

HISTOPATOLOGI *Avian influenza* (AI) PADA BEBEK DI BALAI BESAR VETERINER WATES YOGYAKARTA SELAMA TAHUN 2013-2015

Oleh

IFAH KHAIRUN NIZAK
12/337239/SV/02088

INTISARI

Avian influenza (AI) merupakan penyakit menular pada unggas yang disebabkan oleh virus *Influenza tipe A* sub tipe H5N1 dan bersifat zoonosis. Tugas akhir ini bertujuan untuk mengetahui histopatologi *Avian influenza* (AI) pada bebek selama tahun 2013-2015. Pengambilan data dari Laboratorium Patologi dan Epidemiologi pada tanggal 23-27 Maret 2015. Pada tahun 2013 ada 130 positif penyakit AI dari 492 sampel itik yang masuk, di tahun 2014 ada 268 positif penyakit AI dari 964 sampel itik yang masuk, dan di tahun 2015 ada 2 positif penyakit AI dari 2 sampel itik yang masuk. Itik yang terinfeksi *Avian influenza* (AI) mengalami kongesti otak, ensefalitis nonsupuratif berat dan diikuti perivaskuler cuffing; miokarditis nonsupuratif, perikarditis nekrotik; dan kongesti paru-paru.

Kata Kunci: *Avian influenza*, H5N1, Bebek, Histopatologi, BBVET Wates

**HISTOPATHOLOGY *Avian influenza* (AI) ON DUCK IN VETERINARY
DISEASE INVESTIGATION CENTRE WATES YOGYAKARTA DURING
2013-2015**

By

IFAH KHAIRUN NIZAK
12/337239/SV/02088

ABSTRACT

Avian influenza (AI) is a contagious disease of poultry caused by type A influenza virus subtype H5N1 and zoonotic. This final project aims to determine the histopathologic *Avian influenza* (AI) in ducks during the year 2013-2015. Retrieval of data from the Laboratory of Pathology and Epidemiology on 23 to 27 March 2015. In 2013 there were 130 positive disease AI of 492 samples, in 2014 there were 268 positive disease AI of 964 samples, and in 2015 there were 2 positive disease AI of 2 samples ducks. Ducks infected with *Avian influenza* (AI) experiencing congestion of the brain, severe non-suppurative encephalitis and followed perivaskuler cuffing; non-suppurative myocarditis, pericarditis necrotic; and lung congestion.

Keywords: *Avian influenza, H5N1, ducks, Histopathology, BBVet Wates*