

**KEJADIAN PENYAKIT  
COLIBACILLOSIS PADA AYAM LAYER  
DI PT. JANU PUTRA SEJAHTERA  
YOGYAKARTA**

**Oleh:**

**Niyatri  
12/337402/SV/02183**

**INTISARI**

Kolibasilosis adalah penyakit pada unggas yang disebabkan oleh bakteri *Escherichia coli* galur patogen, dan dapat menyerang ayam dari semua kelompok umur, tetapi lebih sering pada umur muda. Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui presentasi kejadian penyakit, penyebab dan penanganan “*Colibacillosis* pada Ayam Layer di PT. Janu Putra Sejahtera. Informasi data diperoleh dari pengarahannya, wawancara, dan pretek kerja langsung lapangan. Kejadian kolibasilosis ini di PT. Janu Putra Sejahtera didasarkan atas gambaran klinis koliseptisemia, *airsacculitis*, ooforitis dan salpingitis. Presentasi kejadian penyakit kolibasilosis di PT. Janu Putra Sejahtera adalah 0,5% dari total populasi ayam 14.000. Pengendalian penyakit ini, harus ditujukan pada perbaikan manajemen peternakan, meliputi sanitasi desinfeksi mesin penetas, program pencegahan penyakit dan vaksinasi yang sesuai, terutama untuk pencegahan penyakit yang bersifat immunosupresif dan pernafasan.

**Kata kunci:** Ayam, kolibasilosis, patologi, pengendalian.

**THE INCIDENT OF DISEASE  
COLIBACILOSIS IN CHICKEN “LAYER”  
AT PT. JANU PUTRA SEJAHTERA  
YOGYAKARTA**

**By:**

**Niyatri**

**12/337402/SV/02183**

**ABSTRACT**

*Colibacillosis* is a poultry disease that is caused by pathogenic *Escherichia coli* and it can attack chicken of all ages, but it more occurs in young age. The objective of this final research is to find out the incidence of disease presentation, cause and treatment of “*Colibacillosis* in Chicken “Layer” at PT. Janu Putra Sejahtera”. The data performed in this final research is by making interview, discussion, and direct practice of working field. This *Colibacillosis* diagnosis in PT. Janu Putra Sejahtera is based on the clinical picture of *Coliseptisemia*, *Airsacculitis*, *Oophoritis*, and *Salpingitis*. Presentation the incident of disease *Colibacillosis* in PT. Janu Putra Sejahtera is 0,5% of the total population of 14.000 chicken. The control mechanism of this disease must be compatible to the improvement of farm management like sanitation and disinfection of incubator, disease prevention, and appropriate vaccination programs, especially for the prevention of diseases that are immunosuppressive and breathing.

Keywords: Chicken, *colibacillosis*, pathology, control mechanism.