

## BAB I. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan dunia peternakan saat ini mengalami peningkatan khususnya bidang perunggasan. Hal ini ini juga terdapat tantangan adanya prediksi krisis pangan serta peningkatan penduduk di Indonesia. Meningkatnya jumlah penduduk dan sumber daya manusia serta kesadaran akan pentingnya gizi berdampak pada meningkatnya sumber pangan yang mengandung protein hewani seperti daging sehingga akan berdampak juga pada pertumbuhan ekonomi penduduk. Pemenuhan akan daging ayam tidak terlepas dari ayam bibit *parent stock*, yang nantinya dapat menghasilkan DOC (*day old chick*) ayam komersial. Pemerintah berupaya untuk meningkatkan ketersediaan produksi dalam upaya pemenuhan kebutuhan pangan hewani bagi masyarakat. Berdasarkan data menurut Badan Pusat Statistik (BPS), permintaan daging terus meningkat dengan rata rata konsumsi daging ayam ras dikelompokkan dalam rumah tangga nasional mencapai 6,048 kilogram (kg) per kapita pertahun pada 2021. Hal ini menjadikan peluang usaha peternakan ayam ras pedaging masih terbuka lebar, sehingga muncul usaha ayam Parent Stock broiler di Indonesia, salah satunya di PT Cipta Terang Unggul.

PT Cipta Terang Unggul untuk mengembangkan usaha pemeliharaan ayam Parent Stock broiler menghasilkan telur tetas yang fertil dan menjaga kualitas DOC yang nantinya ditetaskan oleh *hatchery* sehingga menghasilkan bibit yang berkualitas. Pemeliharaan ayam bibit *parent stock* broiler terbagi menjadi tiga fase yaitu *starter*, *growing*, dan *laying*. Keberhasilan pemeliharaan ayam *parent stock* broiler dipengaruhi oleh tata laksana pemeliharaan yang benar mulai dari fase starter hingga fase *laying* yaitu hal-hal yang berhubungan dengan pemeliharaan ayam *parent stock* antara lain , manajemen *biosecurity* tentang pengaturan zona hitau, merah dan kuning, sanitasi,karyawan, sanitasi lingkungan farm, penanganan limbah, manajemen perkandangan tentang letak,sistem,ukuran kandang, pada saat pemeliharaan terdapat perlakuan manajemen yang harus di perhatikan untuk memberikan hasil produktivitas yang baik adalah manajemen

pakan, manajemen air minum, manajemen keseragaman, manajemen kepadatan, manajemen pengendalian penyakit dan manajemen cahaya

Cahaya memiliki peran penting untuk mengatur ritme atau aktivitas harian, pertumbuhan, hingga reproduksi. Penerangan dilakukan untuk mempermudah ayam mengenali tempat pakan dan air minum sehingga merangsang aktivitas makan. Cahaya dapat merangsang kelenjar *hipotalamus* dan disalurkan ke kelenjar tiroid, *paratoid*, *hipofisa* menghasilkan hormon tiroksin, *paratoksin*, *folikel stimulating hormone*, *leutenizing hormone* untuk memacu pertumbuhan, pembentukan kerabang telur, dan merangsang sel telur.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis memuat judul magang “Manajemen Pencahayaan Ayam Pembibitan (*Parent Stock*) Pedaging Fase *Starter-Grower* di PT Cipta Terang Unggul Unit 3 Kabupaten Kediri”.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### 1.2.1 Tujuan Umum Magang

- a. Memahami manajemen pemeliharaan ayam bibit *parent stock* broiler
- b. Memahami manajemen biosecurity
- c. Memahami manajemen perkandangan

### 1.2.2 Tujuan Khusus Magang

- a. Mahasiswa mampu memahami tatalaksana pemeliharaan ayam bibit *parent stock* broiler
- b. Mahasiswa mampu memahami rangkaian *biosecurity* pada pemeliharaan ayam bibit *parent stock* broiler
- c. Mahasiswa mampu memahami seluruh manajemen perkandangan dalam pemeliharaan ayam bibit *parent stock* broiler

### 1.2.3 Manfaat Magang

- a. Terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan melakukan serangkaian keterampilan dibidang pemeliharaan ayam *parent stock* broiler.

- b. Meningkatkan keterampilan dan ilmu pengetahuan dalam setiap kegiatan yang dilakukan pada pemeliharaan ayam *parent stock* broiler
- c. Menumbuhkan sikap kerja berkarakter dan penuh dengan kedisiplinan

### **1.3. Lokasi dan Jadwal Kerja Pelaksanaan Magang**

#### **1.3.1 Lokasi Pelaksanaan Magang**

Pelaksanaan Magang ini dilaksanakan di PT. Cipta Terang Unggul Unit 3 Dusun Genengan, Desa Jerukgulung, Kecamatan Kandangan, Kabupaten Kediri, Jawa Timur.

#### **1.3.2. Jadwal Pelaksanaan Magang**

Pelaksanaan Magang ini dilaksanakan di PT. Cipta Terang Unggul Dusun Genengan, Desa Jerukgulung, Kecamatan Kandangan, Kabupaten Kediri, Jawa Timur selama 60 hari, dimulai pada tanggal 10 Oktober 2022 sampai dengan 10 Desember 2022.

### **1.4 Metode Pelaksanaan**

Metode yang digunakan dalam melaksanakan kegiatan magang adalah dengan berpartisipasi aktif dengan cara melakukan kegiatan rutin yang telah diberikan oleh perusahaan dan melakukan pencatatan data di PT Cipta Terang Unggul Unit 3 Kediri. Pengumpulan data primer dilakukan dengan cara wawancara langsung dengan karyawan maupun staff dan operator perusahaan berdasarkan pertanyaan yang telah disiapkan sebelumnya. Data sekunder diperoleh dari catatan perusahaan. Data yang diperoleh kemudian diolah, dianalisis secara deskriptif dan dibandingkan dengan pustaka, kemudian disusun menjadi sebuah Laporan magang.