

**HISTOPATOLOGI PENYAKIT AVIAN INFLUENZA (AI) PADA AYAM
DI BALAI BESAR VETERINER WATES YOGYAKARTA
PERIODE 2014 SAMPAI 2015**

Oleh:

ALDILAH FAHMI SANCOYO

14/370460/SV/7967

INTISARI

Avian influenza adalah penyakit pernafasan menular yang disebabkan oleh virus *orthomyxo*. Penyakit *Avian influenza* adalah salah satu penyakit zoonosis. Penulisan ini bertujuan untuk mengetahui perubahan patologis dan mengetahui perubahan histopatologi pada ayam yang terkena *virus Avian influenza*. Pengambilan data dilakukan dengan pencatatan data situasi kejadian *Avian influenza* di Laboratorium Patologi Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta pada periode 2014 sampai 2015. Ayam yang terkena penyakit ini menampakkan gejala-gejala gangguan pernafasan, nafsu makan dan minum menurun. Kelainan patologi anatomi yang mencolok yaitu cyanosis pada kulit pial dan jengger, perdarahan subkutan pada kaki yang tidak berbulu dan perdarahan difus pada lapisan kulit tubuh bagian ventral mulai dari thorax hingga abdomen. Histopatologi penyakit *Avian influenza* yang terlihat berupa perdarahan sistemik dengan peradangan non-supuratif yang ditandai dengan infiltrasi sel radang jenis limfosit pada semua organ internal ayam. pemberantasan *Avian influenza* menggunakan 2 metode yaitu pemberantasan dengan melakukan pemberantasan total terhadap seluruh populasi unggas didaerah tertular dan populasi terancam dengan tidak melakukan vaksin dan pemberantasan dengan prinsip pengendalian untuk jangka panjang melalui program vaksinasi dan depopulasi dengan melakukan pemusnahan secara terbatas.

Kata kunci : *Avian influenza* (AI), *zoonosis*, histopatologi

**AVIAN INFLUENZA HISTOPATHOLOGY (AI) OF CHICKENS IN BALAI
BESAR VETERINER WATES YOGYAKARTA
PERIOD 2014 UNTILL 2015**

By:

ALDILAH FAHMI SANCOYO

14/370460/SV/7967

ABSTRACT

Avian influenza is a contagious respiratory disease caused by viruses orthomyxo. *Avian Influenza* is a zoonotic disease. The aim of this research is to determine the pathological and the histopathological changes of *Avian influenza* affected chickens. Data were collected by recording the situation of the incidences of *Avian influenza* in Pathology Laboratory of Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta in the period 2014 until 2015. Affected chickens show symptoms of respiratory disorders, decreasing of water intake and appetite. Abnormalities anatomical pathology are cyanosis of the skin wattle and comb, subcutaneous bleeding on the feet that are not hairy, diffuse bleeding in the skin layer from the ventral thorax to abdomen. Visible histopathological of *avian influenza* disease is the form of systemic bleeding with non-suppurative inflammation, characterized by inflammatory infiltration cell of lymphocytes in all types of chickens' internal organs. The eradication of Avian influenza uses two methods : 1) Total eradication of all poultry populations in infected areas and populations without vaccinating, and 2) eradicated with long-term control principles through vaccination and depopulation programs with limited extermination.

Keywords : *Avian influenza* (AI), *zoonotic*, histopathology