

## **BAB III**

### **MATERI DAN METODE**

Praktek Kerja Lapangan (PKL) mengenai Manajemen Penanganan Penyakit pada Ayam Petelur di PT. Rehobat yang telah dilaksanakan pada tanggal 20 Februari 2016 – 1 April 2016. Tempat Praktek Kerja Lapangan (PKL) berlokasi di unit layer di PT. Rehobat unit V Limbangan Desa Sringin Kabupaten Kendal Jawa Tengah.

#### **3.1. Materi**

Materi yang digunakan adalah ayam petelur berjumlah 4.544 ekor milik PT. Rehobat Unit V Limbangan Desa Sringin, Kecamatan Kendal, Kabupaten Kendal Jawa Tengah, kandang, dan lingkungannya.

#### **3.2. Metode**

Metode Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang digunakan adalah berpartisipasi dan mengikuti aktivitas yang ada di PT. Rehobat. Data yang dikumpulkan adalah data primer dan data sekunder. Data primer didapat dari observasi lapangan dan data sekunder didapat dari hasil mewawancarai pihak terkait, dan data terkait di kantor PT. Rehobat (Lampiran 1).

##### **3.2.1. Rumus perhitungan *feed intake***

*Feed Intake* dapat dihitung dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

$$\text{Feed Intake} : \frac{\text{Pemberian}}{\text{Jumlah ayam}} \times 1000 \text{ gram/ekor/hari}$$

### 3.2.2. Rumus Perhitungan *Hen Day Production*

*Hen Day Production* dapat dihitung dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

$$\text{Hen Day Production} : \frac{\text{Jumlah telur / hari}}{\text{Jumlah ayam hidup}} \times 100\%$$

### 3.2.3. Rumus Perhitungan *Mortalitas*

*Mortalitas* dapat dihitung dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

$$\text{Mortalitas} : \frac{\text{Jumlah ayam mati}}{\text{Jumlah ayam awal}} \times 100\%$$

### 3.2.4. Rumus Perhitungan *Morbiditas*

*Morbiditas* dapat dihitung dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

$$\text{Morbiditas} : \frac{\text{Ayam sakit}}{\text{Jumlah ayam}} \times 100\%$$