

# BAB 1. PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Breeding farm atau pembibitan ayam adalah salah satu usaha peternakan yang memelihara ayam *indukan (parent stock)* untuk menghasilkan bibit yang baik atau ayam indukan yang menghasilkan telur tetas. Pembibitan ayam berperan penting karena ayam dengan produktivitas tinggi diperoleh dengan bibit yang baik. Ayam pembibit dan menghasilkan telur tetas sesuai standart dan kualitas yang baik apabila dipelihara dengan prinsip manajemen pemeliharaan yang benar. Peternakan merupakan bagian lain dari pertanian yang bertujuan untuk memenuhi kebutuhan pangan. Perunggasan merupakan salah satu komoditas yang paling populer dalam dunia peternakan. Unggas menghasilkan telur dan daging sebagai salah satu sumber protein hewani bagi masyarakat. Di Indonesia industri pembibitan unggas (*breeder farm*) *parent stock* sudah mulai banyak berdiri di berbagai daerah dan sudah menjadi suatu bisnis yang menjanjikan.

Ayam ras pedaging merupakan salah satu komoditas unggas yang berperan sebagai sumber protein hewani utama bagi masyarakat. Komoditas unggas khususnya ayam ras mempunyai prospek pasar yang sangat baik karena didukung oleh karakteristik produk unggas yang dapat diterima oleh masyarakat, dengan harga yang relatif murah dan akses yang mudah diperoleh. Usaha dalam membudidayakan ayam pedaging sekarang banyak diminati oleh peternak dalam skala kecil maupun skala industri. Hal tersebut dapat memberikan peluang usaha dibidang industri pembibitan ayam ras pedaging.

Meningkatnya kemajuan peternakan unggas di Indonesia merupakan peluang yang cukup baik bagi perusahaan pembibitan karena tanpa adanya produksi *DOC* dari suatu perusahaan pembibitan, peternak akan sulit menjalankan usahanya. Produksi sebuah usaha peternakan sangat berhubungan dengan kualitas dan kuantitas bibit ayam yang digunakan. Bibit yang baik dapat diperoleh dari perusahaan pembibitan (*breeder farm*) yang memiliki prinsip manajemen yang benar.

Berkebangnya teknologi sangat mendukung dalam keberlangsungan pemeliharaan parent stock broiler sehingga dapat menjaga kelangsungan usaha pembibitan dalam memenuhi kebutuhan *DOC*. Teknologi yang berkembang yaitu system perkandangan, manajemen pemberian pakan dan minum, manajemen kesehatan, serta didukung oleh pekerja yang terampil. System perkandangan yang digunakan dalam pemeliharaan *parent stock broiler* adalah kandang tertutup atau closed house. Menurut Cahyono (200) kandang dengan system closed house dapat menjamin keamanan biologis pada ayam seperti, kontak dengan organisme, terdapat system ventilasi yang baik sehingga membuat suhu didalam kadang lebih rendah daripada suhu diluar kandang, kelembapan, kecepatan angin dan cahaya didalam kandang dapat diatur sehingga dapat menciptakan kondisi yang nyaman bagi ayam dan dapat menghindari stress pada ayam.

Produksi yang baik dengan fertilitas dan daya tetas yang baik dihasilkan dari pemeliharaan yang baik pula, terutama diawal pemeliharaan yaitu pada *fase starter*. Tata laksana di fase *starter* akan mempengaruhi fase berikutnya yaitu fase *growing* dan *laying*. PT Dinamika Megatama Citra merupakan perusahaan dalam bidang perunggasan di indonesia yang menghasilkan produk pakan ternak, day old chick (*DOC*). Perusahaan ini juga telah memiliki banyak cabang yang tersebar di beberapa wilayah indonesia.

Salah satu upaya untuk meningkatkan ilmu dibidang peternakan yaitu di Politeknik Negeri Jember menyelenggarakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di industri peternakan. Kegiatan PKL diharapkan menjadi sarana belajar untuk mahasiswa dan menerapkan teori yang telah dipelajari diperkuliaha, sehingga mahasiswa memperoleh pengetahuan dan pengalaman kerja di lingkungan yang baru dan bagaimana berinteraksi dan beradaptasi dengan masyarakat atau perusahaan.

Kegiatan PKL di PT Dinamika Megatama Citra Unit 4 Jombang merupakan perusahaan peternakan dibidang pembibitan ayam ras pedaging. Aspek – aspek yang pernah dikaji meliputi perkandangan, tatalaksana pemeliharaan, program pemberian pakan dan minum, program *biosecurity*, program pencegahan dan pengobatan penyakit ayam *parent stock*, grading dan koleksi telur dan

managemen organisasi perusahaan. Dengan demikian mahasiswa diharapkan memperoleh pengalaman dibidang pembibitan melalui kegiatan PKL di PT Dinamika Megatama Citra Unit 4 jombang.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan dari praktik kerja lapang di PT Dinamika Megatam Citra unit 3 Kabupaten Jombang ini adalah untuk mengetahui managemen pemeliharaan *parent stock fase grower* di PT Dinamika Megatama Citra unit 4 Kabupaten Jombang. Selain itu, tujuan PKL adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (gap) yang dijumpai dilapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus. Setelah melakukan Praktik Kerja Lapang mahasiswa diharapkan mampu:

1. Memahami manajemen pemeliharaan parent stock broiler *fase grower*
2. Memahami manajemen perkandangan parent stock broiler *fase grower*.
3. Memahami manajemen pengendalian penyakit parent stock broiler *fase grower*.
4. Memahami manajemen pemberian pakan dan minum parent stock broiler *fase grower*.
5. Memahami program pencahayaan parent stock broiler *fase grower*.

