

**KEJADIAN PENYAKIT KOLIBASILOSIS PADA AYAM BROILER
PERIODE 2012 & 2014 DILABORATORIUM PATOLOGI BALAI BESAR
VETERINER WATES YOGYAKARTA**

OLEH :

DEA MEIDIANA VERORIKA BR SEMBIRING

13/344887/SV/3402

INTISARI

Kolibasilosis merupakan kelompok penyakit pada unggas yang disebabkan oleh bakteri *E.coli* yang bersifat pathogen dan dapat menyerang ayam dari semua kelompok umur. Infeksi dengan *E.coli* dapat berbentuk kematian embrio pada telur tetas, infeksi kuning telur, omfalitis, koliseptisemia, air sacculitis (Radang kantong udara), koligranduloma, arthritis, panoptalmis. Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) Program Diploma III Kesehatan Hewan dilaksanakan di Balai Besar Veteriner Wates, Yogyakarta pada tanggal 29 Februari- 04 Maret 2016 di Laboratorium Patologi bertujuan untuk menambah wawasan dan ilmu pengetahuan, khususnya kejadian penyakit kolibasilosis. Metode yang digunakan pada penulisan Tugas Akhir ini berdasarkan pengambilan data di Laboratorium dan metode wawancara di Laboratorium Balai Besar Veteriner Wates.

Hasil yang diperoleh menunjukkan data kejadian kasus kolibasilosis pada tahun 2012 menunjukkan *positif uji* 16 sampel dan kejadian kasus kolibasilosis pada tahun 2014 menunjukkan *positif uji* sebanyak 11 sampel. Provinsi Jawa tengah dan DI Yogyakarta merupakan yang paling banyak terkena *Escherichia coli*.

Berdasarkan data dapat disimpulkan bahwa kejadian kolibasilosis pada broiler tahun 2012 dan 2014 mengalami sedikit penurunan, dari data tersebut provinsi yang paling banyak terdeteksi *E.coli* provinsi DI Yogyakarta. Hasil pengujian spesimen terjadi peritonitis yang masih menempel pada kuning telur, terjadi pembengkakan sendi dan ditemukan eksudat jernih pada rongga akut sinovitis. Adanya peradangan akut diffus suppuratif perikarditis dan perikarditis skala sedang.

Kata kunci : Kolibasilosis ayam broiler

**APPEARING COLIBACILLOSIS DISEASE ON BOILER CHICKEN OVER
2012 AND 2014 IN THE PATHOLOGY LABORATORY BALAI BESAR
VETERINER WATES YOGYAKARTA**

BY :

DEA MEIDIANA VERORIKA BR SEMBIRING

13/344887/SV/3402

Abstract

Colibacillosis group of disease from illy bird that is caused by E-coli bacteria. It has pathogenic structure and it is able to against the chicken at any ages. Combination of E-coli and the infections can occur by egg embrio death, infection of yolk, omphalitism, colyceptimia, sacculitis water, colygranduloma, arthritis, panoptalmhytis. The field practice execution of Third Diploma of animal wealth did in Wates Veteriner Commisioned, Yogyakarta from February 29th to March 4th 2016 in the laboratory of pathology which is in order to build the knowledge as well as perception in learning, especially a whole range of colibacillus disease. The precious method for using in this final task based on raw data from the laboratory and interview method in Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta.

The results of this research figure that appear data of colibacillus case in 2012. It shows the positive result over 16 samples. Furthermore, the occuring of colibacillus case in 2014 show that there are around 11 samples. As a result, central Java province and special region of Yogyakarta is the most infected area by E-coli.

Based on data calculation and data analyzed, they are able to summarized that broiler within colibacillus in 2012 & 2014 is continous fell down. By the data, the detected region catch by E-Coli is special region of Yogyakarta. The result of experiment is specimen examination meet the joining of perotoritis on the yolk. It appears the swelling and found a clear exsudat in synovitis acute cavity. So that, there is presence suppurative pericarditys and pericarditys in medium level.

Keyword : boiler colibacillus chicken