

1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ikan arwana merupakan ikan air tawar purba yang tersebar di seluruh dunia, mulai dari Afrika, Asia Tenggara, Australia hingga Amerika Selatan. Ikan arwana merupakan ikan hias unggulan di Indonesia karena perairan di Indonesia merupakan sumber perairan yang potensial sebagai habitat berbagai jenis biota air. Faktor lingkungan, faktor fisik serta faktor kimia dari ekosistem perairan di Indonesia sangat mendukung keberadaan populasi ikan hias arwana.

Ikan arwana super red *Scleropages formosus* merupakan ikan hias air tawar asli Indonesia yang memiliki nilai jual yang tinggi. Ikan arwana super red berasal dari Kabupaten Kapuas Hulu, Provinsi Kalimantan Barat. Ikan ini memiliki penampilan anatomi fisik yang sangat sempurna yaitu bentuk tubuh yang ramping dan memanjang, sisik yang tersusun rapih dan berwarna merah keemasan yang membalut tubuh, gerakan renang yang tenang dan anggun yang memberikan kesan berwibawa dan menjadi daya tarik tersendiri yang jarang jumpai pada ikan hias jenis lainnya.

Data produksi ikan arwana super red tahun 2017 mencapai 5.256 ekor (KKP 2017), sedangkan data permintaan benih ikan arwana super red mencapai 40.000 benih per bulan (Haryono dan Agus Hidayat 2017). Semakin tinggi permintaan ikan arwana super red saat ini menyebabkan budidaya ikan arwana mengalami peningkatan, mengakibatkan permintaan benih juga meningkat. Sehingga budidaya ikan arwana memiliki prospek yang sangat tinggi.

Dalam melakukan kegiatan budidaya Ikan arwana super red pengetahuan tentang pembenihan dan pendederannya harus dipelajari. Pembenihan adalah suatu tahap kegiatan budidaya yang sangat menentukan tahap kegiatan selanjutnya, yaitu pembesaran atau suatu kegiatan pemeliharaan yang bertujuan untuk menghasilkan benih dan selanjutnya benih yang dihasilkan menjadi komponen *input* bagi kegiatan pembesaran (Effendi 2004). Pendederan merupakan kegiatan lanjutan setelah pemijahan dimana larva ikan akan dipisahkan dengan induk. Hal ini bertujuan untuk dipersiapkan menjadi anakan yang cukup besar yang dikenal dengan nama benih (Momon dan Hartono 2002).

PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia merupakan salah satu tempat budidaya ikan arwana super red yang bergerak dibidang pembenihan dan pendederan. Perusahaan ini beralamat di Kranggan Lor, Jatiraden, Jatisampurna, Kota Bekasi, Jawa Barat, dan dipilih sebagai tempat PKL karena memiliki fasilitas yang memadai. Penangkaran dan pembudidayaan ikan arwana super red saat ini telah banyak di Indonesia, salah satunya adalah PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia di Kota Bekasi, Jawa Barat. Perusahaan ini telah beroperasi sejak tahun 2010 dan sudah berkecimpung dibudidaya ikan arwana dengan spesies super red. Perusahaan ini menjadi salah satu perusahaan terpercaya dalam menghasilkan ikan arwana super red yang berkualitas secara Internasional dan memiliki registrasi resmi serta pengawasan dari Departemen Kehutanan Republik Indonesia (Izin No. 3 Tanggal 8 Juni 2010, CITES No ID 547), dalam memproduksi benih arwana super red kualitas unggulan dengan spesifikasi ideal, memiliki sertifikat kelahiran dan kode identifikasi. Seluruh ikan arwana super red

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.

yang berasal dari produksi dan penangkaran perusahaan ini memiliki sertifikat dan kode identitas berupa *microchip* yang ditempatkan pada otot punggung ikan ini sesuai legalitas spesies sebagaimana tercantum dalam *Appendix 1* CITES. (Sumber: PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia). Oleh karena itu, Perusahaan ini dipilih menjadi salah satu tempat untuk melaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang terpercaya.

1.2 Tujuan

Pelaksanaan PKL di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia ini memiliki tujuan sebagai berikut :

1. Mengikuti dan melakukan seluruh kegiatan pembenihan dan pendederan ikan arwana super red secara langsung di tempat PKL.
2. Mengamati dan mengukur fasilitas pembenihan dan pendederan yang mencakup fasilitas utama, pendukung, dan pelengkap.
3. Menghiting dan menganalisis usaha pembenihan dan pendederan ikan arwana super red.
4. Mengidentifikasi permasalahan yang terjadi pada kegiatan produksi pembenihan dan pendederan ikan arwana super red di tempat PKL.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

2.1 Lokasi dan Waktu PKL

Praktik Kerja Lapangan (PKL) pembenihan dan pendederan ikan arwana super red dilaksanakan pada tanggal 06 Januari – 08 April 2020. PKL ini dilaksanakan di PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia. Perusahaan ini beralamat di Jalan Nilam II No.75 RT 004/RW 010 Kranggan Lor, Kelurahan Jatiraden, Kecamatan Jatisampurna, Kota Bekasi, Jawa Barat.

2.2 Komoditas

Komoditas yang akan dipilih dalam kegiatan pembenihan dan pendederan yaitu ikan arwana super red *Scleropages formosus*. Ikan arwana memiliki jenis yang cukup banyak di dunia. Oleh karena itu penting adanya klasifikasi pada ikan ini. Berikut ini klasifikasi ikan arwana super red adalah :

Kingdom	: Animalia
Filum	: Chordata
Sub filum	: Pisces
Kelas	: Teleoste
Ordo	: Malacopterygii
Famili	: Osteoglossidae (Bonytongues)
Genus	: <i>Scleropages</i>
Spesies	: <i>Scleropages formosus</i>