

BAB 1. PENDAHULUAN

1,1 Latar belakang

Ayam broiler merupakan jenis ayam pedaging unggul hasil persilangan ayam produktivitas tinggi. Ayam pedaging memiliki kualitas genetik yang tinggi dalam produksi daging. Menurut Mulyanti (2011), ayam broiler adalah ayam yang dikembangkan secara teknologi dengan karakteristik ekonomi dan produksi daging.

UD Den's Farm adalah perusahaan peternakan unggas yang mengoperasikan dua sistem kandang semi tertutup di Kecamatan Beji, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur. Kapasitas kandang menampung 7.500 ekor ayam pedaging. Jenis ayam pedaging terbagi menjadi dua tipe yaitu tipe *closed house* dan *open house*. Kandang tertutup adalah kandang tertutup yang dapat menjamin *biosecurity*, misalnya menghindari kontak dengan makhluk hidup lain yang dapat menimbulkan penyakit dan stress pada ternak. Kandang tertutup menggunakan pengaturan ventilasi yang baik, sehingga suhu di dalam kandang lebih rendah daripada di luar kandang, kelembaban, kecepatan angin dan cahaya yang masuk ke dalam kandang dapat diatur secara optimal untuk menciptakan kondisi yang nyaman bagi ayam.

Dalam memelihara ayam pedaging perlu mengikuti pemeliharaan yang baik, pengelolaan yang dilakukan meliputi pemeliharaan dari tahap awal sampai akhir penggemukan, pemberian pakan, penyiraman, pembelian vitamin, *biosecurity*, pemeliharaan dan limbah. Keunggulan ayam pedaging adalah memiliki tingkat pertumbuhan yang sangat tinggi sehingga memungkinkan untuk dipanen pada umur 33 sampai 35 hari untuk memenuhi kebutuhan protein hewani masyarakat.

Menurut T Nuryati (2019) Keberhasilan produksi ayam broiler diekspresikan dalam performans atau penampilan ayam broiler yang dapat diukur melalui mortalitas, konsumsi pakan, bobot badan akhir, rasio konversi pakan (FCR), dan indeks performans (IP). Dalam mencapai performance produksi ayam broiler secara optimal dapat dilihat pada manajemen pemberian pakan, karena

faktor pemberian pakan sangat berpengaruh pada performa ayam broiler, bila pemberian pakan broiler dilakukan dengan baik maka hasilnya akan baik juga.

1.2 Tujuan dan manfaat

1.2.1. Tujuan umum

Setelah melakukan magang mahasiswa diharapkan mampu:

- a. Mengetahui manajemen pemeliharaan ayam broiler yang diterapkan oleh perusahaan
- b. Mengetahui manajemen pengendalian penyakit ayam broiler
- c. Mengetahui sistem perkandangan ayam broiler
- d. Mengetahui manajemen pemberian pakan pada fase *starter* hingga *finisher*.

1.2.2. Tujuan khusus

Setelah melakukan kegiatan magang mahasiswa diharapkan mampu :

- a. Memahami dan mengerti jumlah kebutuhan alat dan bahan pakan yang akan digunakan dalam proses pemeliharaan hingga panen
- b. Menganalisa jumlah kebutuhan alat dan bahan pakan yang digunakan dalam proses pemeliharaan hingga panen
- c. Memahami bentuk pemasaran ayam broiler dalam sistem kemitraan.
- d. Mengetahui sistem perkandangan ayam broiler.

1.2.3. Manfaat

Manfaat magang sebagai berikut :

- a. Menambah wawasan dan pengetahuan mengenai dunia kerja dan menumbuhkan sikap tanggung jawab serta disiplin.
- b. Meningkatkan keterampilan dalam setiap kegiatan yang dilakukan pada usaha pemeliharaan ayam broiler.
- c. Melatih terampilan dalam mengerjakan pekerjaan lapangan dalam pemeliharaan ayam broiler.

1.3 Lokasi dan jadwal pelaksanaan

1.3.1. Lokasi

Kegiatan magang yang dilakukan di UD Den's Farm (*Semi Close House*) usaha ayam broiler yang berlokasi di Desa Gunungsari, Kecamatan Beji, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur.

1.3.2. Jadwal pelaksanaan

Kegiatan magang ini dilaksanakan pada tanggal 10 Oktober 2022 sampai dengan 10 Desember 2022. Kegiatan magang dilaksanakan sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan perusahaan

1.4 Metode pelaksanaan

Metode Pelaksanaan yang digunakan dalam kegiatan magang adalah sebagai berikut:

- a. Melakukan pengamatan dan mempraktikkan secara langsung kegiatan yang ditetapkan UD. Den's Farm.
- b. Melakukan kegiatan rutin yang telah ditetapkan oleh UD Den's Farm.
- c. Melakukan kegiatan wawancara dan pencatatan data kepada pembimbing lapang dan karyawan UD Den's Farm.
- d. Mengolah, menghitung, menganalisa, dan membandingkan dengan pustaka lainnya dan menyusun menjadi sebuah laporan magang.