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

Mempelajari managemen pemeliharaan *parent stock broiler fase grower* di PT Dinamika Megatama Citra unit 4 Kabupaten Jombang secara mendalam.

- a. Menambah pemahaman mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan agar mendapat cukup bekal untuk bekerja setelah lulus sarjana terapan peternakan (STr.Pt).
- b. Melatih mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian ketrampilan di bidang ayam parent stock pedaging.

- c. Melatih mahasiswa untuk berpikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang diikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dilakukan.
- d. Menambah pemahaman mahasiswa mengenai tata laksana perkandangan di breeding farm, manajemen pemeliharaan ayam parent stock pedaging, feeding management dan prinsip pengendalian penyakit di breeding farm.
- e. Menambah pemahaman mahasiswa mengenai analisa usaha breeding farm ayam pedaging.

### 1.2.3 Manfaat PKL

Manfaat pelaksanaan Praktek Kerja Lapang ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi beberapa pihak, diantaranya :

- 3.1 Bagi PT Dinamika Megatama Citra: hasil praktek kerja lapang ini dapat memberikan saran tentang manajemen pemeliharaan *parent stock broiler fase grower*.
- 3.2 Bagi mahasiswa : hasil praktek kerja lapang ini dapat memberikan pengetahuan dan keterampilan baru tentang pemeliharaan *parent stock broiler fase grower*.
- 3.3 Terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan melakukan serangkaian keterampilan dibidang pembibitan.
- 3.4 Meningkatkan keterampilan dan ilmu pengetahuan dalam setiap kegiatan yang dilakukan pada usaha pembibitan.
- 3.5 Menumbuhkan sikap kerja berkarakter dan penuh dengan kedisiplinan

### 1.3 Lokasi dan Jadwal PKL

Kegiatan PKL ini dilaksanakan di PT Dinamika Megatama Citra, Desa Gumulan, Kecamatan Kesamben, Kabupaten Jombang. Kegiatan ini dilaksanakan mulai oktober sampai desember . Adapun PKL ini dilakukan dalam waktu 8 jam setiap hari kecuali hari libur selama 2bulan.

## 1.4 Metode Pelaksanaan

Praktek kerja lapang ini dilaksanakan dengan sistem magang kerja dengan mengikuti serangkaian aktivitas manajemen perkandangan sesuai dengan yang diarahkan oleh fasilitator dan manager perusahaan. Selain itu juga dengan memperoleh data langsung dengan melakukan kegiatan atau pekerjaan secara langsung di lapangan dengan menganalisis, mengamati dan ikut melaksanakan kegiatan pemeliharaan ayam pembibitan (*parent stock*) broiler sehingga mengerti cara pelaksanaannya di lapngan atau keadaan sekitarnya. Adapun metode yang dilaksanakan adalah sebagai berikut:

### 1.4.1 Wawancara dan diskusi

Metode ini dilakukan dengan mewawancari secara langsung fasilitator masing - masing flock dan diskusi secara langsung dengan manager di dalam ruangan ataupun dilapangan di PT Dinamika Megatama Citra Unit 4 Kabupaten Jombang. Kegiatan ini dilakukan pada saat pelaksanaan kegiatan, waktu kosong setelah bekerja , dan diskusi dengan karyawan disela - sela pekerjaan untuk melengkapi data yang dibutuhkan.

### 1.4.2 Praktik Langsung

Metode dalam memperoleh data dilakukan dengan melakukan pekerjaan secara langsung di lapangan. Selain metode pasif yaitu wawancara dan diskusi, metode aktif yaitu bekerja secara langsung membantu karyawan dalam setiap kegiatan yang dilakukan mulai dari seleksi, grading, vaksinasi, penimbangan BW, pencampuran ayam, (jantan dan betina), sanitasi lingkungan dan kegiatan - kegiatan lainnya terkait secara langsung dan tidak langsung dengan judul PKL.

### 1.4.3 Observasi

Observasi metode dalam memperoleh data dilakukan dengan mengadakan pengamatan secara langsung hal-hal yang berhubungan dengan pelaksanaan kegiatan magang. Pengamatan lapang dilakukan secara langsung dengan cara mengikuti segala kegiatan yang diperintahkan oleh perusahaan.

Kegiatan yang dilakukan yaitu dimulai dari pemberian pakan dan minum, manajemen perkandangan dan lighting, program kesehatan, penimbangan berat badan, manajemen keseragaman, seleksi, dan culling.