

INTISARI

KASUS PENYAKIT *INFECTIOUS BOVINE RHINOTRACHEITIS* (IBR) BERDASARKAN DATA PERIODE 2012-2014 DI BALAI BESAR VETERINER WATES YOGYAKARTA

Oleh

Yhoanandha Merryta Lianysari
12/337496/SV/02226

Salah satu hambatan dalam usaha peternakan yang dapat menimbulkan kerugian yang sangat besar yaitu adanya serangan penyakit viral. Penyakit viral yang dimaksud adalah *Infectious Bovine Rhinotracheitis* (IB) yang merupakan penyakit menular pada sapi dan kerbau yang disebabkan oleh *Bovine herpesvirus-1* (BHV-1). Untuk itu dilakukan Praktek Kerja Lapangan mengenai kasus IBR berdasarkan data yang ada di Balai Besar Veteriner Wates, Yogyakarta.

Praktek Kerja Lapangan bertujuan untuk mengidentifikasi virus IBR menggunakan metode ELISA dan untuk mendapatkan informasi data penyakit IBR yang ada di Balai Besar Veteriner Wates, Yogyakarta, kegiatan dilakukan pada tanggal 9-13 Maret 2015. Hasil yang diperoleh dari Praktek Kerja Lapangan di Balai Besar Veteriner Wates, Yogyakarta yaitu data penyakit IBR pada tahun 2012 hasil positif IBR sebanyak 1.596 (37,48%) dari 4.218 sampel, tahun 2013 sebanyak 1.979 (46,58%) dari 4.249 sampel, dan 2014 sebanyak 2.853 (45,20%) dari 6.311 sampel. Kasus *Infectious Bovine Rhinotracheitis* (IBR) di pulau Jawa dari tahun 2012 sampai 2014 mengalami peningkatan.

Kata kunci : *Infectious Bovine Rhinotracheitis* (IBR), IBR di Jawa, ELISA.

ABSTRACT

INFECTIOUS BOVINE RHINOTRACHEITIS (IBR) BASED ON PERIOD 2012-2014 AT BALAI BESAR VETERINARY WATES, YOGYAKARTA

By

YhoanandhaMerrytaLianysari
12/337496/SV/02226

One of the callenges which could result in great harm to a farm is viral infection. *Infectious Bovine Rhinotracheitis* (IBR) is a contagious viral infection in cows and buffaloes which is caused by Bovine herpesvirus-1 (BHV-1).

In order to identify the virus and gain some information in regards to IBR, a fieldwork which included ELISA test and data collection was perfomed at BalaiBesarVeterinerWates, Yogyakarta, on 9th to 13th of March 2015. Result showed 1.596 (37,48%) positive samples out of 4.218 in 2012, 1.979 (46,58%) out of 4.249 in 2013, and 2.853 (45,20%) out of 6.311 in 2014. *Infectious Bovine Rhinotracheitis* (IBR)in Javahas increased in 2012 to 2014.

Key words: *Infectious Bovine Rhinotracheitis* (IBR), IBR in Java, ELISA