

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ayam ras petelur adalah salah satu jenis ayam yang paling banyak dipelihara oleh peternak untuk dijadikan usaha peternakan ayam petelur. Dalam pemeliharaannya, sangat ditentukan oleh faktor pakan, dimana kandungan nutrisi pada pakan harus disesuaikan dengan kebutuhan nutrisi tiap fase pertumbuhan ayam petelur. Pertumbuhan ayam petelur dibagi atas tiga fase, yakni fase starter atau masa pertumbuhan (umur 1 hari - 6 minggu), fase grower atau ayam petelur dara (umur 6 - 15 minggu), dan fase layer atau masa bertelur (umur 15 - 82/89 minggu atau afkir) (BPPMD, 2010).

Telur ayam yang biasa dikonsumsi berasal dari ras ayam petelur, yang mampu memproduksi telur antara 250 - 280 butir per tahun (Zulfikar,2013). Pesatnya perkembangan ayam ras petelur di Indonesia membawa kendala yang cukup serius. Masalah penyakit dan lingkungan dalam perkembangan ayam petelur merupakan gangguan dan ancaman. Banyak kerugian dalam gangguan penyakit tidak hanya kematian, produksi telur yang menurun bahkan berhenti, dan pertumbuhan yang melambat. Program *biosecurity* dalam peternakan merupakan hal yang wajib dilaksanakan. Program ini merupakan salah satu cara untuk mencegah dan mengendalikan penyakit pada ayam karena tidak satupun program pencegahan penyakit yang dapat bekerja dengan baik tanpa penerapan program *biosecurity*. Pelaksanaan *biosecurity* meliputi kegiatan sanitasi kandang/karyawan, desinfektan dan program vaksinasi,. Dalam tata laksana usaha peternakan ayam, program sanitasi merupakan suatu hal penting yang harus dijalankan. Aspek - aspek yang menjadi ruang lingkup program *biosecurity* adalah upaya membebaskan adanya penyakit- penyakit tertentu, memberikan kondisi lingkungan yang layak bagi kehidupan ayam, mengamankan keadaan produk yang dihasilkan, mengamankan resiko bagi konsumen, dan resiko bagi karyawan yang terlibat dalam tatalaksana usaha peternakan ayam. Oleh karena itu perhatian yang lebih sangat diperlukan dalam pelaksanaannya, juga perlakuan terhadap ayam mati, dan bau yang kerap kali menimbulkan gangguan bagi penduduk sekitarnya.

CV. Berlian Farm merupakan suatu perusahaan yang bergerak dibidang peternakan unggas ayam petelur yang berlokasi di dusun Menjing, Desa Kayuapak, Kecamatan Polokarto, Kabupaten Sukoharjo. Perusahaan yang dikelola oleh perorangan yang telah berhasil bersaing dikancah nasional diharapkan dapat memberi pelajaran dan pengalaman yang baik dalam hal *biosecurity* dan sanitasi di CV. Berlian Farm sudah terprogram dengan baik, dengan adanya program kegiatan yang akan dilakukan pastinya sangat membantu dalam mengantisipasi suatu penyakit yang akan menyerang ternak unggas.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum

Setelah melakukan magang mahasiswa diharapkan mampu :

- a. Meningkatkan pengetahuan mahasiswa mengenai hubungan antara teori dan penerapannya di dunia kerja (lapangan) serta faktor-faktor yang mempengaruhinya sehingga dapat menjadi bekal bagi mahasiswa setelah terjun di masyarakat.
- b. Meningkatkan keterampilan dan pengalaman kerja di bidang peternakan khususnya pada pemeliharaan ayam broiler.
- c. Meningkatkan wawasan mahasiswa tentang berbagai kegiatan peternakan ayam broiler.
- d. Meningkatkan hubungan antara Perguruan tinggi dengan perusahaan tempat magang.

1.2.2 Tujuan Khusus

Tujuan khusus magang ini adalah:

- a. Melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapang, dan sekali melakukan serangkaian keterampilan serta mengikuti perkembangan iptek di CV. Berlian Farm.
- b. Mengetahui kegiatan-kegiatan pemeliharaan peternak ayam petelur di CV. Berlian Farm.
- c. Mengetahui penerapan program *biosecurity* dan sanitasi ayam petelur di CV. Berlian Farm.

1.3 Manfaat magang

Manfaat yang di harapkan dari kegiatan magang yang akan dilaksanakan yaitu :

1. Mendapatkan pengalaman secara nyata di dunia kerja dalam bidang peternakan khususnya dalam hal manajemen pakan pada ayam broiler.
2. Menerapkan ilmu, wawasan, dan keterampilan dalam melakukan serangkaian dibidang peternakan.
3. Dapat menumbuhkan sikap kerja berkarakter dan penuh dengan kedisiplinan, khususnya pada perusahaan dibidang pemeliharaan ayam broiler.

1.4 Lokasi dan Jadwal Kerja Pelaksanaan magang

1.1.2 Lokasi Pelaksanaan magang

Magang ini dilaksanakan di CV. Berlian Farm yang beralamatkan di dusun Menjing, desa Kayuapak, kecamatan Polokarto, Sukoharjo, Jawa Tengah.

1.1.3 Jadwal Pelaksanaan magang

Magang dilaksanakan di CV. Berlian Farm sejak tanggal 1 Agustus 2022 sampai 30 September 2022. Kegiatan di Berlian Farm dilakukan setiap hari senin-sabtu mulai dari pukul 08.25-16.00 WIB seperti yang terjadwal pada table dibawah ini.

Tabel 1.1 Jadwal jam kerja di CV. Berlian Farm.

WAKTU	KEGIATAN
08.25 WIB	Pemberian pakan, pemberian air minum/vitamin, pengambilan telur
09.25 WIB	Istirahat
10.00 WIB	Perataan pakan ayam, dan pengambilan telur
11.20 WIB	Istirahat
13.25 WIB	Perataan Pakan, Penambahan pakan, penambahan air minum,
16.00 WIB	Pulang

1.5 Metode Pelaksanaan

1. Orientasi

Sebelum kegiatan magang dimulai, kegiatan orientasi dengan tujuan untuk mengetahui semua kegiatan yang akan dilaksanakan selama magang. Kegiatan itu meliputi pengarahan dan pengenalan jenis kegiatan yang akan dilaksanakan.

2. Observasi

Pengamatan langsung yang berguna untuk memperoleh fakta-fakta atau data-data yang diperlukan. Data yang dikumpulkan meliputi program pencegahan penyakit, pemberian obat dan vitamin yang digunakan.

3. Wawancara

Metode pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung kepada staf yang ada di CV. Berlian Farm Farm proses wawancara dilakukan secara sistematis berdasarkan daftar pertanyaan yang telah disusun sebelumnya berdasarkan tujuan kegiatan.

4. Studi pustaka

Menghimpun sejumlah informasi yang relevan dari sumber media tertulis baik cetak maupun elektronik dengan tujuan sebagai penunjang untuk mengetahui serta membandingkan standarisasi peternakan dalam segi teori dan praktek lapang.