

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ayam broiler adalah jenis ayam ras pedaging unggul yang merupakan hasil dari persilangan bangsa-bangsa ayam yang memiliki produktivitas tinggi. Ayam broiler memiliki mutu genetik tinggi dalam menghasilkan daging. Sesuai dengan pernyataan Mulantini (2014) ayam broiler adalah ayam hasil budidaya teknologi yang memiliki karakteristik ekonomi dengan ciri khas penghasil daging.

UD. Den's Farm salah satu perusahaan yang bergerak dibidang peternakan ayam penghasil daging yang menggunakan 2 sistem kandang semi *close house* yang berlokasi di Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur. kapasitas kandang dapat menampung 7.500 ekor ayam pedaging. Beternak ayam broiler ada yang berusaha sendiri dan bersifat kemitraan, tipe kandang ayam broiler dibagi menjadi dua yaitu tipe kandang *closed house* dan *opened house*. Kandang *closed house* merupakan kandang sistem tertutup yang dapat menjamin keamanan biologis seperti menghindari kontak dengan makhluk hidup lain yang dapat menyebabkan penyakit dan stres pada ternak. Kandang *closed house* menggunakan pengaturan ventilasi yang baik sehingga suhu di dalam kandang menjadi lebih rendah dibanding suhu diluar kandang, kelembaban, kecepatan angin dan cahaya yang masuk kedalam kandang dapat diatur secara optimal, sehingga tercipta suatu kondisi yang nyaman bagi ayam.

Pada pemeliharaan ayam broiler perlu menerapkan manajemen pemeliharaan yang baik, manajemen yang dilakukan meliputi, manajemen pemeliharaan fase starter sampai finisher, pemberian pakan, pemberian minum, pemberian vitamin, biosecurity, manajemen perkandangan, dan penanganan limbah. Kelebihan dalam ternak ayam broiler adalah memiliki tingkat pertumbuhan yang sangat tinggi sehingga dapat di panen pada umur 33-35 hari, dengan ini kebutuhan protein hewani masyarakat terpenuhi.

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 Magang

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 Magang

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.

1.2.2 Manfaat Magang

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 Kerja

1.2.3 Lokasi

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

1.2.4 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 mempraktikan 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.