

## **BAB III**

### **MATERI DAN METODE**

Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan pada tanggal 15 Februari- 30 Maret 2016 di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BBPTU HPT) Baturraden Purwokerto Jawa Tengah.

#### **3.1. Materi**

Materi yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini adalah sampling 30 sapi perah masa kering kandang di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BBPTU HPT) Baturraden. Sedangkan Alat yang digunakan adalah timbangan gantung, tali rafia, meteran, karung bekas,

#### **3.2. Metode**

Metode yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapangan (PKL) metode pengumpulan data melalui observasi dan pengamatan langsung mahasiswa mengikuti kegiatan selama 45 hari di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul Hijauan Pakan Ternak (BBPTU HPT ) Baturraden dan melakukan pengamatan parameter yang meliputi mengukur lingkaran dada untuk memperoleh bobot badan sapi sebanyak 30 ekor, mengetahui dan mencatat jenis bahan pakan yang diberikan kepada ternak sapi perah, mencatat kandungan nutrisi dan komposisi pada konsentrat yang diberikan kepada ternak sapi perah, mencatat pemberian pakan tiap sapi perah sebanyak 30 ekor, menimbang kembali dan mencatat hasil

sisia pakan yang diberikan di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul Hijauan Pakan Ternak (BBPTU HPT ) Baturraden.

### **3.2.1 Pengukuran bobot badan**

Bobot badan dipeoleh dengan mengukur lingkar dada dengan menggunakan pita ukur kemudian diestimasiakan berdasarkan rumus schoorl (Soenarjo, 1988).

$$BB : \frac{(LD + 22)^2}{100}$$

Keterangan : BB = Bobot badan  
: LD = Lingkar dada

### **3.2.2. Data Kering Kandang**

Data kering kandang yang dikumpulkan antara lain pelaksanaan kering kandang, lama kering kandang, produksi terakhir dikering kandangkan, cara pemberian air minum, serta perawatan kesehatan sapi diperoleh dengan melaksanakan kegiatan pemeliharaan sapi perah periode kering kandang di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijaun Pakan Ternak (BBPTU HPT) Baturraden.

### **3.2.3. Pakan**

Data tentang pakan yang dikumpulkan antara lain bentuk dan jenis bahan pakan, jumlah pakan, cara penyajian, dan pencampuran pakan dan waktu pemberian.

### 3.3 Kegiatan pemeliharaan yang dilakukan

Kegiatan dilakukan mulai pukul 04.30 sampai dengan 13.00 WIB yang meliputi perhitungan sisa pakan siang dengan menggunakan timbangan gantung. Pembersihan tempat pakan dan minum dengan menggunakan sekop dan ember, pemberian pakan penguat berupa konsentrat, kemudian membersihkan kandang yang terdiri atas membersihkan kotoran dan lantai kandang dengan menggunakan garu. Memandikan sapi dengan menggunakan selang air dan sikat khusus sapi dengan tangan kiri memegang selang dan tangan kanan menggosok – gosokan tubuh sapi dengan sikat. Selesai memandikan sapi kemudian mengisikan palung air dilanjutkan dengan pemberian pakan berupa rumput gajah dalam bentuk pencampuran *TMR (Total mix nutrien)*. Pukul 08.00 – 09.00 WIB istirahat.

Kegiatan selanjutnya dilakukan mulai pukul 09.00 – 13.00 WIB yang terdiri atas perhitungan sisa pakan hijauan dengan menggunakan timbangan gantung membersihkan tempat pakan dan minum pemberian pakan penguat berupa konsentrat yang terdiri atas bungkil kedelai, bungkil kelapa, pollard, mineral, *CGF (Corn guletin feed)*, *CGM (Corn guletin milk)* dan onggok. Dan melanjutkan kegiatan pelaksanaan teknis lainnya.