

## BAB 1. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

PT Dinamika Megatama Citra merupakan salah satu Perusahaan yang bergerak dalam bidang dengan komoditi ayam *broiler* yang menggunakan sistem kandang *close house*. Program magang atau (Praktik Kerja Lapang) merupakan cara untuk menghubungkan teori yang dipelajari selama kuliah dengan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan atau pengamatan langsung di lapangan, agar mencapai tingkat kemampuan tertentu. Melalui magang ini mahasiswa juga memiliki kesempatan untuk mengimplementasikan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan, mengembangkan cara berfikir, menumbuhkan sikap disiplin dan tanggung jawab atas tugas yang dibebankan kepadanya serta menambah ide-ide yang kreatif yang diperoleh di industry peternakan.

Industri peternakan di Indonesia berkembang pesat saat ini, kemajuan industri peternakan di Indonesia ini terbukti dengan berdirinya sebuah perusahaan peternakan unggas modern. Kemajuan ini menjadikan peternakan unggas di Indonesia berskala modern dalam manajemen pemeliharaannya, manajemen pakan, hingga dalam bidang *breeding*. Kemajuan dalam bidang peternakan unggas di Indonesia memberikan peluang besar bagi perusahaan pembibitan. Tanpa adanya produksi DOC dari perusahaan pembibitan, para peternak akan mengalami kesulitan dalam menjalankan usaha mereka. *Breeding farm* merupakan suatu kegiatan usaha peternakan yang bergerak dibidang pemeliharaan ayam *parent stock* atau indukan untuk menghasilkan telur tetas. Ketersediaan ayam broiler final stock tidak lepas dari ketersediaan ayam parent stock (bibit induk), oleh karena itu pemeliharaan ayam parent stock dalam pembibitan menjadi sangat penting (Danar Permana et al., 2020).

Usaha pemeliharaan *parent stock* broiler merupakan pemeliharaan broiler dengan tujuan untuk menghasilkan telur tetas yang memiliki fertilitas yang tinggi dan menjaga DOC yang nantinya akan ditetaskan. Produksi peternakan ayam sangat erat keterkaitannya dengan kualitas dan kuantitas bibit ayam yang digunakan. Pembibitan (*Breeding*) dalam usaha peternakan ayam pedaging komersial sangat

penting dan perlu mendapat perhatian yang khusus. Hal ini dilakukan untuk menjaga dan mendapatkan kualitas DOC *final stock* yang bagus. Untuk pemeliharaan *parent stock* terbagi atas tiga fase yakni fase *brooding*, *growing*, dan *laying*. Keberhasilan dalam pemeliharaan *parent stock* broiler dipengaruhi oleh manajemen yang baik dari fase *brooding* hingga *laying*.

Berkembangnya teknologi sangat membantu dalam menjaga pemeliharaan *parent stock broiler* sehingga usaha pembibitan tetap berjalan lancar dan dapat memenuhi kebutuhan DOC. Teknologi yang berkembang saat ini yaitu sistem perkandangan, manajemen pemberian pakan dan minum, manajemen kesehatan, manajemen *biosecurity* serta didukung oleh pekerja yang terampil. Manajemen *biosecurity* sangat penting dalam dunia peternakan unggas. Penerapan *biosecurity* dan kesehatan ternak adalah bentuk manajemen pemeliharaan yang baik yang bertujuan menciptakan lingkungan yang bersih dan mencegah masuknya bibit penyakit di area kandang. Komponen *biosecurity* yang dinilai meliputi aspek lingkungan yang terdiri dari *biosecurity* sumber ayam, hewan yang mengganggu, tamu dan pekerja, serta limbah peternakan (Indah et al., 2025). Peternakan yang terkena penyakit bisa mengalami penurunan produksi. Oleh karena itu, *biosecurity* bisa diartikan sebagai pertahanan awal yang dilakukan oleh suatu peternakan.

## 1.2 Tujuan dan Manfaat

### 1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum dari kegiatan magang di PT Dinamika Megatam Citra yaitu:

1. Meningkatkan pengetahuan dan wawasan bagi mahasiswa mengenai manajemen pemeliharaan, manajemen vaksinasi, manajemen *biosecurity* dan penanganan limbah, serta manajemen perkandangan di PT Dinamika Megatama Citra.
2. Meningkatkan keterampilan mahasiswa serta melatih agar lebih kritis bahwa terdapat perbedaan yang dijumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah.

3. Mengembangkan pemikiran mahasiswa terhadap dunia usaha peternakan ayam petelur dan mengetahui manajemen yang ada serta permasalahan yang ada didalamnya.

#### 1.2.2 Tujuan Khusus Magang

1. Menambah wawasan mahasiswa mengenai manajemen *biosecurity* di PT Dinamika Megatama Citra
2. Menganalisis penerapan *biosecurity* dan sanitasi

#### 1.2.3 Manfaat Magang

1. Meningkatkan keterampilan mahasiswa dibidang ilmu pengetahuan dalam setiap kegiatan yang dilakukan di breeding farm.
2. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan dilapangan dan melakukan serangkaian keterampilan dibidang pemeliharaan ayam *parent stock* fase grower dan layer.
3. Mendapatkan pengalaman dan pengetahuan baru di lingkungan kerja.

### 1.3 Lokasi dan Waktu

#### 1.3.1 Lokasi Magang

Pelaksanaan magang bertempat di PT Dinamika Megatama Citra farm Kecamatan Kabuh, Kabupaten Jombang, Jawa Timur

#### 1.3.2 Waktu Magang

Pelaksanaan magang yaitu selama 4 bulan pada tanggal 22 Juli 2025 sampai dengan 22 November 2025

### 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan di PT Dinamika Megatama Citra Farm 5 Jombang dengan cara mahasiswa berpartisipasi secara aktif dengan mengikuti kegiatan rutin secara langsung dilapangan dan mendapatkan bimbingan mengenai pemeliharaan *parent stock broiler* serta melakukan diskusi secara langsung dengan supervisor dilapangan, agar mahasiswa menjadi lebih mengerti dan lebih dapat memahami apa yang sudah diberikan pembimbing. Mahasiswa juga mengisi seluruh kegiatan yang dilakukan dilapangan di buku harian atau BKPM.