

## I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Ikan nila merupakan salah satu komoditas penting perikanan budidaya air tawar di Indonesia. Hal ini dikarenakan, ikan nila digemari masyarakat dalam memenuhi kebutuhan protein hewani dan memiliki kelebihan daging ikan yang tebal serta rasa yang enak (Hadi *et al*, 2009). Perkembangan produksi ikan nila di Kabupaten Klaten, Provinsi Jawa Tengah dari tahun 2013 hingga 2016 terus mengalami peningkatan. Tahun 2013 pertumbuhan ikan nila sebesar 13,53% selanjutnya tahun 2014 sebesar 62,48%, namun pada tahun 2015 mengalami penurunan yang cukup tinggi sebesar -23,05% dan pada tahun 2016 meningkat kembali sebesar 21,21%.

Terjadinya penurunan hasil produksi tersebut dapat disebabkan oleh penggunaan faktor-faktor produksi yang kurang tepat sehingga produksi ikan nila tidak optimal (Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, 2015). Salah satu faktor yang menyebabkan produksi menurun adalah kualitas induk. Peningkatan mutu induk ikan nila yang akan digunakan dalam proses budidaya dapat dilakukan dengan pemijahan. Tujuan dari pemijahan adalah menghasilkan benih yang unggul dari induk ikan hasil seleksi yang terbaik agar dapat meningkatkan produktivitas (PBIAT Janti, 2009).

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka telah dilakukan Praktek Kerja Lapang (PKL) tentang teknik pemijahan induk nila merah janti (*Oreochromis sp.*) dan induk nila putih (*Oreochromis sp.*) di Loka Perbenihan Budidaya Ikan Air Tawar (PBIAT) Janti, Klaten, Jawa Tengah.

## 1.2 Tujuan

Tujuan pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini adalah:

1. Mempelajari teknik pemijahan induk nila merah janti (*Oreochromis sp.*) dan induk nila putih (*Oreochromis sp.*) di Loka PBIAT Janti, Klaten, Jawa Tengah;
2. Mengetahui kendala dalam teknik pemijahan induk nila merah janti (*Oreochromis sp.*) dan induk nila putih (*Oreochromis sp.*) di Loka PBIAT Janti, Klaten, Jawa Tengah.

## 1.3 Manfaat

Manfaat pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini adalah :

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dalam bidang perikanan khususnya teknik pemijahan induk nila merah janti (*Oreochromis sp.*) dan induk nila putih (*Oreochromis sp.*) di Loka PBIAT Janti, Klaten, Jawa Tengah;
2. Melengkapi ilmu pengetahuan dan teknologi yang didapat dalam bentuk materi dari perkuliahan dengan ilmu pengetahuan dan teknologi yang ada di lapangan;
3. Melatih mahasiswa untuk belajar menghadapi kondisi dunia kerja yang nantinya akan dihadapi setelah lulus perkuliahan.