

**DATA KEJADIAN PENYAKIT BRUCELLOSIS DI BALAI BESAR
VETERINER (BBVet) WATES YOGYAKARTA TAHUN 2015-2016**

Oleh

Marlia Dwita Saputri
15/380522/SV/08329

INTISARI

Brucellosis merupakan penyakit yang disebabkan oleh bakteri *Bucella sp*, yang dapat menginfeksi hewan ternak pada umumnya seperti sapi, kambing dan babi. Bakteri yang menginfeksi kebanyakan pada sapi yaitu *Brucella abortus* yang menyebabkan keguguran. Penulisan Tugas Akhir bertujuan untuk mengetahui data penyakit *brucellosis* yang terjangkit wilayah kerja Balai Besar Veteriner Wates (DIY, Jawa Tengah dan Jawa Timur) selama periode 2015-2016. Pengambilan materi berasal dari kumpulan data pencatatan di Laboratorium Epidemiologi berdasarkan pengujian Rose Bengal *Test* (RBT). Uji *brucellosis* dikatakan positif apabila ditandai dengan adanya aglutinasi atau terlihat seperti butiran pasir di dalam sumuran *plate*.

Pada tahun 2015 sampel positif uji sebanyak 223 dari 5.790 sampel dengan persentase 3,85%. Pada tahun 2016 sebanyak 79 sampel positif uji dari 1.509 sampel dengan persentase 5,24%. Terjadi peningkatan pengiriman sampel dari masyarakat DIY, Jawa Tengah dan Jawa Timur pada tahun 2015 seiring dengan adanya peningkatan kasus positif *brucellosis* pada ketiga wilayah tersebut.

Kata kunci: *Brucellosis*, *Brucella abortus*, BBVet, Rose Bengal *Test* (RBT)

**THE DATA CASE OF BRUCELLOSIS AT BALAI BESAR VETERINER
(BBVet) WATES YOGYAKARTA THE YEAR 2015-2016**

By

Marlia Dwita Saputri
15/380522/SV/08329

ABSTRACT

Brucellosis is a disease caused by *Bucella sp*, it can infected farm animals such as cattle, goats and pigs. The bacteria mostly infected cow are *Brucella abortus* which cause of miscarriage. The purpose of this final assigment is to determine the disease *brucellosis* that attacked the work area of Balai Besar Veteriner (BBVet) Wates (DIY, Central Java and East Java) during the period 2015-2016. Material retrieval is derived from the recorded data by Epidemiology Laboratory based on the Rose Bengal *Test* (RBT). *Brucellosis* to be test positive when it is marked by agglutination or looks like a grain of sand in a pipe plate.

The results are in 2015 the positive test samples as much as 223 of 5,790 samples with a percentage of 3.85%. While in 2016 as many as 79 sample positive test of 1,509 samples with a percentage of 5.24%. There appears to be an increase in sample shipments from the people of DIY, Central Java and East Java by 2015 along with an increase in positive cases of *brucellosis* in all three areas.

Key words: *Brucellosis*, *Brucella abortus*, BBVet, Rose Bengal *Test* (RBT)