

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan peternakan di Indonesia mulai mengalami peningkatan terbukti dengan adanya banyak peternak lokal maupun perusahaan besar yang mendirikan peternakan ayam. Ayam petelur merupakan ternak unggas yang dipelihara dengan tujuan untuk menghasilkan telur secara komersil. Telur ayam ras merupakan salah satu penyumbang nutrisi masyarakat dan berkontribusi memenuhi pangan nasional hampir sekitar 65%, selebihnya dipasok telur dari ayam kampung, puyuh dan itik (Dameanti *et al.*, 2020). Adanya peningkatan populasi ayam petelur diikuti oleh meningkatnya produksi telur ayam.

Kesehatan ayam perlu diperhatikan guna menjaga produksi pada ayam petelur dapat optimal. Di antaranya adalah menjaga kebersihan kandang dengan menerapkan tindakan biosekuriti dan sanitasi yang ketat. Ayam petelur dinyatakan lebih rentan diserang penyakit dibandingkan ayam pedaging (Bere, Dedy Irawan dan Ariwibisono, 2021). Penyakit yang menyerang ayam petelur dapat mengganggu produksi dengan turunnya produksi telur hingga terparah dapat menyebabkan kematian serta menulari hewan lain di sekitarnya. Salah satu langkah dalam pencegahan penyakit yang disebabkan oleh virus adalah dengan melakukan vaksinasi.

Vaksinasi melibatkan memasukkan patogen yang dilemahkan ke dalam tubuh hewan. Selain vaksinasi, tindakan biosekuriti dan sanitasi juga menjadi langkah pencegahan yang dinilai efektif. Kencana *et al.*(2016) menyatakan bahwa meskipun vaksinasi sudah digalakkan oleh pemerintah dan telah dilaksanakan namun penyakit masih dijumpai pada ternak unggas dan hal ini menyebabkan kerugian secara material bagi para peternak.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat Magang**

### 1.2.1 Tujuan Magang

1. Mengembangkan pengetahuan dan ketrampilan mahasiswa mengenai hubungan antara teori dengan penerapan di dunia kerja.
2. Mampu berpikir kritis tentang permasalahan yang terjadi di lapangan.
3. Menambah rasa percaya diri dan pengembangan ilmu.

### 1.2.2 Tujuan Khusus

1. Menambah wawasan, pengetahuan dan meningkatkan keterampilan mahasiswa dalam bidang pemeliharaan ayam ras petelur.
2. Menerapkan pengetahuan setiap langkah dalam pemeliharaan peternakan ayam ras petelur.
3. Mengetahui penerapan biosecurity di lingkungan peternakan

### 1.2.3 Manfaat

1. Mahasiswa mampu meningkatkan pengetahuan dan keterampilan di bidang pemeliharaan ayam ras petelur.
2. Mahasiswa terlatih berfikir kritis dan analistis dengan cara memberi tanggapan terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan yang sudah dibakukan.
3. Mahasiswa mampu menumbuhkan sikap kerja berkarakter.

## **1.3 Lokasi Magang**

Praktek Magang dilaksanakan di PT. Join Nuriwell Java yang terletak di Desa Kalibarumanis, Kecamatan Kalibaru, Kabupaten Banyuwangi, Jawa Timur pada tanggal 26 September sampai 25 November 2022. Praktek Magang di PT. Join Nuriwell Java di mulai dari hari Senin sampai Sabtu pukul 07.00 WIB sampai 16.00 WIB.

#### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode pelaksanaan yang digunakan dalam kegiatan Magang di PT. Join Nuriwell Java adalah :

a. **Praktik Langsung**

Metode dalam memperoleh data dengan melakukan pekerjaan langsung di lapangan.

b. **Observasi**

Metode dalam memperoleh data dengan mengadakan pengamatan secara langsung terkait hal-hal yang berhubungan dengan pelaksanaan kegiatan magang di PT. Join Nuriwell Java.

c. **Wawancara**

Metode yang digunakan untuk mendapatkan data dengan cara mengajukan pertanyaan secara langsung pada kepala kandang, manager dan penanggung jawab perusahaan lainnya.