

**SISTEM KANDANG, SANITASI DAN DESINFEKSI KANDANG PADA  
AYAM LAYER PERIODE *GROWER* DI CV.TRI HONGGO REJEKI  
FARM MOJOSONGO, KARANGANYAR, JAWA TENGAH**

**Oleh:**

**Ajeng Diella Fajrin**  
**16/401231/SV/11735**

**ABSTRAK**

Kandang dan lingkungan adalah faktor penunjang keberhasilan produksi peternakan, maka peternak harus memahami persyaratan lokasi dan desain kandang yang baik disamping itu, sanitasi dan desinfeksi terhadap kandang perlu dilakukan agar didapat lingkungan kandang yang sehat. Penulisan Tugas Akhir ini bertujuan untuk mengetahui sistem kandang, sanitasi dan desinfeksi kandang pada ayam *layer* periode *grower* di CV. Tri Honggo Rejeki (THR) *Farm* Mojosongo, Karanganyar, Jawa Tengah pada tanggal 04-15 Maret 2019. Data tugas akhir diambil dengan melakukan observasi, wawancara, dan praktik langsung. Data yang diperoleh adalah CV. THR *Farm* memiliki 21 kandang *grower* dengan tipe kandang terbuka pada bagian keempat sisinya, dengan jarak antar kandang adalah 12.5 meter, dan sumbu kandang membujur dari timur ke barat, tipe atap monitor dan menggunakan bahan atap gavalum dan juga asbes. Sistem kandang yang digunakan adalah kandang baterai yang terbuat dari bilah bambu dan kayu dengan kepadatan 1 sampai 2 ekor per box baterai, dilengkapi dengan peralatan kandang berupa tempat pakan dan minum dari paralon dan juga *nipple* serta sistem pencahayaan. Sanitasi dan desinfeksi di CV. THR *Farm* meliputi sanitasi desinfeksi kandang yang dilakukan sebelum kandang diisi oleh ayam. Sanitasi desinfeksi air minum dengan pemberian sinar UV. Desinfeksi kendaraan dan orang yang masuk ke dalam kandang. Sanitasi desinfeksi sapronak berupa pembersihan tempat pakan 1 kali sehari, tempat minum 2 kali sehari dan saluran *nipple* dengan *diflushing* sebelum kandang diisi oleh ayam. Sistem kandang yang diterapkan pada THR *farm* dapat dikatakan baik ,namun pada sistem sanitasi dan desinfeksi perlu ditingkatkan.

Kata kunci : sistem kandang, kandang baterai, sanitasi, desinfeksi

**CAGE SYSTEM, SANITATION AND DISINFECTION OF CAGE FOR LAYER IN GROWER PERIOD ON CHICKEN FARM OF CV. TRI HONGGO REJEKI MOJOSONGO, KARANGANYAR, JAWA TENGAH**

**By:**

**Ajeng Diella Fajrin**  
**16/401231/SV/11735**

**ABSTRACT**

Cages and the environment are factors that support the success of livestock production, so farmers must understand the location requirements and the design of a good cage besides that, sanitation and disinfection of cages need to be done so that a healthy cage environment is obtained. This Final Project Writing aims to find out the cage system, sanitation, and disinfection of the cage in the grower period chicken layer at CV. Tri Honggo Rejeki (THR) Farm Mojosongo, Karanganyar, Central Java on March 4-15 2019. Final assignment data was taken by conducting observations, interviews, and direct practice. The data obtained is a CV. THR Farm has 21 grower cages with open cage types on the fourth side, with a cage distance of 12.5 meters, and a longitudinal cage axis from east to west, roof type monitor and using galvalume roofing material and asbestos. The cage system used is a battery enclosure made of bamboo and wood blades with a density of 1 to 2 tails per battery box, equipped with cage equipment in the form of feed and drink from paralog and nipple and lighting systems. Sanitation and disinfection on a CV. THR Farm includes cage disinfection sanitation which is done before the cage is filled by chickens. Sanitation disinfects drinking water with UV light. Disinfection of vehicles and people entering the cage. Sapronek disinfection sanitation takes the form of cleaning the feed place once a day, drinking place 2 times a day and nipple canal by being stretched before the cage is filled with chickens. The cage system applied to THR farm can be said to be good, but the sanitation and disinfection system needs to be improved.

Keywords: cage system, battery cage, sanitation, disinfection