

# KONSTRUKSI KANDANG *CLOSE HOUSE* BROILER DI PT SINAR TERNAK SEJAHTERA FARM BANJAR NEGERI LAMPUNG SELATAN

Oleh

Surya Tri Hidayanto

## RINGKASAN

Dalam pemeliharaan ayam pedaging banyak faktor lingkungan yang memengaruhi salah satunya kandang. Kandang yang biasa digunakan pada pemeliharaan broiler yaitu dengan sistem kandang terbuka (*open house system*) dan sistem tertutup (*close house system*), namun kandang sistem terbuka menimbulkan respon yang kurang baik bagi produktivitas ayam ketika terjadi perubahan cuaca yang tidak mendukung. Pemeliharaan broiler dengan menggunakan sistem *close house* merupakan salah satu upaya inovasi teknologi untuk menghadapi perubahan cuaca yang cukup ekstrim, sehingga diharapkan dapat meminimalisir pengaruh buruk dari kondisi lingkungan atau perubahan iklim di luar kandang yang mempengaruhi produktivitas dalam pemeliharaan broiler. Kandang *close house* merupakan kandang sistem tertutup yang dapat menjamin keamanan biologis pada ayam dengan pengaturan ventilasi yang baik sehingga suhu didalam kandang dapat disesuaikan dengan kebutuhan. Temperatur, kelembapan, caha dan kecepatan angin yang masuk kedalam kandang dapat diatur dengan baik sehingga tercipta suasana yang nyaman bagi ayam. Tujuan tugas akhir ini adalah untuk mengenal dan mendeskripsikan konstruksi kandang dan peralatan *close house* pada peternakan broiler di PT. Sinar Ternak Sejahtera *farm* Banjar Negeri Lampung Selatan. Metode yang digunakan yaitu praktik kerja lapangan mengikuti langsung kegiatan dilapangan, melakukan pengamatan, dokumentasi dan pengumpulan data dengan mewawancarai karyawan dan kepala kandang. PT. Sinar Ternak Sejahtera *farm* Banjar Negeri merupakan kemitraan dari PT. Charoen Pokphand Indonesia yang bergerak dibidang pemeliharaan dan pembesaran ayam broiler menggunakan sistem kandang *close house*. Berdasarkan hasil dan pembahasan kegiatan yang diperoleh yaitu menjelaskan tentang konstruksi kandang, tata letak dan arah kandang serta peralatan yang digunakan pada kandang *close house*.

**Kata kunci:** *Broiler, Close House, Kandang.*