

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perikanan budidaya merupakan salah satu komponen yang penting di sektor perikanan. Semakin berkembang usaha ini mampu menunjang persediaan pangan nasional, penciptaan lapangan kerja, sumber pendapatan, dan penerimaan negara dari ekspor. Salah satu komoditas ekspor yang sangat diminati di bidang perikanan budidaya, yaitu Ikan Nila. Budidaya ikan nila mempunyai peluang pasar karena permintaan produk nila relatif lebih tinggi, tetapi jumlah stok terbatas serta potensi pasar nila di pasar global masih terbuka luas, terutama pasar Amerika yang merupakan pasar yang cukup besar (FAO 2017).

Ikan Nila merupakan jenis ikan konsumsi dan hidup di air tawar. Ikan ini cenderung mudah dalam proses pengembangbiakan dan sangat mudah dipasarkan karena merupakan salah satu jenis ikan yang paling sering dikonsumsi oleh masyarakat. Dengan teknik budidaya yang sangat mudah dan pemasarannya yang cukup luas, menjadikan budidaya ikan nila sangat layak dilakukan. Produksi Ikan Nila secara nasional terus mengalami peningkatan. Pada tahun 2018 produksi Ikan Nila nasional sebesar 1.249.060 ton, kemudian pada tahun 2019 meningkat menjadi 1.337.831 ton (KKP 2019).

Ikan Nila Merah Nilasa *Oreochromis sp* atau Ikan Nila Cangkringan merupakan jenis Ikan Nila baru hasil seleksi individu. Nila Merah Nilasa sendiri adalah hasil persilangan dari 9 strain, yaitu Citralada, Filipina, Singapura, dan NIFI. Secara morfologi memiliki warna merah yang cerah hampir di seluruh tubuhnya (DKP DIY 2014). Selain itu, Ikan Nila Merah Nilasa mempunyai keunggulan diantaranya mampu bertahan hidup dalam salinitas 18 ppt sehingga dapat dibudidayakan di air payau dan mampu bertahan pada suhu yang ekstrim (14-38 °C). Di sisi lain, ikan ini memiliki kandungan protein yang cukup tinggi dan kaya akan kandungan gizi. Kandungan protein Ikan Nila sebesar 43,76%, lemak 7,01%, dan kadar abu 6,80% per 100 g berat ikan (Khairuman dan Amri 2005).

Salah satu daerah yang memiliki potensi pengembangan Ikan Nila di Indonesia, yaitu Jawa tengah. Unit Kerja Budidaya Air Tawar (UK-BAT) Cangkringan Yogyakarta merupakan salah satu instansi di Jawa Tengah yang berfokus pada Ikan Nila Merah Nilasa dan Ikan Mas sebagai komoditas unggul dalam perikanan budidaya guna menunjang peningkatan produksi perikanan (Kepmen 2012). Unit Kerja ini merupakan salah satu bagian dari Balai Pengembangan Teknologi Perikanan Budidaya (BPTPB) Yogyakarta, dengan luas lahan 6,5 ha serta luas kolam 4,5 ha. Fasilitas yang dimiliki UK-BAT Cangkringan tergolong lengkap dan memadai untuk dapat mendukung kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) serta dapat menghasilkan ikan yang bermutu tinggi secara kontinyu. Oleh karena itu, UK-BAT Cangkringan dipilih sebagai lokasi pelaksanaan PKL pembenihan dan pembesaran Ikan Nila Merah Nilasa.

Kegiatan PKL merupakan sarana mendapatkan pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman lapang dalam membudidayakan Ikan Nila Merah Nilasa untuk mendapatkan benih unggul dan Ikan Nila konsumsi. Kegiatan PKL dilakukan sebagai salah satu syarat kelulusan mahasiswa Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor. Kegiatan PKL ini akan dilaksanakan selama tiga bulan di UK-BAT Cangkringan.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

1.2 Tujuan

Tujuan dari pelaksanaan PKL pembenihan dan pembesaran Ikan Nila Merah Nilasa di UK- BAT Cangkringan antara lain.

1. Mengikuti dan melakukan kegiatan pembenihan dan pembesaran Ikan Nila Merah Nilasa secara langsung di UK-BAT Cangkringan.
2. Menambah pengalaman, pengetahuan, dan keterampilan mengenai kegiatan pembenihan dan pembesaran Ikan Nila Merah Nilasa di UK-BAT, Cangkringan.
3. Mengetahui permasalahan dan solusi dalam kegiatan pembenihan pembesaran Ikan Nila Merah Nilasa di UK-BAT, Cangkringan.
4. Menerapkan ilmu yang didapat sewaktu kuliah dalam kegiatan pembenihan dan pembesaran Ikan Nila Merah Nilasa di UK-BAT, Cangkringan.

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