

BAB III

MATERI DAN METODE

Praktek Kerja Lapangan (PKL) tentang Manajemen Pencegahan dan Penanganan Penyakit Ayam di PT. Super Unggas Jaya Farm, Wonosegoro, Boyolali, Jawa Tengah yang dilaksanakan pada tanggal 6 Februari 2017 – 18 Maret 2017

3.1. Materi

Materi yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapangan ini adalah ayam pembibit *strain* Cobb 500 di Unit Pembibitan Ayam Broiler di PT Super Unggas Jaya Unit Farm Boyolali.

3.2. Metode

Metode yang digunakan dalam kegiatan PKL adalah partisipatif prosedur untuk mendapatkan data dirinci satu persatu terkait pencegahan dan penanganan penyakit atau pengobatan di *breeding farm* di PT. Super Unggas Jaya Farm, Wonosegoro, Boyolali, Jawa Tengah. Pengumpulan data primer dilakukan dengan cara wawancara langsung dengan karyawan maupun staf perusahaan berdasarkan daftar pertanyaan yang telah disiapkan sebelumnya (Lampiran 1). Data Sekunder diperoleh dari catatan yang dimiliki perusahaan dan monografi perusahaan. Data yang diperoleh kemudian diolah, dianalisis, secara deskriptif dan dibandingkan

dengan pustaka, kemudian disusun menjadi sebuah laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL).

3.2.1. Metode Vaksinasi

Semua peralatan disiapkan, ayam pada setiap pen dikumpulkan pada satu titik. Ayam diambil satu persatu, kemudian diberikan vaksin dengan beberapa metode diantaranya adala intramuscular, intraokuler atau intranasal. Untuk vaksin ND, IB, IBD dan vaksin ND IB EDS diberikan dengan metode intra okuler dan intra muscular, untuk vaksin AI diberikan dengan metode intra nasal dan intra muscular dan untuk vaksin coryza diberikan dengan metode intra muscular.

3.2.2. Metode *biosecurity*

Metode yang dilakukan pada *biosecurity* SDM yang pertama adalah masuk ruang ganti dan semua pakaian dilepaskan kemudian masuk kedalam ruang spray agar seluruh bagian tubuh dispray dengan merata dan kemudian tubuh yang terspray desinfektan dibilas dan kemudian baju yang digunakan adalah baju khusus dari perusahaan. Pada *Biosecurity* kendaraan, semua kendaraan di *spray* dan bagian ban di *dipping* menggunakan desinfektan. Pada *biosecurity* barang, semua barang yang akan dibawa masuk wajib dimasukkan kedalam kotak uv terlebih dahulu.

3.2.3. Metode pemberian obat dan vitamin

Metode yang digunakan adalah menakar obat dan vitamin yang akan diberikan sesuai dengan dosis, kemudian melarutkan kedalam air dan disalurkan kedalam air minum ayam menggunakan pompa dosatron.

3.2.4. Metode Karantina dan Pemusnahan

Metode yang digunakan adalah semua ayam disetiap kandang diawasi, apabila ada yang menunjukkan indikasi sakit, dimasukkan di kandang karantina dan apabila penyakitnya membahayakan, ayam tersebut dimusnahkan.

3.2.5. Mortalitas

$$\text{Persentase Mortalitas} = \frac{\text{Jumlah ayam mati}}{\text{Populasi awal ayam}} \times 100\%$$