

## RINGKASAN

**RISTA PURDIANITA. Budidaya Pembesaran Ikan Maskoki Kaleko (*Carassius auratus*) di Kelompok Pembudidaya Ikan Mina Harapan Desa Sanggrahan Kecamatan Boyolangu Kabupaten Tulungagung Jawa Timur. Dosen Pembimbing : A. Shofy Mubarak, M.Si., S.Pi.**

Ikan maskoki (*Carassius auratus*) merupakan ikan hias yang selalu disenangi karena daya tarik ikan maskoki yang tidak pernah ada habisnya. Selain karena warnanya yang indah dan bentuk tubuhnya yang unik, ikan maskoki selalu muncul jenis baru dengan pesona yang beragam. Beragam jenis maskoki baru yang bermuculan sebagian merupakan hasil perkawinan silang yang dilakukan oleh para pembudidaya ikan maskoki. Salah satu jenis ikan maskoki adalah ikan maskoki Kaleko. Keunggulan dari ikan maskoki Kaleko adalah kombinasi warnanya yang beraneka ragam Budidaya ikan maskoki Kaleko masih sangat besar peluangnya untuk dikembangkan. Permintaan ekspor masih sangat tinggi, khususnya untuk maskoki dengan kualitas yang baik. Peluang pasarnya juga selalu stabil dan terus menunjukkan peningkatan. Ikan maskoki Kaleko adalah salah satu ikan hias yang mudah dibudidaya. Teknik pemeliharaannya sederhana dan biaya pemeliharaannya relatif murah.

Tujuan dari praktek kerja lapang ini adalah mempelajari, memahami dan melakukan secara langsung budidaya pembesaran ikan maskoki kaleko (*Carassius auratus*), serta untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi dan kendala yang dihadapi dalam usaha budidaya pembesaran ikan maskoki kaleko (*Carassius auratus*) di Kelompok Pembudidaya Ikan Mina Harapan di Desa Sanggrahan Kecamatan Boyolangu Kabupaten Tulungagung.

Praktek kerja lapang ini dilaksanakan mulai tanggal 27 Juli – 10 September 2009. Metode yang digunakan dalam praktek kerja lapang ini adalah metode diskriptif. Teknik pengambilan data yang berupa interview, observasi, partisipasi aktif maupun memakai instrumen pengukuran yang khusus sesuai tujuan.

Budidaya pembesaran ikan maskoki (*Carassius auratus*) di Kelompok Pembudidaya Ikan Mina Harapan meliputi kegiatan-kegiatan yang terdiri dari persiapan kolam, pengisian air, pengadaan dan penebaran benih, pemeliharaan

dan seleksi periodik, pemberian pakan, pengelolaan kualitas air, pengendalian hama dan penyakit, serta pengamatan pertumbuhan. Kegiatan pembesaran ikan maskoki kaleko (*Carassius auratus*) memerlukan waktu 4-5 bulan hingga mencapai ukuran panjang sekitar 5-7 cm. Pakan yang diberikan untuk pembesaran berupa cacing sutera dan pellet. Parameter kualitas air dipertahankan pada suhu 25-31 ° C, pH 6-7, dan amoniak <0,5 mg/L. Pengelolaan kualitas air yang baik akan menghindarkan ikan maskoki kaleko (*Carassius auratus*) dari hama dan penyakit. Permasalahan yang terjadi di Kelompok Pembudidaya Ikan Mina Harapan adalah masalah kurangnya penerapan teknologi, alat-alat masih sangat sederhana, dan akses pasar masih sulit

## SUMMARY

**RISTA PURDIANITA. Growing of Maskoki Kaleko's Ornament Fish (*Carassius auratus*) in Mina Harapan Fish Farm Group Sanggrahan Village, Boyolangu Subdistrict, Tulungagung District, East Java. Lecturer of Concelor : A. Shofy Mubarak, M.Si., S.Pi.**

*Carassius auratus* are one of the freshwater or ornamental fish which have an attractive seeing and valuable manner for all kindly humans. Beside of beautiful colors and an unique of body-form, the *Carassius auratus* fish have so many kinds of new type fish. The diversity of fish type that be resulting by the farmers crossing innovations. Now, that special type is Kaleko. The quality competitiveness of Kaleko are the diversity of colors combination. Kaleko culturing has a potential opportunities with more powerful to development it. The export marked still required a best quality fish and tends to increased. Kaleko fish is one of the easy to be culture. No specific technical aspect to be paid attention during fish nursing and has cheaper cost.

The field observation objectives are to learn, to study and to understand what kind happen in grower ponds of Kaleko (*Carassius auratus*), than to know so many factor will be in fluenced and that all obstacles during Kaleko in grower pond will happened. The kind of works in grower Maskoki Kaleko that be done in the Farmers Group is Mina Harapan Fish Farm Group Sanggrahan Village, Boyolangu Subdistrict, Tulungagung District, East Java.

The field orientation will be managed since 27 July – 10 September 2009. The applicable method in the field that used for the field observation practice. The applicable method that used for the fishery by using descriptive methods. The data input will be administired by interview, observation, pro active, active participated or will using special determination of measurement as for multi design.

The Maskoki kaleko (*Carassius auratus*) at the farmer grouper at Mina Harapan that involving pounds preparation, water filling, seed preparation and spreading, nursing, periodic selection, feeding, water quality management, disease controlling and growth observation. Kaleko growth management needs time 4-5

month, to achieve 5-7 cm of body length. Feed fish used pellet form and water quality parameter should be maintain as water temperature 25-31°C, pH 6-7, and ammoniac should be has than 0.5 mg/L. Best water quality management will improved the Kaleko's health. The main problems at farmers group of Mina Harapan are less technology application, simple equipment, and available of market access.