

## BAB 1. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Magang merupakan program wajib mahasiswa semester 7 untuk D4 dan semester 5 untuk D3 di Politeknik Negeri Jember. Kegiatan magang ini diharapkan menjadi wawasan kerja langsung dengan materi yang telah diterima di kampus serta melatih mahasiswa agar meningkatkan kualitas diri untuk siap kerja. Kegiatan magang berlangsung selama 2 bulan disuatu perusahaan yang selaras dengan jurusan kuliah mahasiswa, selama 2 bulan tersebut mahasiswa mengikuti semua kegiatan dan belajar didunia kerja.

Ayam petelur adalah ayam yang dibudidaya untuk diambil telurnya. Ayam ras ini merupakan strain yang memiliki keunggulan daya produksi yang tinggi, melihat jumlah maupun bobot telurnya. Ayam petelur diIndonesia terbagi menjadi 2 *type* yaitu ayam petelur tipe ringan dan ayam petelur tipe medium. Ayam petelur mengalami beberapa pertumbuhan yaitu periode awal (*starter*) mulai dari DOC hingga berumur 6 minggu, periode tumbuh (*grower*), dari umur 6 minggu hingga 18 minggu dan periode produksi (*layer*) dari umur 18 minggu hingga afkir (Rahmadi, 2009). Secara umum dalam budidaya ayam ada dua yang yang dapat dimulai yaitu memelihara DOC (ayam umur sehari) sampai afkir atau membeli *pullet* umur 13-16 minggu hingga afkir.

Ayam *pullet* petelur adalah ayam petelur sebelum memasuki masa produksi, umur 0-16 minggu ayam petelur bisa ditanyakan ayam *pullet*. Dimana pada masa ini pullet diharapkan menajadi cikal bakal bibit ayam layer yang memiliki produktifitas tinggi dan tahan lama. Pemeliharaan ayam *pullet* perlu dilakukan dengan signifikan dikarenakan pada fase-fase ini yang menentukan keberhasilan ayam petelur menjadi ayam dengan produksi tinggi dan tahan lama.

Perlunya penerapan *biosecurity* dan kesehatan ternak adalah bentuk manajemen pemeliharaan yang baik dapat dilihat dari tujuan dari program ini yakni menciptakan lingkungan yang bersih dan mencegah masuknya bibit penyakit di area kandang. Program biosekuriti diantaranya sanitasi kandang untuk memberikan pertahanan kebersihan kandang baik didalam kandang maupun diluar

kandang. Pemeliharaan ayam *pullet* mulai dari DOC hingga *pullet* tentunya perlu diperhatikan program biosekuriti dan kesehatan ternak dikarenakan ayam masa rentan-rentannya terkena virus atau penyakit yang datangnya dari luar kandang dan penularan ayam terjangkau.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum Magang**

Tujuan dilakukannya Magang secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan jam terbang siswa serta pengalaman kerja siswa mengenai perusahaan serta diharapkan mahasiswa mampu memahami tentang penerapan pengetahuan teori yang didapatkan dengan fakta yang ada dilapangan.

### **1.2.2 Tujuan Khusus Magang**

Tujuan dilakukannya magang secara khusus diantaranya:

- a. Melatih mahasiswa kerja nyata yang ada di CV. Kandang Malang Pullet.
- b. Mengetahui rangkaian budidaya *pullet* di CV. Kandang Malang Pullet.
- c. Mengetahui manajemen pemeliharaan yang ada di CV. Kandang Malang Pullet.
- d. Mengetahui penerapan biosekuriti yang ada di CV. Kandang Malang Pullet.

### **1.2.3 Manfaat Magang**

- a. Mahasiswa mengetahui tentang pengaplikasian teori yang didapat dengan fakta yang terjadi dilapangan.
- b. Mahasiswa meningkatkan pengetahuan tentang manajemen pemeliharaan yang ada di CV. Kandang Malang Pullet.
- c. Mahasiswa mengetahui penanganan biosekuriti yang ada di CV. Kandang Malang Pullet.

## **1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja**

Pelaksanaan Kegiatan Magang dilaksanakan di CV. Kandang Malang Pullet yang terletak di JL. Sunan Ampel, Desa Putukrejo, Kecamatan Gondanglegi, Kabupaten Malang, Jawa Timur 65174. Kegiatan magang dilaksanakan dari tanggal 1 Oktober sampai 30 November 2023. Kegiatan setiap harinya di mulai

dari jam 05.00 sampai 06.30 WIB melakukan kegiatan pemberian pakan & pembersihan air minum, lanjut jam 08.00 – kondisional dan jam 15.00 sampai 16.30 dilakukan pemberian pakan dan pembersihan air minum.

#### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode yang dilakukan dalam pelaksanaan magang dengan mengikuti kegiatan rutin yang sudah ditetapkan oleh CV. Kandang Malang Pullet. Aktivitas yang dilakukan setiap harinya adalah pemeliharaan ayam *pullet* dan vaksin ayam *pullet*. Melakukan diskusi dengan pembimbing lapang kemudian disusun dan dirangkai menjadi sebuah laporan magang.