

## RINGKASAN

**STUDI PERFORMA AYAM PETELUR FASE LAYER PADA KANDANG SISTEM OPEN HOUSE DI PT UJA KAPONAN FARM MAGELANG,** Muhammad Diki Asbullah, NIM C31171094, Tahun 2020, 38 halaman., Jurusan Peternakan, Politeknik Negeri Jember, Ir. Erfan Kustiawan, S.Pt,MP., IPM (Dosen Pembimbing).

Ayam ras petelur menjadi salah satu jenis unggas yang banyak diminati para pengusaha peternakan, karena ayam ras petelur selain bisa diproduksi telurnya, ayam ras petelur juga bisa sebagai penghasil daging setelah masa produksi telurnya sudah habis (afkir). Salah satu perusahaan yang mengembangkan ayam ras petelur adalah PT. Uja Kaponan Farm Magelang, perusahaan ini merupakan salah satu perusahaan swasta yang bergerak dibidang peternakan, khususnya dalam mengembangkan ayam ras petelur. Usaha peternakan ayam ras petelur juga harus diimbangi dengan fasilitas yang baik, agar performa ayam petelur juga baik, salah satu fasilitasnya adalah kandang.

Kandang sebagai salah satu fasilitas dalam usaha peternakan ayam ras petelur, maka dari itu kandang harus memenuhi syarat dalam pembangunan kandang. Syarat dalam pembangunan kandang antara lain adalah pemilihan lokasi kandang, ukuran kandang, dan lokasi sebaiknya berada pada dataran yang tinggi. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui tingkat produksi ayam petelur di PT. Uja Kaponan Farm Magelang. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 1 September sampai 30 November 2019. Pencatatan produksi telur dilakukan setiap dan dirata-rata setiap 7 hari.

Hasil dari tugas akhir ini menunjukkan bahwa penggunaan kadang *open house* tidak memberikan pengaruh terhadap keseragaman bobot badan, konsumsi pakan, dan feed egg ratio, namun berpengaruh terhadap produktifitas telur HDP dan HHP, pada minggu ke 20-26 produksi telur terus meningkat tetapi pada minggu ke 20-23 masih dibawah standart.