

## RINGKASAN

**AFIFAH PUTRI ANJARWATI. Teknik Pendederan Ikan Mas Mustika (*Cyprinus Carpio* L.) di Balai Riset Pemuliaan Ikan Sukamandi, Kabupaten Subang, Provinsi Jawa Barat. Dosen Pembimbing: Daruti Dinda Nindarwi, S.Pi., M.P.**

Pendederan merupakan kegiatan pemeliharaan larva atau benih pada kolam sementara hingga mencapai ukuran tertentu. Tujuan pendederan adalah agar larva atau benih mampu beradaptasi dengan lingkungan. Hasil panen pendederan dapat digunakan untuk aktivitas pembesaran.

Praktek Kerja Lapangan ini bertujuan untuk mempelajari secara langsung teknik pendederan ikan mas mustika, mengetahui faktor–faktor apa saja yang berpengaruh dan hambatan/kendala yang terjadi pada proses pendederan ikan mas mustika (*Cyprinus carpio* L.) dilaksanakan di Balai Riset Pemuliaan Ikan, Sukamandi Subang, Provinsi Jawa Barat pada tanggal 18 Desember 2017 – 18 Januari 2018. Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapangan ini adalah partisipasi aktif. Data yang dikumpulkan meliputi data primer dan data sekunder. Observasi, wawancara dan studi pustaka merupakan metode pengambilan data yang digunakan.

Kegiatan pendederan ikan mas mustika di Balai Riset Pemuliaan Ikan Sukamandi, Subang meliputi persiapan kolam yaitu pengeringan, pemupukan, pengisian dan pengendapan air, pemasangan aerator, pemberian pakan, pengecekan kualitas air, pencegahan hama atau penyakit dan pemanenan. Pemeliharaan yang baik merupakan kunci untuk mendapatkan benih dengan kualitas yang baik.

## SUMMARY

**AFIFAH PUTRI ANJARWATI. Nursery Techniques of Mustika Common Carp Fish (*Cyprinus carpio* L.) at Balai Riset Pemuliaan Ikan Sukamandi, Subang Regency, West Java Province. Supervising Lecturer: Daruti Dinda Nindarwi, S.Pi., M.P.**

Nursery is the maintenance activity of larvae or seeds in a temporary pond to reach a certain size. The purpose of nursery is that the larvae or seeds can adapt to the environment. The yield of nursery can be used for enlargement activities.

The Field Work Practice purposed to learn directly the breeding technique of mustika common carp fish, knowing what the factors are influential and obstacles/constraints in the nursery process of mustika common carp fish (*Cyprinus carpio* L.) in the Balai Riset Pemuliaan Ikan Sukamandi, Subang Regency, West Java Province on 18<sup>th</sup> December 2017 until 18<sup>th</sup> January 2018. Working methods used in Field Work Practice was active participation. The data includes primary data and secondary data. Observation, interview and literature study are methods used of collecting data.

The nursery activities of mustika common carp fish in Balai Riset Pemuliaan Ikan Sukamandi, Subang are preparation of ponds includes drying, fertilizing, filling and deposition of water, aerator installation, feeding, water quality checking, pest or disease prevention and harvesting. Good maintenance is the key to get a good quality seeds.