

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dewasa ini, kebutuhan akan protein hewani mengalami peningkatan sebesar 6% pada tahun 2014 dari 2,38% di tahun 2013 (Badan Pusat Statistik, 2014), hal ini dikarenakan masyarakat mulai menyadari pentingnya nilai kandungan gizi yang terkandung dalam makanan yang dikonsumsi. Sumber protein hewani yang dikonsumsi adalah daging. Demi ketersediaannya, pemerintah terus berusaha meningkatkan pembangunan di bidang peternakan dengan mengembangkan peternakan di daerah, memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi tepat guna yang bertujuan untuk meningkatkan hasil produksi peternakan, menggalakkan penyuluhan kepada masyarakat, serta meningkatkan sarana dan pra sarana untuk menunjang kegiatan produksi yang dilakukan. Berdasarkan kondisi tersebut, maka diperlukan peningkatan skala usaha. Peningkatan skala usaha disertai dengan sumber daya manusia yang berkualitas, sehingga hasil produksi dari usaha yang dilakukan optimal. Selain itu, pada dasarnya keberhasilan usaha di bidang peternakan juga dipengaruhi oleh beberapa faktor yang disebut segitiga emas peternakan, yaitu bibit, pakan, dan tatalaksana pemeliharaan.

Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan melalui pendidikan Politeknik Negeri Jember berusaha mencetak sumber daya manusia yang handal dan mampu bersaing di bidang peternakan. Salah satu program yang tercantum dalam kurikulum pendidikan di Politeknik Negeri Jember adalah mengharuskan mahasiswa semester VI (enam) untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapang (PKL). Program PKL ini bertujuan agar mahasiswa mendapat pengalaman dan wawasan yang luas di lapangan yang kemudian dibandingkan dengan teori yang telah didapat di perkuliahan.

Salah satu mata kuliah yang sudah diajarkan pada perkuliahan di Program Studi Produksi Ternak Jurusan Peternakan Politeknik Negeri Jember ialah Inseminasi Buatan. Program PKL ini merupakan salah satu pembelajaran yang dilakukan di luar

kampus. Dengan adanya program PKL ini, diharapkan mahasiswa dapat membandingkan teori yang sudah didapat pada kegiatan perkuliahan di kampus dengan kondisi sesungguhnya yang ada di lapang, khususnya dalam bidang Inseminasi Buatan. Balai Besar Inseminasi Buatan (BBIB) Singosari merupakan salah satu Unit Pelaksana Teknis (UPT) Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Kementerian Pertanian yang bergerak di bidang produksi dan distribusi semen beku. Kegiatan Program Kerja Lapang (PKL) yang dilakukan di BBIB Singosari ini bertujuan untuk mendapat pengetahuan dan pengalaman tentang tatalaksana pemeliharaan pejantan dan kegiatan produksi semen beku serta pendistribusiannya.

## **1.2 Tujuan**

Tujuan dari Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah

1. Memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan jenjang pendidikan D3 Jurusan Peternakan, Program Studi Produksi Ternak, Politeknik Negeri Jember.
2. Memperoleh pengetahuan dan keterampilan tentang pemeliharaan ternak pejantan dan penanganan semen yang benar, sehingga menghasilkan semen beku yang berkualitas.
3. Menambah wawasan mahasiswa mengenai kegiatan yang ada di Balai Besar Inseminasi Buatan (BBIB) Singosari, Malang.

## **1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja**

Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di Balai Besar Inseminasi Buatan (BBIB) Singosari. Desa Toyomarto Kotak Pos 08, Kecamatan Singosari, Kabupaten Malang, Provinsi Jawa Timur. Komoditi ternak ruminansia (sapi dan kambing) pejantan, yang dimulai tanggal 3 Maret 2014 sampai dengan tanggal 19 April 2014, dengan jadwal kerja pada pukul 06.30 WIB sampai dengan pukul 15.00 WIB untuk pemeliharaan ternak (pejantan), pukul 07.00 WIB sampai dengan pukul 15.30 WIB

untuk kegiatan penampungan semen dan prosesing semen beku di laboratorium, dan pukul 07.30 WIB sampai dengan pukul 16.00 WIB untuk kegiatan di Pemasaran dan Informasi.

## **1.4 Metode Pelaksanaan**

### **1.4.1 Orientasi**

Praktek Kerja Lapang (PKL) di BBIB Singosari dimulai pada tanggal 3 Maret 2014 dengan masa orientasi. Kegiatan orientasi dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui semua kegiatan yang akan dilaksanakan selama Praktek Kerja Lapang (PKL). Kegiatan itu meliputi pengarahan, penjelasan tentang peraturan instansi dan pengenalan jenis kegiatan yang akan dilaksanakan selama Praktek Kerja Lapang (PKL).

### **1.4.2 Adaptasi**

Kegiatan adaptasi diawali dengan perkenalan antara mahasiswa dengan pembimbing dan karyawan/karyawati. Kegiatan ini dilakukan bersamaan dengan kegiatan orientasi dan berjalan bersamaan dengan kegiatan Praktek Kerja (PKL) yang akan dilakukan, sehingga tidak ada kecanggungan dalam bertanya, bekerja atau berdiskusi akan tetapi tetap menghormati.

### **1.4.3 Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL)**

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan dengan tuntunan pembimbing lapang, memenuhi semua peraturan yang ada dalam instansi dan dilaksanakan sesuai jadwal pada Tabel 1.4

Tabel 1.4 Jadwal kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) di Balai Besar Inseminasi Buatan (BBIB) Singosari, Malang

<b>No.</b>	<b>Jenis Kegiatan</b>	<b>Tanggal</b>
1.	Orientasi	3 Maret 2014
2.	Laboratorium (Seksi Produksi Semen dan Pengembangan IB)	4 – 14 Maret 2014
3.	Pemeliharaan Ternak (Pejantan)	
	a. Perawatan Sapi Pejantan di Kandang Atas	17 – 18 Maret 2014
	b. Perawatan Sapi Pejantan di Kandang Bawah	19 – 20 Maret 2014
	c. Kesehatan Hewan	21 – 24 Maret 2014
	d. Hijauan Makanan Ternak	25 – 26 Maret 2014
	e. Perawatan Kambing	27 – 28 Maret 2014
4.	Pemasaran dan Informasi (Bidang Pemasaran dan Informasi)	1 – 14 April 2014
5.	Presentasi	15 April 2014
6.	Revisi Laporan	16 – 17 April 2014