok are starting from maintenance of broodstock, broodstock selection, preparation of spawning ponds, spawning process, process of hatching the egg to maintenance of larval. Supporting factors of hatching koi are water quality, and control of pests and disease.