

**DATA KASUS *NEWCASTLE DISEASE* (ND) PADA AYAM DI BALAI
BESAR VETERINER (BBVet) WATES YOGYAKARTA
PADA TAHUN 2014**

INTISARI

Oleh

NUNUNG EKA PRATIWI
13/351566/SV/04421

Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta, dilaksanakan dengan tujuan untuk menambah wawasan dan ilmu pengetahuan di bagian Laboratorium, khususnya di Laboratorium Virologi mengetahui kasus kejadian *Newcastle Disease* pada tahun 2014 di Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta. Data diperoleh dengan cara menyalin dari Peta Regional Penyakit Hewan Dan Kesmavet 2014.

Data kejadian penyakit ND yang diperoleh merupakan hasil pemeriksaan spesimen yang berasal dari kiriman dinas, kiriman perorangan, kandang hewan percobaan, maupun pelayanan aktif ke lapangan. Identifikasi penyakit *Newcastle disease* dengan melakukan metode uji HA dan HI yang dilakukan di Laboratorium Virologi Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta yang sudah sesuai dengan *Standard Operational Procedure* (SOP). Persentase kejadian *Newcastle disease* pada tahun 2014 yaitu 27,30% dengan jumlah spesimen yang diujikan sebanyak 304 dan yang dinyatakan positif uji ND sebanyak 83 spesimen.

Persentase tertinggi D.I Yogyakarta yaitu 51,38%, selanjutnya Jawa Timur 25%, dan terendah Jawa Tengah yaitu 19,33%. Selisih prosentase tidak sepenuhnya disebabkan oleh musim dan wilayah. Biosekuriti yang kurang bagus menjadi penyebab meningkatnya kasus kejadian penyakit *Newcastle disease*.

Kata kunci : BBVet Wates, *Newcastle disease*, Uji HA dan HI

**DATA CASE OF NEWCASTLE DISEASE (ND) IN CHICKEN IN
BALAI BESAR VEERINER (BBVet) WATES YOGYAKARTA
IN THE YEAR 2014**

ABSTRACT

By

NUNUNG EKA PRATIWI

13/351566/SV/04421

Job Training (PKL) in the Balai Besar Veteriner (BBVet) Wates Yogyakarta, carried out with the aim to increase insight and knowledge at the Laboratory, especially in the Virology Laboratory determine the prevalence of Newcastle Disease in 2014 at the Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta. Data obtained by copying from Interactive Regional Animal Disease and Veterinary Public Health 2014.

Data Newcastle disease incidence that obtained is the result of the examination of specimens derived from the shipment agencies, individual items, animal cages, as well as active service to the field. Identification of Newcastle disease by conducting HA and HI test methods in Virology Laboratory of Veterinary Wates Yogyakarta which are in accordance with the Standard Operating Procedure (SOP).

The percentage incidence of Newcastle disease in 2014 is 27.30% with the number of specimens that tested is 304 and who tested positive for ND is 83 test specimens. The highest percentage is 51.38% in D.I Yogyakarta, then East Java is 25%, and lowest in Central Java is 19.33%. The percentage difference is not entirely caused by season and region. Lack of good biosecurity become a cause of increasing cases of Newcastle disease incidence.

Keywords: BBVetWates, Newcastle disease, HA and HI test