

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ikan arwana super red *Scleropages formosus* merupakan ikan hias air tawar asli Indonesia yang memiliki nilai jual tinggi. Ikan arwana super red berasal dari Kabupaten Kapuas Hulu, Kalimantan Barat. Habitat alami arwana hidup di sungai dengan dasar bebatuan, danau yang berpasir atau yang berlumpur, rawa dan perairan yang berarus sedang atau lambat. Ikan hias arwana super red merupakan salah satu jenis ikan hias yang sangat populer di Indonesia, masyarakat pada umumnya menyebut ikan hias arwana super red, namun ternyata nama yang asli adalah ikan arwana super red (Flona 2008).

Ikan arwana super red memiliki bentuk tubuh ramping dan memanjang, sisik berwarna merah keemasan membalut tubuh tersusun rapih, gaya renang tenang dan anggun memberikan kesan berwibawa. Ikan arwana menjadi daya tarik tersendiri yang jarang dijumpai pada ikan hias jenis lainnya sehingga ikan ini memiliki anatomi fisik yang sangat sempurna. Menurut Santan (2011) ikan arwana menjadi populer karena bentuk, gaya renang dan warna yang menarik. Morfologis arwana memiliki badan dan kepala yang agak padat dengan bentuk tubuhnya pipih dan memanjang hingga 80 cm (Harianto dan Andar 2009). Menurut Said *et al.* (2005) menyatakan bahwa warna sisik merupakan salah satu parameter penentu nilai jual ikan hias, contohnya pada ikan rainbow dan ikan arwana. Menurut Irianto (2005) warna menjadi indikator keindahan pada ikan hias, semakin cerah warna ikan maka akan semakin menarik dan harga jualnya pun akan semakin tinggi.

Permintaan terhadap ikan hias terus meningkat sehingga memerlukan ketersediaan jumlah besar dengan membudidayakannya sendiri. Tujuan utama pemasaran ekspor ikan hias Indonesia meliputi negara Jepang, Singapura dan Eropa. Menurut jenisnya permintaan ikan hias untuk pasar ekspor pada tahun 2021 didominasi oleh ikan hias air tawar sebesar 80,63% (senilai USD 27,8 juta) dengan jenis ikan hias yang paling diminati adalah arwana (super red jardi) lalu diikuti oleh cupang, botia, koi, mas koki, oscar dan lain lain (KKP 2022). Pasar ekspor terbentang luas dan permintaan ikan meningkat dari tahun ke tahun. Ikan arwana super red dengan panjang tubuh 5 inci dapat dijual dengan harga Rp2.150.000,00 hingga Rp2.580.000,00 (Suhartono dan Mardiastuti 2003). Ikan arwana super red termasuk satwa yang dilindungi undang-undang dan terdaftar dalam daftar spesies langka yang berstatus terancam punah oleh *International Union for Conservation of Nature* (IUCN) tahun 2004. Satwa air tawar asli Indonesia ini termasuk di antara ikan hias yang terkenal di mancanegara selain ikan koi, mas koki, dan louhan (Tjakrawidjaja 2018).

Pembudidaya ikan arwana super red saat ini di Indonesia terbilang cukup banyak, salah satunya adalah PT. Arwana Citra Ikan Hias Indonesia Cibubur, Jawa Barat. Perusahaan ini memiliki registrasi resmi serta pengawasan dari Departemen Kehutanan Republik Indonesia (Izin No.5 Tanggal 7 Oktober 2004. CITES No. 531 ID), PT Arwana Citra Ikan Hias Indonesia merupakan salah satu tempat penangkaran budidaya arwana super red yang memiliki manajemen dan tenaga kerja profesional, berpengalaman selama belasan tahun, memiliki kualitas yang tinggi untuk proses pengobatan serta memproduksi benih arwana super red kualitas

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.



unggulan dengan spesifikasi ideal memiliki sertifikat kelahiran dan kode identifikasi, meningkatkan generasi keturunan arwana super red sampai ke ultra red (F5) sebagai produk unggulan Indonesia di masa mendatang sekaligus menjaga konservasi lingkungan hidup.

1.2 Tujuan

Tujuan yang akan dicapai pada pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah:

1. Mengikuti dan melaksanakan kegiatan pembenihan dan pendederan ikan arwana super red secara langsung di lokasi PKL.
2. Menambah pengalaman, pengetahuan, dan keterampilan mengenai kegiatan pembenihan dan pendederan ikan super red.
3. Mengetahui dan mengidentifikasi permasalahan yang ada serta mencari solusi dalam kegiatan pembenihan dan pendederan ikan arwana super red.
4. Menerapkan ilmu yang didapat sewaktu kuliah dalam pelaksanaan kegiatan budidaya ikan arwana super red.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies