



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.

# I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Ikan bawal air tawar *Colossoma macropomum* masuk ke Indonesia tahun 1980 yang berasal dari Brazil. Ikan bawal air tawar masih satu family dengan ikan piranha yaitu *Characidae*. Ikan bawal air tawar menjadi salah satu komoditas perikanan yang bernilai ekonomis cukup tinggi, pertumbuhan yang cepat dapat mencapai ukuran besar, dan memiliki daging yang enak (Muhyuddin 2011). Ikan bawal air tawar memiliki keunggulan yaitu cukup mudah dibudidayakan, tingkat kelangsungan hidup tinggi sekitar 90%, serta dapat hidup dan tumbuh dalam kolam dengan kepadatan tinggi (DJPB 2011).

Kabupaten Bogor termasuk salah satu dari 197 kabupaten/kota sebagai kawasan minapolitan sentral produksi. Kabupaten Bogor merupakan salah satu kota yang memproduksi benih ikan bawal air tawar. Pada tahun 2016 produksi benih ikan bawal air tawar mencapai 77,873 ton terus meningkat mencapai 97,952 ton pada tahun 2017 (DKP 2017). Kabupaten Bogor memproduksi ikan bawal air tawar ukuran konsumsi pada tahun 2013 sebanyak 1.373,07 ton, tahun 2014 sebanyak 1.311,63 ton, tahun 2015 sebanyak 1.362,28 ton, tahun 2016 sebanyak 1.416,66 ton, dan tahun 2017 sebanyak 1.541,29 (BPS Kabupaten Bogor 2018).

Mitra Ikan Fish Farm merupakan salah satu sentral pengembangan produksi ikan bawal air tawar yang berada di Kabupaten Bogor. Mitra Ikan Fish Farm memiliki teknologi dengan fasilitas yang memadai, produksinya tinggi dan kontinu. Kualitas larva pada kegiatan pembenihan yang dihasilkan dari induk unggul dengan jumlah 210 ekor yang terdiri dari 140 ekor induk betina 70 ekor induk jantan berbobot 2–3,5 kg induk<sup>-1</sup>. Mitra Ikan Fish Farm memiliki fasilitas, teknologi dan tenaga kerja yang memadai untuk menjaga agar produksi dan pertumbuhan ikan pada kegiatan pembesaran. Teknologi yang digunakan dapat memaksimalkan produksi dalam kegiatan pembenihan dan pembesaran. Mitra Ikan Fish Farm dipilih sebagai tempat pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) karena memiliki pengalaman dan keberhasilan dalam bidang budidaya ikan Bawal air tawar.

## 1.2 Tujuan

Tujuan dari pelaksanaan kegiatan PKL pembenihan dan pembesaran ikan bawal air tawar di Mitra Ikan Fish Farm, Kabupaten Bogor. yaitu:

1. Mengikuti dan melakukan kegiatan pembenihan dan pembesaran ikan bawal air tawar secara langsung.
2. Menambah pengalaman, pengetahuan, dan keterampilan mengenai kegiatan pembenihan dan pembesaran ikan bawal air tawar.
3. Mengetahui permasalahan dan solusi dalam kegiatan pembenihan maupun pembesaran ikan bawal air tawar.
4. Menerapkan ilmu yang didapat sewaktu kuliah dalam kegiatan budidaya ikan bawal air tawar.