

INTISARI

KASUS AVIAN INFLUENZA PADA UNGGAS SECARA PATOLOGI DAN UJI POLYMERASE CHAIN REACTION BERDASARKAN DATA DARI BALAI BESAR VETERINER WATES YOGYAKARTA PERIODE 2015-2016

Oleh:

ARI ANGGARA
15/384515/SV/08872

Avian Influenza adalah penyakit pernafasan menular yang disebabkan oleh virus *Orthomyxo* dan bersifat zoonosis. Karya tulis ini bertujuan untuk mengetahui perubahan patologis dan hasil uji PCR pada ayam yang terkena virus *Avian Influenza*. Pengambilan data dilakukan dengan pencatatan data kejadian *Avian Influenza* di Laboratorium Epidemiologi Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta pada periode Bulan Januari 2015 sampai Desember 2016. Ayam yang terserang penyakit ini menunjukkan gejala klinis berupa gangguan pernafasan, nafsu makan dan minum menurun. Perubahan patologi yang menciri adalah *cyanosis* pada kulit pial dan jengger, perdarahan kaki dan dada. Hasil uji metode *real time PCR* positif *Avian Influenza* bilamana garis melengkung melebihi garis batas yang ditetapkan pada monitor. Pencegahan terjadinya *Avian Influenza* yaitu dengan penerapan biosecurity, vaksinasi, serta penyuluhan langsung kepada masyarakat.

Kata kunci : *Avian Influenza* (AI), *zoonosis*, patologi, PCR, pencegahan

ABSTRACT

THE CASE OF AVIAN INFLUENZA IN POLICY PATHOLOGY AND POLYMERASE CHAIN REACTION BASED ON DATA FROM BALAI BESAR VETERINER WATES YOGYAKARTA PERIODE 2015-2016

By:

ARI ANGGARA
15/384515/SV/08872

Avian influenza is a contagious respiratory disease caused by *Orthomyxo* viruses and zoonotic disease. The aim of this research was to study about pathological changes and result PCR of *Avian influenza* affected chickens. Data were collected by recording the situation of the incidences of *Avian Influenza* in Epidemiology Laboratory of Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta in the period January 2015 until December 2016. Chickens attacked by this disease show clinical symptoms of respiratory disorders, decreasing of water intake and appetite. Abnormalities pathology are *cyanosis* of the skin wattle and *haemoraghi* feet and chest. Result of positive from test of real time *PCR Avian Influenza* if curved line exceeds set boundary line on monitor. Prevention of *Avian Influenza* is by applying biosecurity, vaccination, and counseling directly to society.

Keywords: *Avian Influenza* (AI), zoonotic, pathology, PCR, prevention