

RINGKASAN

MOCHAMAD RENDY SETYO BUDI. Identifikasi Food dan Feeding Habits Pada Masa Pendederan Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Di Instalasi Budidaya Air Tawar Punten Kota Batu Propinsi Jawa Timur. Dosen Pembimbing Kustiawan Tri Pursetyo, S.Pi.,M.Vet.

Ikan mas adalah salah satu jenis ikan budidaya air tawar yang paling banyak dibudidayakan petani, baik pembenihan, pembesaran di kolam pekarangan ataupun air deras. Ikan mas hidup mulai dari perairan di dataran rendah sampai dataran tinggi pada ketinggian sekitar 1800 mdpl.

Tujuan dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL) di IBAT Punten ini adalah untuk mempelajari food dan feeding habits pada masa pendederan ikan mas (*Cyprinus carpio*) Praktek Kerja Lapang dilaksanakan pada tanggal 18 Januari hingga 18 Februari 2016 di Punten, Kota Batu, Jawa Timur. Metode kerja yang digunakan adalah metode deskriptif dengan pengambilan data meliputi data primer dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara, partisipasi aktif dan studi pustaka.

Kebiasaan dan cara makan individu merupakan faktor paling penting yang menentukan keberhasilan mempertahankan eksistensi suatu organisme karena makanan menyediakan semua nutrisi yang diperlukan oleh organisme untuk tumbuh dan berkembang. Makanan juga berperan dalam menentukan distribusi dan migrasi ikan. Makanan alami biasanya berupa plankton, baik fitoplankton atau zooplankton, kelompok cacing, tumbuhan air, organisme benthos dan ikan maupun organisme lain yang berukuran lebih kecil daripada organisme yang dipelihara secara ekologis pengelompokan makanan alami sebagai plankton, nekton, benthos, perifiton, epifiton dan neuston, di dalam perairan akan membentuk suatu rantai makanan dan jaringan makanan. Di Instalasi Budidaya Air Tawar Identifikasi food dan feeding habits meliputi persiapan alat dan bahan, penanganan sampel, identifikasi ikan, pembedahan, dan pengamatan menggunakan mikroskop.

SUMMARY

MOCHAMAD RENDY SETYO BUDI. Identification of Food and Feeding Separating Habits In The Goldfish (*Cyprinus carpio*) Installation of Freshwater Aquaculture In Punten Kota Batu in East Java province. Supervisor Kustiawan Tri Pursetyo, S.Pi., M.Vet.

Carp is a freshwater aquaculture fish species most widely cultivated farmers, both hatchery, enlarged in the yard or jetted tub. Goldfish alive from the water in the lowlands to the highlands at an altitude of about 1800 meters above sea level.

The goal of Field Work Practice (PKL) in IBAT Punten was to study food and feeding habits during the nursery carp (*Cyprinus carpio*) Field Work Practice held on January 18 until February 18, 2016 in Punten, Batu, East Java. The working method used is descriptive method with data collection included primary data and secondary data. Data were collected by observation, interview, active participation and literature.

Habits and the way people eat is the most important factor that determines the success of maintaining the existence of an organism because food provides all the nutrients needed by the organism to grow and develop. Food also plays a role in determining the distribution and migration of fish. Natural foods are usually in the form of plankton, either phytoplankton or zooplankton, the group of worms, aquatic plants, benthic organisms and fish and organiseme others that are smaller than the organism that is maintained ecological grouping of natural foods as plankton, nekton, benthos, periphyton, epifiton and neuston, in waters will form a food chain and food web. Installation of Freshwater Aquaculture in the identification of food and feeding habits include the preparation of tools and materials, sample handling, fish identification, dissection and observation using a microscope.