

# I. PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Peternakan ayam petelur mulai berkembang pesat seiring upaya peningkatan kebutuhan protein hewani masyarakat Indonesia. Ayam petelur adalah ayam yang akan dimanfaatkan telurnya untuk suatu usaha dan memenuhi kriteria untuk dijadikan alat reproduksi untuk menghasilkan telur. Telur yang dihasilkan ayam petelur dapat dijadikan sebagai sumbangan besar bagi tercapainya kecukupan gizi masyarakat selain daging dan susu karena harganya relatif murah dan terjangkau oleh semua kalangan masyarakat.

Keuntungan ayam petelur adalah produksi telurnya yang lebih tinggi dibandingkan produksi ayam buras. Ada tiga aspek penting untuk mencapai keberhasilan dalam meningkatkan produksi ternak yaitu harus didukung oleh pakan, bibit dan manajemen. Faktor lingkungan (manajemen) meliputi manajemen kesehatan, pemberian pakan, dan perkandangan merupakan salah satu faktor pendukung pencapaian produktivitas. Penggunaan bibit unggul tidak akan mencapai keuntungan maksimal jika tidak didukung faktor lingkungan.

Kandang merupakan tempat tinggal bagi ternak dan harus ada dalam suatu peternakan. Kandang berfungsi sebagai tempat tinggal ternak agar terhindar dari pengaruh cuaca buruk (hujan, panas, dan angin) hewan buas dan pencuri. Kandang juga berfungsi sebagai tempat untuk menyediakan lingkungan yang nyaman bagi ternak agar terhindar dari stres sehingga kesehatan ternak dapat terjaga dan produksinya maksimal.

Dalam membangun kandang disuatu peternakan harus memperhatikan beberapa faktor untuk menghadapi perubahan lingkungan. Beberapa faktor tersebut antara lain yaitu, ventilasi udara, dinding kandang, lantai kandang, atap kandang, dan juga bahan yang digunakan untuk membangun kandang (Prianto, 2001).

## **1.2 Tujuan**

Tujuan Tugas Akhir ini yaitu untuk mengetahui sistem perkandangan ayam petelur di PT Anugerah Layer Farm Desa Srisawahan Kecamatan Punggur Lampung Tengah, yang meliputi lokasi dan tataletak kandang, konstruksi kandang, bentuk dan tipe kandang, dan ukuran kandang.

## **1.3 Kerangka Pemikiran**

Dalam suatu usaha peternakan, kandang merupakan salah satu faktor penting yang harus diperhatikan. Kandang yang baik dibuat memanjang dari barat ke arah timur, dari bahan yang menyerap panas, murah dan bahannya tersedia. Kandang harus dibangun senyaman mungkin, hingga ternak merasa aman dan nyaman. Konstruksi kandang yang belum sesuai dengan persyaratan teknis dapat mengganggu produktifitas ternak. Kondisi kandang yang tidak nyaman akan berpengaruh terhadap produktivitas ternak.

Konstruksi kandang harus kuat dan tahan lama, penataan dan perlengkapan kandang hendaknya dapat memberikan kenyamanan kerja bagi operator kandang dalam proses produksi seperti memberi pakan, membersihkan kandang dan penanganan penyakit. Kandang yang digunakan di PT Anugerah Layer Farm menggunakan kandang panggung dengan tipe atap monitor yang memiliki ukuran panjang 85m, lebar 7,2 m, tinggi kandang 5 m, yang terbagi menjadi 6 cage dengan lebar penampungan telur 15-20 cm. Kemiringan  $\pm 10^{\circ}$ , dan kepadatan 1-2 ekor ayam. Jarak antar kandang satu dengan yang lain yaitu 7,2 m. Temperatur berkisar antara 21-27<sup>0</sup>C, kelembapan berkisar antara 60-70%.

## **1.4 Kontribusi**

Penyusunan tugas akhir ini diharapkan dapat memberikan ilmu pengetahuan tentang sistem perkandangan ayam petelur sehingga dapat memberikan wawasan bagi pembaca.