

RINGKASAN

**RIZKA AYU MARHENI PUTRI. Pembenihan Ikan Mas (*Cyprinus carpio L*) Dengan Menggunakan Sistem Triploidisasi dalam Upaya Peningkatan Mutu Benih Ikan Di Instalasi Budidaya Air Tawar (IBAT) Punten Kota Batu Provinsi Jawa Timur. Dosen Pembimbing Ir. Rahayu Kusdawarti, M. Kes**

Salah satu faktor yang sangat penting dalam usaha budidaya perikanan adalah ketersediaan benih ikan yang berkualitas tinggi. Poliploidisasi merupakan salah satu metode dalam budidaya untuk perbaikan dan peningkatan kualitas ikan guna menghasilkan benih – benih ikan yang unggul. Triploidisasi merupakan salah satu dari metode poliploidisasi dalam menghasilkan benih yang berkualitas unggul. Tujuan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk memahami serta mengetahui proses penggunaan sistem Triploidisasi pada ikan mas (*Cyprinus carpio L*) untuk menghasilkan benih ikan yang berkualitas unggul.

Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan di Instalasi Budidaya Air Tawar (IBAT) Punten Kota Batu Propinsi Jawa Timur pada tanggal 15 Januari 2016 sampai tanggal 12 Februari 2016. Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapangan ini adalah metode deskriptif dengan pengambilan data meliputi primer dan sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara dan partisipasi aktif.

Sistem Triploidisasi pada ikan mas (*Cyprinus carpio L*) yang dilaksanakan di Instalasi Budidaya Air Tawar (IBAT) Punten dilakukan dengan beberapa tahapan. Tahap pertama dimulai dengan persiapan kolam pemijahan, seleksi induk, persiapan alat dan bahan, stripping induk, serta proses dari triploidisasi. Pada proses triploidisasi dilaksanakan pada saat menit ke tiga, menggunakan kejutan suhu sebesar 40°C selama 1,5 menit.