

## RINGKASAN

**ACHMAD BAGUS BUDI NUGROHO. Teknik Pembesaran Ikan Sidat (*Anguilla bicolor*) pada Kolam Beton di Balai Benih Ikan, Dinas Pertanian Blitar, Jawa Timur. Dosen Pembimbing Prof. Moch. Amin Alamsjah, Ir., M.Si., Ph.D.**

Ikan sidat (*A. bicolor*), merupakan jenis ikan yang laku di pasar internasional (Jepang, Hongkong, Jerman, Italia dan beberapa negara lain). Dengan demikian ikan ini memiliki potensi sebagai komoditas ekspor. Tubuh sidat berbentuk bulat memanjang, sekilas mirip dengan belut. Salah satu karakter/bagian tubuh sidat yang membedakannya dari belut adalah keberadaan sirip dada yang relatif kecil dan terletak tepat di belakang kepala sehingga mirip seperti daun telinga sehingga dinamakan pula belut bertelinga.

Ikan sidat terdapat beberapa jenis, di Balai Benih Ikan, Dinas Pertanian Kota Blitar ikan sidat yang dibesarkan adalah jenis *Anguilla bicolor*. Teknik pembesaran ikan sidat ini dimulai dari stadia elver hingga sidat ukuran konsumsi, elver diperoleh dari sebuah perusahaan di Solo yang bekerjasama dengan BBI kota Blitar.

Tujuan pelaksanaan Praktek Kerja Lapang ini adalah untuk memperoleh pengetahuan di lapangan, pengalaman secara langsung dan mengetahui masalah yang timbul dalam teknik pembesaran ikan sidat (*Anguilla bicolor*) di Balai Benih Ikan, Dinas Pertanian Kota Blitar. Praktek Kerja Lapang dilaksanakan pada tanggal 12 Januari hingga 12 Februari 2015 di BBI kota Blitar, 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.

Sumber air yang digunakan pada kegiatan pembesaran ikan sidat ini berasal dari sumber air tanah di area BBI kota Blitar. Proses pembesaran dilakukan mulai dari persiapan berupa bak fiber, serta kolam beton untuk pembesaran lanjutan. Faktor pendukung dari proses pembesaran ikan sidat ini adalah kualitas air yang terkontrol, pemberian pakan dan pengendalian hama dan penyakit.

## SUMMARY

**ACHMAD BAGUS BUDI NUGROHO. The Growing Up Techniques of Eel (*Anguilla bicolor*) on A Concrete Pond in Fish Seed Center, Department of Agriculture, Blitar, East Java. Advisor Prof. Moch. Amin Alamsjah, Ir., M.Sc., Ph.D.**

Eel (*A. bicolor*) a type of fish of wich good selling in the international markets (Japan, Hong Kong, Germany, Italy and some other countries). Therefore this fish has potential export. Eel-shaped elongated rounded body, at first glance like eel. The different between the pectoral fin eel is relatively smaller and is located right behind the head so it looks like the ear that is also called eared eels.

Eel there are several types. Eels wich grown up in Fish Seed Center, Department of Agriculture Blitar are *Anguilla bicolor* types. The growing up techniques of eels are started from elver stadia until eel consumption size, elver are obtained from the company in Solo of wich joins with BBI Blitar.

The purpose of PKL is to get knowledge, experience in the field directly. And to know the problems that arise in the growing up techniques of eel (*Anguilla bicolor*) in Fish Seed Center, Department of Agriculture Blitar. PKL was carried out on January 12 until February 12, 2015 in BBI town of Blitar, East Java. The method used is descriptive method with primary and secondary data. Data is collected by observating, interview, active participation and literature.

Sources of water used on ell fish hatchery is flown from the reservoir. Growing up process is done from the preparation of the fiber pond and concrete pond to continued growth. Supporting factor of the growing up techniques of eel are water quality control, feeding and pest and disease control in the growing up process.