

RINGKASAN

SITI FADLIYAH. Teknik Pembenihan Ikan Lele Mutiara (*Clarias gariepinus*) Secara Alami di Unit Pelaksana Teknis Pelatihan Teknis Perikanan Budidaya dan Pengolahan Produk Kelautan dan Perikanan (UPT PTPBP2KP) Kepanjen Malang, Jawa Timur. Dosen Pembimbing Dr. Ir. Endang Dewi Masithah, MP.

Ikan lele Mutiara merupakan strain baru ikan lele Afrika *Clarias gariepinus* Burchell, 1822 unggul hasil pemuliaan Badan Penelitian Pemuliaan Ikan (BPPI) Sukamandi yang telah dinyatakan lulus pada Penilaian Pelepasan Jenis/Varietas pada tanggal 27 Oktober 2014, dengan nama ikan lele MUTIARA (Mutu Tinggi Tiada Tara). Potensi permintaan terhadap ikan lele terus mengalami peningkatan setiap tahunnya. Salah satu cara untuk memenuhi kebutuhan masyarakat akan ikan lele ialah dengan tindakan budidaya. Budidaya ikan lele meliputi pembenihan, pembesaran, pemberian pakan, kontrol kualitas air, penanganan hama dan penyakit, serta panen dan pemasaran. Namun, pengetahuan tentang teknik pembenihan ikan lele Mutiara secara alami belum banyak diketahui. Oleh karena itu, perlu dilaksanakan Praktek Kerja Lapang (PKL) mengenai teknik pembenihan ikan lele Mutiara secara alami.

Tujuan Praktek Kerja Lapang ini adalah mempelajari dan mempraktekkan teknik pembenihan ikan lele Mutiara secara alami serta mengetahui permasalahan yang dihadapi dalam teknik pembenihan di Unit Pelaksana Teknis Pelatihan Teknis Perikanan Budidaya dan Pengolahan Produk Kelautan dan Perikanan (UPT PTPBP2KP) Kepanjen Malang, Jawa Timur. Praktek Kerja Lapang dilaksanakan pada tanggal 17 Desember 2018 sampai 31 Januari 2019. Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapang ini adalah metode partisipasi aktif. Pengambilan data meliputi data primer dan data sekunder. Pengambilan data primer dilakukan dengan cara observasi, partisipasi aktif dan wawancara. Sedangkan pengambilan data sekunder diperoleh dari data dokumentasi, laporan-laporan dari lembaga, instansi dan dinas masyarakat, pustaka-pustaka, masyarakat serta pihak yang berkaitan dengan kegiatan teknik pembenihan ikan lele Mutiara.

Kegiatan yang dilakukan selama teknik pembenihan ikan lele Mutiara (*Clarias gariepinus*) secara alami adalah persiapan kolam, pemeliharaan induk, seleksi induk, pemijahan alami, penetasan telur, pemeliharaan larva, pendederan, pemberian pakan, kontrol kualitas air, panen dan pengemasan, penghitungan fekunditas, HR dan SR serta penanganan hama dan penyakit. Permasalahan kegiatan pembenihan ikan lele Mutiara pemijahan alami di UPT PTPBP2KP Kepanjen adalah kurangnya ketersediaan pakan alami, hama dan penyakit yang menyerang larva, cuaca yang tidak menentu dan terbatasnya tenaga kerja yang menangani masalah pembenihan.