

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ayam ras petelur merupakan salah satu komoditi ternak yang menyumbang kebutuhan protein hewani yang bergizi tinggi bagi masyarakat. Ayam ras petelur adalah ayam yang dipelihara dengan tujuan untuk menghasilkan telur. Berdasarkan fase pemeliharaannya, pemeliharaan ayam petelur dibagi menjadi tiga fase, yaitu fase *starter*, fase *grower* dan fase *layer*. Pada pemeliharaan ayam ras petelur di PT. Agrosari Farm dibagi menjadi tiga fase pemeliharaan berdasarkan umurnya yaitu pemeliharaan fase *starter* (umur 0-7 minggu), fase *grower* (umur 8-13 minggu) dan fase *pre layer* (umur 14-17 minggu) dan fase *layer* (umur 18 minggu- afkir).

Fase *starter* yaitu fase awal pertumbuhan dan perkembangan anak ayam *day old chick* (DOC) yang dimulai pada saat DOC datang sampai dengan umur 7 minggu. Fase ini merupakan pertumbuhan dan perkembangan sel-sel pada organ tubuh, sehingga pada fase *starter* menjadi fase kritis dalam pemeliharaan yang menjadi penentu keberhasilan pada fase pemeliharaan berikutnya (fase *grower* dan *layer*). Maka dari itu fase *starter* membutuhkan perhatian dan pengawasan ketat agar menghasilkan performa ayam yang baik. Fase *grower* itu sendiri dimulai pada saat ayam petelur sudah berusia 7-18 minggu.

Fase *grower* ayam petelur adalah masa pertumbuhan penting (sekitar usia 7-18 minggu) setelah fase *starter*, fokus utamanya adalah pembentukan kerangka tubuh (*frame size*) dan organ, mencapai bobot ideal serta keseragaman antar ayam untuk persiapan produksi telur. Manajemen fase ini meliputi kontrol nutrisi pakan dengan protein yang lebih rendah dari *starter* tapi tetap cukup untuk pertumbuhan (agar tidak menumpuk lemak), kontrol cahaya untuk menunda kematangan seksual, serta kebersihan kandang untuk mencegah penyakit. Beberapa aspek pokok yang perlu diperhatikan dalam manajemen pemeliharaan pada fase *starter* dan *grower* diantaranya yaitu vaksinasi, *biosecurity*, pemberian pakan dan minum serta pemberian obat dan vitamin sebagai pencegahan atau penanganan. Berdasarkan uraian diatas, menjadi dasar untuk melakukan kegiatan magang di peternakan PT. Agrosari Farm untuk mengamati dan mengetahui apa saja terkait dengan

manajemen pemeliharaan ayam petelur periode *starter* hingga *grower*. PT. Agrosari Farm merupakan perusahaan yang bergerak di sektor peternakan unggas khususnya peternakan ayam petelur komersial (*commercial farm layer*). Kegiatan magang ini diharapkan dapat memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk menerapkan materi yang telah didapatkan di perkuliahan dengan keadaan sesungguhnya di lapangan untuk mendapatkan pengalaman dan keterampilan khusus.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

1. Memenuhi persyaratan mutlak kelulusan dari Program Studi D-IV Teknologi Pakan Ternak Politeknik Negeri Jember.
2. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi yang layak dijadikan tempat magang.
3. Adanya kegiatan magang ini mahasiswa diharapkan mampu berfikir kritis terhadap perbedaan yang ada di tempat magang dan mampu mengembangkan keterampilan yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

1. Meningkatkan keterampilan tentang manajemen pemeliharaan pada ayam petelur fase *starter* dan *grower*
2. Meningkatkan pemahaman mengenai beberapa aspek pokok yang ada pada manajemen pemeliharaan ayam petelur fase *starter* dan *grower*

1.2.3 Manfaat Magang

Hasil dari kegiatan magang ini diharapkan dapat bermanfaat sebagai pengembangan ilmu pengetahuan dibidang peternakan khususnya pada manajemen pemeliharaan berskala industri serta dapat menumbuhkan sikap kerja berkarater dan penuh dengan kedisiplinan.

1.3 Lokasi dan Waktu

1.3.1 Lokasi Pelaksanaan Magang

Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT Agrosari Farm, yang berlokasi di Jawa Tengah dengan Tiga Lokasi berbeda yaitu:

1. Lokasi pertama di kandang *starter* Agrosari berada di desa Gondang sari kecamatan Limbangan Kabupaten Kendal
2. Lokasi kedua berada pada kandang pembesaran ayam petelur fase *grower* PT. Agrosari Farm di Desa Ngabean dan pembesaran pullet di Desa Gondangsari, Kabupaten Kendal.
3. Lokasi ketiga pabrik pakan PT. Agrosari Farm berada di Kawasan Industri Candi, Kota Semarang.

1.3.2 Waktu Pelaksanaan Magang

Kegiatan magang ini dilaksanakan selama 4 (empat) bulan dimulai dari tanggal 1 Agustus sampai tanggal 30 November 2025.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan magang di PT Agrosari Farm Semarang ini dilaksanakan dengan sistem magang kerja mengikuti serangkaian aktivitas sesuai dengan arahan dari supervisor dan manajer perusahaan. Adapun metode yang dilaksanakan adalah sebagai berikut:

1.4.1 Praktik Langsung di Tempat Magang

Metode praktik langsung dalam kegiatan magang ini yaitu melakukan kegiatan secara langsung dalam tatalaksana pemeliharaan ayam petelur mulai dari fase *starter* hingga *layer*.

1.4.2 Observasi

Kegiatan pengumpulan data dengan cara observasi dilakukan dengan cara melakukan pengamatan secara langsung di seluruh rangkaian kegiatan yang dilaksanakan di kandang pembesaran ayam petelur fase pullet di PT. Agrosari Farm. Lalu dilakukan pencatatan mengenai hal-hal yang dirasa penting mengenai manajemen pabrik pakan.

1.4.3 Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara membuat kuisioner atau mengajukan pertanyaan secara langsung pada karyawan atau penanggung jawab dari PT. Agrosari Farm di kandang pullet mengenai manajemen pemeliharaan dan kesehatan ayam.