

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ikan nila di Indonesia merupakan salah satu ikan air tawar yang memiliki nilai ekonomi tinggi karena banyak diminati oleh masyarakat. Produksi ikan nila tercatat mengalami peningkatan dari tahun ke tahun. Menurut data Kementerian Kelautan dan Perikanan (2020), produksi ikan nila tahun 2015 sebesar 1.084.281 ton, tahun 2016 produksi mencapai 1.114.156 ton dan tahun 2017 sebesar 1.288.733 ton. Peningkatan volume produksi ikan nila tersebut memperlihatkan bahwa tingginya permintaan akan ikan nila di Indonesia. Maka dari itu, potensi untuk pengembangan budidaya ikan nila sangat besar baik dalam kegiatan pembenihan maupun pembesaran. Ikan nila juga memiliki beberapa keunggulan diantaranya mudah dikembangbiakan dan kelangsungan hidup tinggi, pertumbuhan relatif cepat, serta tahan terhadap perubahan kondisi lingkungan (Sallata 2015).

Nama JICA diambil dari lembaga riset *Kagoshima Fihseries Research Station* di Jepang yang dibantu sepenuhnya oleh JICA (*Japan For International Cooperation Agency*) yang bekerja sama dengan Balai Perikanan Budidaya Air Tawar Sungai Gelam, Jambi pada tahun 2004. Ikan nila JICA di introduksi dengan tujuan untuk memperbaiki genetik ikan nila di Indonesia dengan memiliki ukuran tubuh yang besar dan mempercepat laju pertumbuhan yang besar (Mubinin *et al* 2007).

Balai Perikanan Budiaya Air Tawar (BPBAT) Sungai Gelam, Jambi dipilih sebagai lokasi Praktik Kerja Lapangan (PKL) karena BPBAT Sungai Gelam, Jambi merupakan balai pusat budidaya perikanan air tawar di Sumatera yang memiliki sarana dan prasarana memadai. Balai ini memiliki kontinuitas produksi yang tinggi pada pembenihan dan pembesaran untuk berbagai komoditas terutama ikan nila JICA sehingga menjadi lokasi yang tepat untuk melakukan PKL.

Praktik Kerja Lapangan dilakukan sebagai salah satu syarat kelulusan mahasiswa Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor. Selain kegiatan PKL ini dilakukan untuk menambah ilmu dan pengetahuan serta pengalaman lapangan terkait budidaya ikan nila. Kegiatan PKL ini akan dilakukan selama 3 bulan di Budidaya Air Tawar Sungai Gelam, Muaro Jambi, Provinsi Jambi.

1.2 Tujuan

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

1. Mengikuti dan melakukan kegiatan pembenihan dan pembesaran ikan nila JICA *Oreochromis niloticus* secara langsung di lokasi PKL.
2. Menambah pengalaman, pengetahuan dan keterampilan mengenai kegiatan pembenihan dan pembesaran ikan nila JICA *Oreochromis niloticus* 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



3. Mengetahui permasalahan dan solusi dalam kegiatan pembenihan dan pembesaran ikan nila JICA *Oreochromis niloticus* di lokasi PKL.
4. Menerapkan ilmu yang didapatkan sewaktu kuliah dalam kegiatan budidaya ikan nila JICA *Oreochromis niloticus* di lokasi PKL.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.