

# I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Ikan nila JICA *Oreochromis* sp. merupakan salah satu komoditas unggul dari Balai Perikanan Budidaya Air Tawar (BPBAT) Sungai Gelam, Jambi. Ikan ini diintroduksi oleh JICA ke Indonesia dari Kagoshima Fisheries Station, Jepang pada 8 Juni 2002. Pemijahan pertama dilakukan di Balai Perikanan Budidaya Air Tawar (BPBAT) Jambi pada Februari 2003. Ikan ini di release ke masyarakat melalui Kepmen KP Nomor Kep.52/Men/2004. Pertumbuhan ikan nila JICA lebih cepat dibandingkan dengan strain ikan nila yang lain seperti ikan nila GIFT dan ikan nila merah. Pertumbuhan ikan ini di beberapa lokasi relatif stabil baik pada pemeliharaan di kolam, danau, maupun di sungai.

Produksi ikan nila pada 2018 mencapai 1,12 juta ton atau sekitar 31,94% dari total produksi perikanan budidaya ikan air tawar Indonesia (FAO 2020). Produksi ikan nila pada tahun 2021 mencapai 4,68 ton dengan nilai ekspor mencapai USD 74,44 juta (BPS 2021). Produksi ikan nila JICA masih dikategorikan rendah karena ketersediaan benih yang kurang. Teknik pembenihan menjadi faktor utama untuk mendapatkan ketersediaan benih Ikan Nila JICA yang berkualitas baik.

Kegiatan budidaya ikan nila secara umum terdiri dari pembenihan dan pembesaran. Salah satu kendala utama dalam pengembangan budidaya ikan nila adalah kurangnya ketersediaan benih di kegiatan pembenihan yaitu kualitas benih yang dihasilkan dan kuantitas pasokan benih yang masih rendah. Kebutuhan ikan nila tidak hanya terbuka untuk ikan nila yang berukuran konsumsi, namun ikan nila pada stadium benih Suyanto E, *at.al.* (2019). Balai Perikanan Budidaya Air Tawar (BPBAT) merupakan salah satu balai besar yang bergerak pada produksi budidaya ikan nila mulai dari pembenihan, pembesaran, pemasaran serta produktif dalam menghasilkan produksi ikan nila. Balai Perikanan Budidaya Air Tawar ini menjadi salah satu pertimbangan untuk pemilihan lokasi melakukan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL). Praktik Kerja Lapangan dilakukan sebagai salah satu syarat kelulusan bagi mahasiswa Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor. Kegiatan PKL dilakukan untuk menambah ilmu dan pengetahuan serta pengalaman lapangan terkait budidaya ikan nila. Kegiatan PKL ini akan dilakukan selama tiga bulan di Balai Perikanan Budidaya Air Tawar Sungai Gelam, Jambi.

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.

## 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* sp. secara langsung di lokasi PKL.
2. Menambah pengalaman, pengetahuan dan keterampilan mengenai kegiatan pembenihan dan pembesaran ikan nila JICA *Oreochromis* sp. di lokasi PKL.
3. Mengetahui permasalahan dan solusi dalam kegiatan pembenihan dan pembesaran ikan nila JICA *Oreochromis* sp. di lokasi PKL.
4. Menerapkan ilmu yang didapatkan sewaktu dalam kegiatan budidaya ikan nila JICA *Oreochromis* sp. di lokasi PKL.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies