

# I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Akuakultur merupakan kegiatan budidaya atau pemeliharaan biota akuatik dalam suatu wadah yang terkontrol dan bertujuan untuk mendapatkan keuntungan (Effendi 2012). Budidaya ikan hias air tawar yang berasal dari perairan Indonesia maupun yang bukan berasal dari perairan Indonesia dapat dijadikan alternatif usaha yang dapat memberikan keuntungan. Permintaan pasar berbagai jenis ikan hias dari tahun cenderung meningkat akibat banyaknya importir yang membuka pintu untuk ikan hias Indonesia karena untuk pasar yang modern diperlukan suplai yang cukup, berkelanjutan dan bermutu. Prospek bisnis ikan hias di Indonesia cukup cerah, faktor pendukungnya adalah jenis ikan hias yang beragam, air yang cukup, lahan yang masih sangat luas dan iklim yang cocok. Melihat prospeknya tersebut, maka pemeliharaan ikan hias yang semula hanya ditekuni para penghobi, kini juga sudah menjadi mata pencaharian untuk para pembudidaya ikan. Hal ini disebabkan, kegiatan budidaya ikan hias dapat memberikan nilai ekonomis walaupun hanya dilakukan di lahan sempit dengan jumlah air terbatas (Lesmana dan Damawan 2006).

Salah satu spesies ikan hias yang dapat dibudidayakan adalah ikan denisonii *Buntius denisonii*. dan ikan botia india. Ikan denisonii merupakan salah satu jenis komoditas budidaya ikan hias yang memiliki nilai ekonomis yang tinggi. Harga ikan denisonii dengan ukuran 1,5 inci mencapai Rp4.000,00/ekor. Selain itu, warna ikan yang menarik menjadikan ikan ini sebagai komoditas ekspor dari bidang perikanan ke negara Vietnam, Thailand, Amerika, Arab, Iran dan Australia, sedangkan untuk pasar ikan denisonii di Eropa terutama adalah Spanyol dan Perancis (KKP 2015).

Ikan botia india *Botia lohachata* merupakan ikan hias yang berasal dari India. Ikan botia india dapat tumbuh dengan sampai 15 cm. Ikan botia india memiliki sifat *nocturnal* atau bersifat aktif pada malam hari. Ikan botia india sudah banyak diekspor ke luar negeri dengan tujuan negara-negara Eropa seperti Jerman, Perancis, Norwegia, Australia, Amerika Serikat dan Hongkong. Selain itu, ikan botia merupakan ikan yang memiliki nilai ekonomis yang tinggi. Data Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP 2019) mencatat kekayaan sumberdaya ikan Indonesia, setidaknya 4720 jenis ikan air tawar maupun laut dan 650 jenis diantaranya diketahui sebagai ikan hias. Harga ikan botia india sebesar Rp5.000,00/ekor hingga Rp25.000,00/ekor.

Bogorian Aquatic Farm, Bogor, Jawa Barat dipilih sebagai lokasi Praktik Kerja Lapangan (PKL) karena perusahaan tersebut telah mampu memproduksi ikan denisonii dan Botia india yang berkualitas tinggi di Bogor secara berkelanjutan, dengan didukung oleh sarana prasarana yang memadai. Bogorian Aquatic Farm menjadi rujukan yang tepat untuk mendapatkan pengetahuan dan keterampilan dalam membudidayakan ikan denisonii dan botia india yang baik. Kegiatan PKL dilakukan untuk mendapatkan ilmu pengetahuan, melatih keterampilan profesi, mendapatkan pengalaman di dunia kerja dan sebagai bagian dari tugas akhir mahasiswa Sekolah Vokasi, Institut Pertanian Bogor.

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

## 1.2 Tujuan

Pelaksanaan kegiatan PKL ini mempunyai beberapa tujuan sebagai berikut:

1. Mengikuti dan melakukan kegiatan pembenihan dan pendederan ikan denisonii dan ikan botia india secara langsung di tempat PKL.
2. Menambah pengalaman, pengetahuan, dan keterampilan mengenai kegiatan pembenihan dan pendederan ikan denisonii dan ikan botia india di tempat PKL.
3. Mengetahui permasalahan dan solusi dalam kegiatan pembenihan dan pendederan ikan denisonii dan ikan botia india di tempat PKL.
4. Menerapkan ilmu yang didapat sewaktu kuliah dalam kegiatan pembenihan dan pendederan ikan denisonii dan ikan botia india di tempat PKL.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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