



RINGKASAN

SADDAM LUBIS. Manajemen Perkandangan Ayam Broiler di PT Semesta Mitra Sejahtera Pekanbaru (*Housing Management of Broiler Chicken at PT Semesta Mitra Sejahtera Pekanbaru*). Dibimbing oleh GILANG AYUNINGTYAS.

Ayam *broiler* merupakan salah satu ternak penghasil daging yang berguna untuk memenuhi kebutuhan protein hewani yang banyak diminati masyarakat. Dalam hal ini daging ayam memberikan peran yang cukup besar bagi terpenuhinya kebutuhan protein asal hewani. Manajemen perkandangan merupakan salah satu faktor penting dalam menghasilkan performa ayam yang bagus dan bobot ayam yang tercapai, terdapat beberapa hal yang harus diperhatikan dalam manajemen perkandangan dalam menghasilkan performa ayam yang baik diantaranya yaitu tipe kandang, peralatan kandang, dan konstruksi kandang. Tujuan penulis melakukan Praktik Kerja Lapangan adalah agar dapat menerangkan mengenai manajemen perkandangan yang berada di PT Semesta Mitra Sejahtera Pekanbaru, selain itu sebagai sarana untuk meningkatkan keterampilan dan pengalaman dalam manajemen pemeliharaan ayam *broiler* khususnya dalam manajemen perkandangan.

Praktek Kerja Lapangan ini mulai dilaksanakan pada tanggal 01 Februari sampai dengan tanggal 30 April 2021. Metode pelaksanaan dalam Praktek Kerja Lapangan ini yaitu dengan mengikuti seluruh kegiatan dan jadwal yang telah ditetapkan oleh PT Semesta Mitra Sejahtera, serta melakukan pengambilan data. PT Semesta Mitra Sejahtera Pekanbaru merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di pembesaran ayam *broiler* atau penyuplai daging ayam. Perusahaan ini merupakan perusahaan cabang dari PT Charoen Pokphand. *Strain* ayam yang dipelihara di perusahaan ini yaitu *cobb*. Perusahaan ini memiliki 4 kandang bertingkat.

Manajemen Perkandangan di PT Semesta Mitra Sejahtera Pekanbaru menggunakan sistem *close house* yaitu tipe kandang yang digunakan *multiplestoreyhouse* (kandang dua tingkat). Seluruh kandang menggunakan tipe atap *gable* yang terbuat dari bahan baja ringan, dengan dinding kandang terbuat dari beton dan kawat yang ditutupi oleh tirai. Lantai kandang terdiri dari lantai *fulllitter* dan lantai *fullslat*. Seluruh kandang didukung oleh sistem peralatan ventilasi (*cooling pad* dan *blower*), sistem pakan (*pan feeder* dan *bebychick*), sistem perairan (pompa air, regulator, toren, dan *nippledrinker*), sistem pencahayaan (lampu dan tirai), dan peralatan penunjang (*controlpanel*, *anemometer*, gunting dll). Aspek-aspek manajemen perkandangan tersebut telah memberikan kenyamanan bagi ayam, sehingga performa yang dihasilkan optimal. Hal tersebut dapat dilihat dari bobot badan yang mencapai standar.

Kata kunci: ayam *broiler*, perkandangan, peralatan kandang, performa