

**RINGKASAN**

**ONE YOANDAPUTRA. Perbaikan Kualitas Benih Ikan Lele (*Clarias sp.*) Hasil Perkawinan Ikan Lele Sangkuriang dan Ikan Lele Paiton di UPBAT Kepanjen, Malang. Dosen Pembimbing Wahyu Tjahjaningsih, Ir., M.Si.**

Kegiatan perbaikan kualitas benih ikan lele hasil perkawinan ikan lele sangkuriang dan ikan lele paiton di UPBAT Kepanjen ini dilatar belakangi akan kemampuan reproduksi ikan lele yang rendah pada akhir-akhir ini, sehingga menghasilkan benih ikan lele dengan kualitas yang rendah pula. Berdasarkan atas permasalahan tersebut, UPBAT Kepanjen mencoba mencari suatu solusi, yaitu melakukan program hibridisasi antar varietas ikan lele, ditinjau dari genotip. Salah satunya adalah perkawinan ikan lele sangkuriang dan ikan lele paiton. Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah untuk memperoleh ilmu pengetahuan, pengalaman dan keterampilan kerja serta mengetahui hambatan atau permasalahan tentang kualitas benih dan induk ikan lele.

Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan di Unit Pengelolaan Budidaya Air Tawar Desa Gondanglegi, Kecamatan Kepanjen, Kabupaten Malang, Propinsi Jawa Timur. Kegiatan ini dilaksanakan pada 16 Januari 2012 hingga 16 Pebruari 2012. Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapangan ini adalah metode deskriptif dengan pengambilan data meliputi data primer dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara partisipasi aktif, observasi, wawancara dan studi pustaka.

Kegiatan perbaikan kualitas benih ikan lele ini sama persis dengan kegiatan pembenihan ikan lele pada umumnya. Kegiatan tersebut meliputi penyediaan induk, pemberokan, pemijahan, penetasan telur, pemeliharaan larva, dan pendederan.

Benih ikan lele hasil dari kegiatan perbaikan kualitas benih ikan lele hasil perkawinan ikan lele sangkuriang dan ikan lele paiton ini diuji laju pertumbuhannya. Hasilnya diketahui bahwa penambahan ukuran panjang dan berat tubuh benih ikan lele cukup tinggi, sehingga pertumbuhannya cukup cepat pula. Pertumbuhan benih ikan lele pada kegiatan ini lebih cepat jika dibandingkan dengan pertumbuhan benih ikan lele pada umumnya.

## SUMMARY

**ONE YOANDAPUTRA. The Improvement of Catfish (*Clarias* sp.) Seed Quality the Spawn Result of Sangkuriang Catfish and Paiton Catfish in Freshwater Aquaculture Management Unit Kepanjen, Malang. Academic Advisor Wahyu Tjahjaningsih, Ir., M.Si.**

This activities of improvement of catfish seed quality the spawn result of sangkuriang catfish and paiton catfish in Freshwater Aquaculture Management Unit Kepanjen was motivated by the ability of catfish reproduction was low lately, resulting in catfish seed with low quality too. Based on these problems, Freshwater Aquaculture Management Unit Kepanjen trying to find a solution, which is conducting a program of hybridization between the varieties of catfish. One of which is the spawn of sangkuriang catfish and paiton catfish. The purposes of this job training are to acquire knowledge, experience and job skills and to find out the barriers or problems about the quality of the catfish seed and brood.

This job training has been done in Freshwater Aquaculture Management Unit Gondanglegi village, Kepanjen district, Malang regency, East Java province. This activities has been done at 16<sup>th</sup> February 2012 until 16<sup>th</sup> March 2012. The methods that used in this job training is descriptive method with the collect of data include the primary data and secondary data. Data is collected by active participation, observation, interview and literature study.

This activities of improvement of catfish's seed quality is exactly same as the activities of catfish hatchery in general. These activities include the provision of broodstock, fasting, spawning, egg hatching, larva rearing, and nursery.

The result of catfish seeds from this activities of improvement of catfish seed quality the spawn result of sangkuriang catfish and paiton catfish were tested rate of growth. The result is known that the increase of body length and weight of the catfish seed is quite high, so the growth is quite high too. The growth of catfish seed from this activity is more quickly when compared to the growth of catfish seed in general.