

# I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Ikan lele merupakan ikan konsumsi air tawar yang banyak diminati di Indonesia. Selain banyak diminati, ikan lele juga mudah untuk dibudidayakan dalam lahan yang terbatas karena dapat dibudidayakan dengan padat tebar yang tinggi. Menurut Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya Kementerian Kelautan dan Perikanan (2018) dari tahun 2012-2017 konsumsi ikan lele di Indonesia selalu mengalami peningkatan. Tingginya konsumsi ikan lele di Indonesia menyebabkan berbagai macam ikan lele dibudidayakan di Indonesia, salah satunya adalah ikan lele Mutiara.

Ikan lele Mutiara dikenal dengan pertumbuhannya yang lebih cepat dibandingkan komoditas ikan lele lainnya. Balai Riset Pemuliaan Ikan Sukamandi menyatakan bahwa benih ikan lele Mutiara memiliki laju pertumbuhan 10% hingga 40% lebih cepat daripada *strain* ikan lele lainnya. Selain pertumbuhannya yang lebih cepat, ikan lele Mutiara juga memiliki rasio konversi pakan (FCR) yang rendah sehingga akan menghemat pengeluaran saat kegiatan produksi, karena pakan adalah pengeluaran paling tinggi dalam kegiatan budi daya terutama pada kegiatan pembesaran. Ikan lele Mutiara juga memiliki fekunditas yang baik. Ikan lele Mutiara betina memiliki fekunditas sebesar 72.700-165.900 butir telur perkilogram bobot induk (Imron *et al.* 2016). Salah satu lokasi yang membudidayakan ikan lele Mutiara adalah Balai Riset Pemuliaan Ikan Sukamandi.

Balai Riset Pemuliaan Ikan Sukamandi dikenal sebagai tempat dikembangkannya ikan lele Mutiara. Ikan Mutiara diciptakan dari perkawinan silang 4 *strain* ikan lele lainnya yaitu ikan lele Mesir, lele Paiton, lele Sangkuriang, dan lele Dumbo. Pemilihan lokasi Praktik Kerja Lapangan (PKL) di BRPI

Sukamandi bertujuan untuk mendapatkan keterampilan, pengetahuan, dan pengalaman dalam melakukan budi daya ikan lele Mutiara yang baik dan benar agar dapat menghasilkan ikan lele yang berkualitas unggul.

## 1.2 Tujuan

Tujuan dari pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah sebagai berikut :

1. Mengikuti dan melakukan kegiatan pembenihan dan pembesaran ikan lele Mutiara secara langsung di lokasi PKL
2. Mengetahui permasalahan dan solusi dalam kegiatan pembenihan dan pembesaran ikan lele Mutiara di lokasi PKL
3. Memahami berbagai tahapan budidaya, dimulai dari tahap pembenihan hingga pemasaran, serta analisis usahanya
4. Menerapkan ilmu yang didapatkan sewaktu kuliah dalam kegiatan budidaya ikan lele Mutiara di lokasi PKL.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang meminumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.