

# BAB 1. PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Usaha peternakan ayam broiler pada khususnya merupakan salah satu usaha peternakan yang dapat memproduksi daging ayam untuk dikonsumsi di masyarakat umum. Salah satu keberhasilan usaha peternakan ayam broiler ditentukan dengan kualitas bibit anakan ayam, pakan dan manajemen pengendalian penyakit. Kualitas bibit ayam sangat menentukan keberhasilan usaha peternakan ayam *broiler* guna mengejar target pertumbuhan bobot badan yang diinginkan pasar. Ketersediaan bibit diperoleh dari usaha pembibitan ayam *parent stock broiler* dan *hatchery*.

Usaha pembibitan terbagi menjadi pemeliharaan *pureline*. Pemeliharaan *great grand parent stock*, pemeliharaan *grand parent stock* dan juga pemeliharaan *parent stock*. Usaha pemeliharaan *parent stock* merupakan pemeliharaan ayam broiler dengan tujuan menghasilkan telur tetas baik dan fertil yang dapat ditetaskan oleh *hatchery* sehingga menghasilkan bibit yang berkualitas tinggi. Pemeliharaan *parent stock* terbagi menjadi tiga fase yaitu fase *starter*, *grower*, dan *layer*. Keberhasilan pemeliharaan *parent stock broiler* dipengaruhi oleh tatalaksana pemeliharaan yang benar mulai dari fase *starter* hingga fase *layer*.

Perkembangan teknologi sangat mendukung semakin berkembangnya usaha pemeliharaan *parent stock broiler* sehingga dapat menjaga kelangsungan usaha peternak dalam memenuhi kebutuhan akan DOC. Teknologi yang berkembang yaitu sistem perkandangan, manajemen pemberian pakan dan minum, manajemen kesehatan, biosecuriti dan vaksinasi, pengelolaan limbah dan juga adanya tenaga kerja yang terampil. Sistem perkandangan yang digunakan dalam pemeliharaan *parent stock broiler* adalah kandang tertutup (*close house*). Kandang dengan sistem *close house* dapat menjamin keamanan biologis pada ayam seperti, kontak dengan mikroorganisme, terdapat sistem ventilasi yang baik sehingga membuat suhu didalam kandang lebih rendah dari

pada suhu di luar kandang, kelembaban, kecepatan angin dan cahaya masuk ke dalam kandang dapat menghindarkan stres berlebihan pada ayam. Salah satu upaya untuk meningkatkan ilmu dibidang peternakan yaitu dengan melakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di industri peternakan. Kegiatan PKL diharapkan menjadi sarana untuk belajar mahasiswa dalam menerapkan teori yang telah didapatkan dibangku perkuliahan, sehingga mahasiswa memperoleh pengetahuan sekaligus pengalaman kerja dilingkungan yang baru.

PT. Dinamika Megatama Citra Unit 5 Jombang merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pembibitan ayam ras pedaging. Aspek aspek yang perlu dikaji meliputi tatalaksana perkandangan, program pemberian pakan dan minum, program biosecurity, program pencegahan penyakit ayam parent stock broiler. Dengan demikian mahasiswa diharapkan dapat memperoleh pengalaman dibidang pembibitan melalui kegiatan PKL yang dilaksanakan di PT Dinamika Megatama Citra Unit 5 Jombang.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan Umum kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) :

1. Meningkatkan pengetahuan mahasiswa mengenai hubungan antara teori dengan penerapannya didunia kerja (lapangan) serta faktor-faktor yang mempengaruhinya sehingga dapat menjadi bekal bagi mahasiswa setelah terjun di masyarakat.
2. Mahasiswa memperoleh ketrampilan kerja dan pengalaman kerja yang praktis yakni secara langsung dapat menjumpai, merumuskan serta memecahkan masalah yang ada dalam kegiatan di bidang peternakan.
3. Meningkatkan wawasan mahasiswa tentang tatalaksana pemeliharaan ayam pembibit. dan. meningkatkan hubungan antara perguruan tinggi dengan instansi pemerintah, perusahaan swasta dan masyarakat, dalam rangka meningkatkan kualitas Tri Darma Perguruan Tinggi.

### 1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) :

1. Mahasiswa dapat meningkatkan pemahaman mengenai program vaksinasi *parent stock* ayam broiler di PT Dinamika Megatama Citra Unit 5 Jombang.
2. Mahasiswa dapat memperoleh ketrampilan dan pengalaman kerja dalam bidang peternakan khususnya pada program vaksinasi *parent stock* ayam broiler di PT Dinamika Megatama Citra Unit 5 Jombang.

### 1.2.3 Manfaat PKL

1. Mahasiswa mampu berkomunikasi dan mengintegrasikan diri dalam lingkungan perusahaan.
2. Mahasiswa dapat meningkatkan ketrampilan dan ilmu pengetahuan dalam setiap kegiatan yang dilakukan di lingkungan perusahaan.
3. Mahasiswa dapat mengetahui kesesuaian dan penerapan ilmu yang dipelajari di lapangang.

## 1.3 Lokasi dan Waktu

Lokasi Praktik Kerja Lapang (PKL) di PT. Dinamika Megatama Citra Unit 5 Jombang. Alamat perusahaan di Desa kabuh, Kecamatan Kabuh, Kabupaten Jombang. Jadwal pelaksanaan Praktik Kerja Lapang dimulai pada tanggal 01 agustus 2023 sampai 26 september 2023

## 1.4 Metode Pelaksanaan

### 1.4.1 Wawancara

Wawancara dilakukan secara berkala pada manager farm, supervisor, hingga operator farm yang ada terkait dengan materi PKL yang kita butuhkan. Wawancara dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui teknis pelaksanaan kegiatan yang ada dilingkungan farm PT Dinamika Megatama Citra Unit 5 Jombang, mulai dari struktur organisasi, manajemen pakan, pemeliharaan, sanitasi, pencahayaan, hingga manajemen vaksinasi untuk ayam *parent stock broiler fase starter*.

#### 1.4.2 Pengamatan Lapang dan Diskusi

Pengamatan lapang dilakukan secara langsung dengan cara mengikuti segala kegiatan yang dilakukan sehari-hari di farm. Kegiatan yang dilakukan yakni, mulai dari kegiatan persiapan kandang, kegiatan chick in, putar pakan, program vaksinasi, kegiatan *body weight* (BW), pengambilan sample darah. Diskusi dilakukan setiap hari sabtu bersama manajer farm untuk evaluasi setiap minggunya, sehingga kita mendapatkan wawasan baru dari apa yang didiskusikan.

#### 1.4.3 Pengumpulan Data

Pengumpulan data terdiri dari data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dari perusahaan sedangkan data sekunder hasil dari pengamatan mandiri secara langsung di farm.