

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Peternakan merupakan salah satu subsektor pertanian yang kegiatannya umumnya adalah memelihara ternak dengan tujuan untuk mendapatkan keuntungan dan untuk mencukupi kebutuhan protein hewani. Peternakan ayam broiler mempunyai banyak kelebihan salah satunya adalah siklus produksi yang pendek yaitu sekitar 4-5 minggu sudah dapat dipanen, dengan bobot badan antara 1,2 sampai 1,6 kg/ekor (Nuryati, 2019). Daging broiler banyak diminati oleh masyarakat karena dagingnya yang empuk dan harganya yang terjangkau serta sangat mudah didapatkan.

Usaha broiler menjadi salah satu usaha yang potensial untuk dikembangkan sebagai penghasil daging yang memiliki kelebihan laju pertumbuhan cepat dan mengkonversi pakan yang efisien dibanding ayam ras lainnya. Faktor yang mempengaruhi suatu keberhasilan usaha peternakan broiler diantaranya yaitu bibit, pakan, kesehatan ternak dan manajemen pemeliharaan. Keberhasilan dalam produksi broiler dapat dilihat dari *indeks performance* (IP) dengan parameter yang diukur yaitu mortalitas, total pakan, rata-rata bobot badan akhir, rata-rata umur panen dan konversi pakan.

Budidaya ayam broiler dapat dipelihara secara intensif pada kandang dengan tipe *opened house* dan *closed house*. Sistem *closed house* merupakan kandang tertutup yang memiliki sistem pengoperasian secara otomatis oleh kontrol panel, sistem kerjanya mensinkronkan antara *heater*, *evaporative system* dan *ventilation system* (Prihandanu et al., 2015). Sistem *closed house* dapat mengurangi tingkat stres dan angka kematian ternak karena sistem *closed house* mampu menyediakan kondisi yang nyaman bagi ternak dengan mengeluarkan panas yang dihasilkan dari tubuh ayam, menurunkan suhu, mengatur kelembapan, mengeluarkan karbon dioksida (CO<sub>2</sub>) dan amonia.

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi yang mencetak tenaga terampil dan siap kerja khususnya di bidang peternakan. Untuk itu Politeknik Negeri Jember memiliki program PKL Industri yang wajib diikuti

oleh mahasiswa semester akhir dengan tujuan agar mahasiswa mendapatkan pengalaman kerja dilapangan yang sesungguhnya secara teori dan secara praktek, sehingga mahasiswa dapat memiliki keahlian dibidang peternakan.

CV. Uswatun Farm merupakan salah usaha peternakan yang bergerak dibidang pemeliharaan ayam pedaging (*broiler*) dengan sistem perkandangan tertutup (*closed house*). Berdasarkan uraian diatas maka penulis menyusun laporan Praktek Kerja Lapang (PKL) yang berjudul “Performa Produksi Ayam Broiler Di CV. Uswatun Farm Gumukmas Jember”.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### 1.2.1 Tujuan Umum

Tujuan Umum Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah meningkatkan wawasan dan pengetahuan serta pemahaman mengenai kegiatan perusahaan, industri, instansi yang dijadikan sebagai tempat PKL. Selain itu juga tujuan PKL adalah untuk melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan yang dijumpai dilapangan dengan materi yang diperoleh di perkuliahan. Oleh karena itu mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

### 1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus PKL yaitu :

- a. Merupakan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengetahui secara langsung di lapangan tentang penerapan sistem perkandangan, manajemen pemeliharaan fase *starter*, performa produksi ayam broiler, *Biosecurity*, dan analisa usaha ayam broiler.
- b. Untuk meningkatkan keterampilan tentang manajemen pemeliharaan ayam broiler di CV. Uswatun Farm.

### 1.2.3 Manfaat

Manfaat dari kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) adalah mahasiswa dapat mengembangkan ilmu dan wawasan serta memperoleh pengetahuan baru

dibidang peternakan khususnya pada manajemen pemeliharaan ayam broiler bersekala industri CV. Uswatun Farm.

### **1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja Pelaksanaan PKL**

Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di CV. Uswatun Farm yang terletak di Dusun Muneng RT.03 RW.03, Desa Mayangan, Kecamatan Gumukmas, Kabupaten Jember, Jawa Timur. Kegiatan praktek kerja lapang dilaksanakan selama 60 hari (2 bulan) mulai tanggal 26 Oktober sampai dengan 26 Desember 2020.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan kegiatan praktek kerja lapang adalah dengan mengikuti kegiatan rutin yang sudah ditetapkan oleh CV. Uswatun Farm. Pengumpulan data primer dilakukan dengan melakukan praktek langsung dalam kegiatan pemeliharaan ayam broiler serta wawancara langsung dengan pemilik farm dan karyawan CV. Uswatun sesuai dengan data pertanyaan yang sudah disiapkan sebelumnya. Data sekunder diperoleh dari catatan CV. Uswatun sesuai kebutuhan yang kemudian diolah dan dianalisis secara deskriptif, kemudian disusun menjadi sebuah laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL).