

# I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Ikan hias air tawar akhir-akhir ini sudah sangat populer di kalangan masyarakat lokal maupun mancanegara. Volume ekspor ikan hias dalam rentang tahun 2015–2018 telah mencapai 257.862.207 ekor (KKP 2018). Negara tujuan ekspor ikan hias, yaitu China, Jepang, Singapura, Thailand, Taiwan, Jerman, Korea, dan beberapa negara lainnya. Terdapat beberapa jenis ikan hias yang cukup potensial untuk dikembangkan, selain dipasarkan di dalam negeri juga merupakan komoditas ekspor diantaranya ikan green severum *Heros appendiculatus* dan corydoras adolfoi *Corydoras adolfoi*.

Ikan green severum *Heros appendiculatus* merupakan salah satu jenis ikan hias air tawar yang berasal dari Amerika Serikat bagian Selatan. Ikan green severum mempunyai nilai ekonomis yang tinggi. Induk jantan dan betina dapat dibedakan dari warna dan ukuran, induk jantan berwarna lebih cerah dibandingkan dengan induk betina. Ikan green severum dapat dipelihara di dalam akuarium atau bak semen dengan kualitas air yang diperlukan untuk pemeliharaan ikan green severum pH 5,5–7 dan suhu 21– 25 °C.

Ikan *Corydoras* sp. merupakan ikan yang bernilai jual tinggi di pasar ekspor, nilai tersebut dapat dilihat dari tujuan ekspor ikan *Corydoras* sp. yang dikirim ke beberapa negara seperti Eropa, Amerika Serikat, Korea Selatan, dan lainnya. Ikan *Corydoras* sp. menjadi komoditas unggulan dari Indonesia karena memiliki peminat pasar internasional yang selalu ada sepanjang waktu sehingga ikan *Corydoras* sp. menjadi salah satu ikan yang dipilih sebagai ikan hias dengan target penguatan produksi pada tahun 2005–2009 (Amjad *et al.* 2017).

Ilmi Fish Farm dipilih sebagai lokasi praktik kerja lapangan (PKL) karena memproduksi komoditas ikan hias diantaranya, ikan green severum dan ikan *Corydoras adolfoi*. Lokasi tersebut memiliki pasar yang jelas, produksi yang kontinu, skala produksi yang besar, dan standar operasional yang baik, sehingga Ilmi Fish Farm layak menjadi lokasi PKL. Praktik kerja lapangan (PKL) dilakukan untuk memenuhi syarat kelulusan dan memperoleh gelar Ahli Madya untuk melengkapi kurikulum pendidikan pada program studi Teknologi Produksi dan Manajemen Perikanan Budidaya Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.

## 1.2 Tujuan

Kegiatan PKL yang dilakukan di Ilmi Fish Farm, memiliki tujuan sebagai berikut :

1. Mengikuti dan melakukan kegiatan pembenihan dan pendederan ikan green severum dan *Corydoras adolfoi* secara langsung di lokasi PKL.
2. Menambah pengalaman, pengetahuan, dan keterampilan mengenai kegiatan budidaya ikan green severum dan *Corydoras adolfoi* di lokasi PKL.
3. Mengetahui permasalahan dan solusi dalam kegiatan pembenihan hingga pendederan ikan green severum dan *Corydoras adolfoi* di lokasi PKL.
4. Menerapkan ilmu yang didapat sewaktu kuliah dalam kegiatan budidaya ikan green severum dan Ikan *Corydoras adolfoi* di lokasi PKL.

### 1.3 Metode

#### 1.3.1 Lokasi dan Waktu PKL

Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) ikan green severum dan *Corydoras adolfoi* dilaksanakan pada tanggal 1 Februari 2021 sampai 1 Mei 2021 di Ilmi Fish Farm, Jalan Wangun Tengah, Desa Cibalok, RT 003, RW 006, Kelurahan Sindangsari, Kecamatan Bogor Timur, Kota Bogor. Peta lokasi PKL disajikan pada Lampiran 1.

#### 1.3.2 Komoditas

Komoditas yang akan dipilih dalam praktik kerja lapang (PKL) meliputi kegiatan pembenihan dan pendederan, yaitu ikan green severum dengan nama latin *Heros appendiculatus* (Gambar 1) dan *corydoras adolfoi* dengan nama latin *Corydoras adolfoi* (Gambar 2). Ikan green severum *Heros appendiculatus* salah satu ikan cichlid yang sangat populer. Ikan green severum berasal dari sungai Amazon Basin di Amerika Selatan. Ikan green severum jantan memiliki tubuh yang lebih besar dari betina, memiliki warna yang lebih cerah, memiliki sirip anal dan dorsal yang panjang. Ikan green severum memiliki klasifikasi sebagai berikut:

Kingdom	: Animalia
Filum	: Chordata
Class	: Actinopterygii
Ordo	: Perciformes
Famili	: Cichlidae
Subfamili	: Ciclasomatinae
Genus	: <i>Heros</i>
Spesies	: <i>Heros appendiculatus</i>



Gambar 1 Ikan green severum *Heros appendiculatus*

Ikan *Corydoras adolfoi* biasa disebut dengan nama *Adolfoi's Cory*. Ikan ini memiliki ukuran maksimal 6 cm dengan warna putih kebiruan dan pita hitam vertikal pada daerah mata. Pita ini terdapat membujur di punggung mulai dari ujung sirip punggung sampai ke pangkal ekor serta terdapat warna kuning sampai merah terang di antara kedua pita tersebut (Satyani 2008). Ikan *Corydoras adolfoi* memiliki klasifikasi sebagai berikut:

Kingdom	: Animalia
Filum	: Chordata
Ordo	: Siluriformes
Famili	: Callichthyidae

Genus : *Corydoras*  
 Spesies : *Corydoras adolfoi*



Gambar 2 Ikan corydoras adolfoi *Corydoras adolfoi*

### 1.3.3 Metode Kerja

Metode kerja yang dilakukan dalam kegiatan PKL meliputi:

1. Melakukan secara langsung seluruh kegiatan pembenihan dan pendederan ikan green severum dan *Corydoras adolfoi* yang ada di Ilmi Fish Farm yang meliputi pemeliharaan induk, pemijahan induk, penetasan telur, pemeliharaan larva, pemeliharaan benih, pendederan benih dan kultur pakan alami.
2. Melakukan pengamatan serta observasi tentang kegiatan pembenihan dan pendederan ikan green severum dan *Corydoras adolfoi* serta melakukan wawancara dengan pembimbing lapangan di Ilmi Fish Farm. Metode ini dilakukan untuk mendapatkan informasi tentang fasilitas pembenihan dan pendederan yang ada di Ilmi Fish Farm dan aspek-aspek usaha pembenihan dan pendederan serta pengadaan sarana produksi budidaya.
3. Melakukan pencatatan dan pelaporan atas kegiatan pembenihan atau pendederan ikan green severum dan *Corydoras adolfoi* yang dilakukan selama PKL.
4. Mencari pustaka yang relevan dengan materi PKL.