

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan salah satu program yang tercantum dalam kurikulum Politeknik Negeri Jember sebagai salah satu persyaratan kelulusan bagi mahasiswa. Pelaksanaan PKL dilakukan pada awal semester VIII dengan jangka waktu 512 jam. Kegiatan belajar dilapangan ini merupakan rangkaian diluar system belajar mengajar tatap muka dalam kelas. Setelah memperoleh materi dan pengetahuan yang dipelajari dalam perkuliahan maka kegiatan PKL ini adalah untuk mempelajari kasus dilapangan yang sebenarnya. Sehingga dengan program PKL ini mahasiswa secara individu dipersiapkan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus dari keadaan nyata di lapangan.

Ikan bandeng merupakan jenis ikan yang memiliki sumber protein hewani tinggi. Usaha intensifikasi budidaya perlu dilakukan karena rendahnya produktivitas bandeng dengan budidaya tradisional. Peningkatan budidaya juga harus diikuti dengan penggunaan teknologi baru. Ikan bandeng (*Chanos chanos* Forskal) merupakan salah satu jenis ikan air payau yang sangat digemari oleh masyarakat.

Rangkaian budidaya bandeng, kegiatan pembenihan memegang posisi kunci yang sangat diperlukan, hal ini disebabkan karena adanya peningkatan permintaan nener akibat perkembangan pembesaran ikan bandeng. Hasil penangkapan nener di alam tidak mencukupi kebutuhan, maka pembenihan yang terencana merupakan solusi dari permasalahan untuk menghasilkan nener dengan kualitas jumlah, ukuran dan waktu ketersediaan seperti yang diharapkan. Peningkatan produktifitas ikan bandeng dibutuhkan pengetahuan dan keterampilan yang tinggi, baik dalam pembenihan maupun teknik budidayanya.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat PKL**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan umum dari penyelenggaraan Kegiatan praktek kerja lapang ini adalah sebagai berikut :

1. Mampu meningkatkan keterampilan dibidang perikanan.
2. Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis dan mampu memadukan perbedaan dan persamaan antara materi dengan keadaan yang sebenarnya.
3. Mampu mengembangkan keterampilan yang tidak diperoleh di bangku perkuliahan.

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

Tujuan khusus dalam pelaksanaan praktek kerja lapang antara lain:

1. Menambah wawasan dan pengetahuan serta pemahaman teknik pembenihan dan produksi benih ikan bandeng (*Chanos chanos*) di BBPBAP Jepara.
2. Mengetahui solusi dan kendala yang dihadapi dalam proses pembenihan ikan bandeng (*Chanos chanos*) di BBPBAP Jepara.
3. Mengetahui kelayakan usaha produksi pembenihan ikan bandeng (*Chanos chanos*) di BBPBAP Jepara.

### **1.2.3 Manfaat PKL**

Manfaat yang dapat diperoleh dari penyelenggaraan Kegiatan praktek kerja lapang ini adalah sebagai berikut :

1. Melatih mahasiswa untuk bekerja mandiri, terampil dan bertanggung jawab di lapangan sekaligus menyesuaikan diri dengan kondisi di lapangan.
2. Mengetahui proses produksi pembenihan ikan bandeng (*Chanos chanos*) di BBPBAP Jepara.

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Praktek kerja lapang dilaksanakan di BBPBAP Jepara, Desa Bulu, Kecamatan Jepara, Kabupaten Jepara, Provinsi Jawa Tengah. Dimulai tanggal 07 Maret – 05 Mei 2016 dengan lama PKL yaitu tidak kurang dari 512 jam.

### 1.4 Tugas dan Target

Selama PKL berlangsung telah dilaksanakan tugas-tugas pokok harian, yaitu tugas-tugas yang wajib dilakukan oleh mahasiswa pemegang setiap harinya. Adapun tugas-tugas tersebut terdaftar dalam tabel 1.1 serta tugas-tugas lainnya yang sifatnya fleksibel menyesuaikan dengan kondisi di lapangan.

**Tabel 1.1 Daftar Tugas Pokok Harian**

<b>Tugas Pokok</b>	<b>Waktu Pelaksanaan Tugas</b>
Pemberian pakan induk ikan bandeng	08.00 dan 16.00
Panen rotifer	07.30
Pemberian pakan larva ikan bandeng	08.00, 11.00 dan 15.00
Pembersihan bak	Menyesuaikan kegiatan
Kegiatan Pembenihan	Menyesuaikan Produksi

Pelaksanaan PKL diharapkan mahasiswa mampu mencapai target-target dalam indikator keberhasilan PKL, diantaranya tesaji dalam tabel 1.2.

**Tabel 1.2 Target Pencapaian PKL**

<b>Target</b>	<b>Mampu</b>	
	<b>Ya</b>	<b>Tidak</b>
Mahasiswa mampu mengikuti semua kegiatan dengan baik	✓	
Mahasiswa mampu mempersiapkan segala kebutuhan kegiatan pembenihan.	✓	
Mahasiswa mampu melaksanakan kegiatan pembenihan	✓	
Mahasiswa mampu melaksanakan pemeliharaan benih	✓	
Mahasiswa mampu manajemen pemberian pakan	✓	

### 1.5 Metode Pelaksanaan

Praktek Kerja Lapang dilaksanakan dengan menggunakan metode survey yaitu penyelidikan yang dilakukan untuk mencari dan memperoleh fakta-fakta

secara faktual, baik mengenai institusi sosial dan ekonomi dari suatu kelompok atau suatu daerah untuk meningkatkan keterampilan digunakan pola PKL yaitu ikut berpartisipasi dalam kegiatan di lapang.

Metode pengumpulan data yang dilakukan dalam proses pelaksanaan PKL menggunakan dua metode yaitu:

1. Mengikuti dan melaksanakan secara langsung kegiatan pembenihan ikan bandeng yang meliputi kegiatan pemeliharaan induk, pemeliharaan larva, dan pemanenan larva.
2. Melakukan wawancara dengan pihak BBPBAP Jepara, Jawa Tengah untuk mendapatkan penjelasan tentang kegiatan dan bersosialisasi dengan para teknisi dan pegawai dengan mengemukakan masalah, ide dan gagasan serta kritikan dalam proses pelaksanaan kegiatan PKL.
3. Melakukan dokumentasi dari kegiatan yang dilakukan dalam PKL.