

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ayam ras pedaging adalah galur ayam hasil rekayasa teknologi yang sengaja disilangkan guna diambil dagingnya, ayam ini memiliki karakteristik ekonomis dengan ciri khas pertumbuhan yang cepat sebagai penghasil daging, harganya terjangkau dan memiliki daging berserat lunak. Ayam ras pedaging merupakan strain unggul yang memiliki kecepatan pertumbuhan bobot badan yang sangat tinggi, sehingga dapat dipanen pada umur 5-6 minggu.

Industri peternakan yang ada di masyarakat merupakan kegiatan memelihara ternak yang secara fisiologis akan mengubah cara alami ternak dalam mengatur hidupnya. Pengaturan yang dilakukan oleh manusia meliputi kegiatan-kegiatan seperti makan, produksi dan reproduksi serta kegiatan penyesuaian manajemen pemeliharaan dengan lingkungan sekitar ternak.

Kabupaten Jember merupakan daerah yang didominasi oleh dataran dengan ketinggian 3 - 3.300 meter dari permukaan air laut, memiliki kondisi permukaan tanah bergelombang, karena sebagian besar merupakan wilayah perbukitan. Jember adalah kota dengan iklim tropis yang mempunyai temperatur berkisar antara 22°C- 32°C, dimana bahwa suhu tersebut melebihi (*comfort zone*) yang berkisar antara 20 °C -26 °C, yaitu suhu optimum untuk pertumbuhan ayam ras pedaging untuk berproduksi.

Dalam pemeliharaan ayam ras pedaging, iklim merupakan salah satu faktor lingkungan yang sangat kuat mempengaruhi kondisi ayam ras pedaging di dalam kandang, karena ayam ras pedaging merupakan ternak yang sangat mudah dipengaruhi oleh lingkungan, mudah stress dan cepat mengalami penurunan produktifitas. Salah satu tindakan manajemen yang dapat dilakukan adalah dengan memilih ketinggian lokasi pemeliharaan ayam. Hal inilah yang menjadi dasar penelitian ini, bagaimana manajemen pemilihan lokasi kandang yang baik pada wilayah tropis mengenai pengaruh ketinggian lokasi pemeliharaan terhadap peformans ayam ras pedaging.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, penulis mengambil rumusan masalah:

1. Adakah perbedaan performans ayam ras pedaging yang dipelihara pada ketinggian dataran yang berbeda ?
2. Adakah pengaruh ketinggian dataran terhadap performans produksi ayam ras pedaging ?
3. Adakah hubungan antara ketinggian dataran terhadap performans produksi ayam ras pedaging ?

1.3 Tujuan

1. Mengetahui respon performans ayam ras pedaging yang dipelihara pada ketinggian dataran yang berbeda.
2. Mengetahui pengaruh ketinggian dataran terhadap performans ayam ras pedaging.
3. Mengetahui seberapa besar hubungan antara ketinggian dataran terhadap performans produksi ayam ras pedaging.

1.4 Manfaat

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi kepada para peternak mengenai pemilihan lokasi kandang yang tepat, agar mampu menghasilkan performans ayam ras pedaging yang optimal pada iklim tropis dengan sistem kandang *open house*.