

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ayam broiler adalah penghasil daging yang memiliki pertumbuhan sangat cepat dan mencapai bobot yang tinggi $\pm 1,5$ kg dengan waktu pemeliharaan yang singkat yaitu 30-35 hari. Daging ayam broiler banyak disukai oleh masyarakat serta ketersediaannya ada di pasaran, sehingga masyarakat lebih memilih daging ayam broiler sebagai sumber kebutuhan protein hewani. Ayam broiler merupakan ayam yang memiliki kelebihan pertumbuhannya cepat, namun ayam ini memiliki kelemahan yaitu rentan terhadap wabah penyakit. Penyakit yang sering di alami oleh ayam broiler merupakan ND, *Coryza/snot* dan *colibacillosis*. Usaha peternakan khususnya pembesaran ayam broiler memiliki upaya untuk menjaga ternaknya agar tetap tumbuh dengan baik, salah satunya dengan menerapkan manajemen kesehatan ayam broiler.

Manajemen kesehatan dilakukan dengan penerapan vaksin dan pemberian obat vitamin. Vaksinasi merupakan kegiatan memasukan virus atau penyakit yang telah dilemahkan ke dalam tubuh untuk meningkatkan kekebalan tubuh ayam. Pemberian obat merupakan upaya untuk mencegah dan mengobati ayam yang terpapar penyakit, dan vitamin adalah senyawa yang dibutuhkan oleh ayam dalam jumlah kecil tetapi berpengaruh baik untuk keberlangsungan. Hal ini menjadi suatu acuan mahasiswa untuk mendapatkan pengetahuan serta pengalaman secara langsung yang dilaksanakan di *Teaching Farm* Pusat Inovasi Agroteknologi UGM Kecamatan Berbah Kabupaten Sleman yang bergerak di bidang Peternakan dan Kesehatan Hewan.

1.2 Tujuan

1.2.1 Tujuan Umum Magang

- a. Meningkatkan keterampilan agar lebih kritis terhadap perbedaan yang dijumpai dilapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah.
- b. Meningkatkan pengetahuan dan wawasan mengenai kegiatan perusahaan dalam pemeliharaan ayam broiler.

- c. Meningkatkan hubungan antara Perguruan tinggi dengan perusahaan tempat Magang.
- d. Meningkatkan hubungan antara Perguruan Tinggi dengan perusahaan tempat PKL

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

- a. Mahasiswa dapat memahami manajemen pemeliharaan ayam broiler
- b. Mahasiswa dapat memahami manajemen kesehatan ayam broiler
- c. Mahasiswa dapat memahami manajemen pemberian vaksin yang berada di lokasi peternakan
- d. Mahasiswa dapat memahami pemberian vitamin dan obat yang berada di lokasi peternakan

1.3 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari magang yang telah dilaksanakan yaitu :

- a. Menambah pengetahuan dan wawasan mengenai dunia kerja secara langsung
- b. Dapat menumbuhkan sikap kerja berkarakter dan penuh dengan kedisiplinan, khususnya pada perusahaan dibidang pemeliharaan ayam broiler.
- c. Meningkatkan ketrampilan dalam setiap kegiatan selama pelaksanaan pemeliharaan broiler.

1.4 Lokasi dan Waktu

1.4.1 Lokasi Magang

Magang ini dilaksanakan di *Teaching Farm* PIAT UGM Jl. Tanjung Tirto, Desa Kalitirto, Kecamatan Berbah, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta.

1.4.2 Jadwal Magang

Kegiatan magang di *Teaching Farm* PIAT UGM dilaksanakan selama 2 bulan dimulai pada tanggal 17 Oktober 2022 sampai dengan 8 Desember 2022.

1.5 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan magang yang dilakukan di *Teaching Farm* PIAT UGM yaitu dengan mengikuti kegiatan rutin dipeternakan dengan metode berikut.

a. Praktik Langsung

Mahasiswa mengikuti kegiatan sehari-hari yang ada di *Teaching Farm* PIAT UGM dengan mengikuti standart dan jadwal yang telah ditetapkan.

b. Observasi

Metode dengan melakukan pengamatan secara langsung ketika dilapangan sekitar area kandang untuk mengumpulkan data-data yang diperlukan dalam laporan.

c. Wawancara

Metode dilakukan dengan memberikan pertanyaan atau diskusi kepada pembimbing lapang maupun pihak-pihak yang bersangkutan.

d. Dokumentasi

Metode ini dilakukan dengan cara pengambilan gambar yang berhubungan dengan metode penelitian