

TATA LAKSANA UJI *ROSE BENGAL TEST* (RBT) DI BALAI BESAR VETERINER WATES YOGYAKARTA

INTISARI

Oleh :

LOSIKA KHOIRUN AMALA PUTRI ADAM
12/332053/SV/00769

Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Balai Besar Veteriner Wates, Yogyakarta dilaksanakan dengan tujuan untuk menambah wawasan dan ilmu pengetahuan dibagian Laboratorium, khususnya di Laboratorium Bakteriologi. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk mengetahui tata laksana uji *Rose Bengal Test* (RBT) di Balai Besar Veteriner Wates, Yogyakarta. PKL dilaksanakan selama empat hari, yaitu pada tanggal 10 sampai 13 Maret 2015. Kegiatan dimulai dari pukul 07.30 WIB dan selesai pukul 16.00 WIB. Data diperoleh dari praktek secara langsung di Laboratorium Bakteriologi, hasil wawancara dengan petugas Laboratorium Bakteriologi dan data laboratorium pengujian veteriner Balai Besar Veteriner Wates, Yogyakarta. Sampel berupa serum darah sapi perah yang diperoleh dari pelayanan aktif *Surveillance* Paratuberculosis pada Sapi Perah oleh Balai Besar Veteriner Wates, Yogyakarta pada bulan Maret 2015 dari wilayah Mayangan, Probolinggo, Jawa Timur. Tatalaksana uji serologi antibodi *Brucella* dengan metode *Rose Bengal Test* (RBT) yang dilakukan di Laboratorium Bakteriologi Balai Besar Veteriner Wates, Yogyakarta sudah sesuai dengan *Standard Operational Procedure* (SOP) Balai Besar Veteriner Wates, Yogyakarta dan *Office International des Epizooties* (OIE) 2012. Hasil dari pengujian serologi *Rose Bengal Test* (RBT) dinyatakan dua sampel bereaksi positif dan 76 sampel bereaksi negatif dari 78 sampel serum yang dikirim. Setelah dilakukan uji konfirmasi dengan uji *Complement Fixation Test* (CFT), dinyatakan dua sampel bereaksi positif dan terinfeksi penyakit *Brucellosis*.

Kata Kunci : Uji *Rose Bengal Test* (RBT), SOP Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta, SOP *Office International des Epizooties* (OIE), *Brucellosis*

PROCEDURE OF ROSE BENGAL TEST (RBT) IN BALAI BESAR VETERINER WATES, YOGYAKARTA

ABSTRACT

By :

LOSIKA KHOIRUN AMALA PUTRI ADAM
12/332053/SV/00769

The purpose of Praktek Kerja Lapangan (PKL) in Balai Besar Veteriner Wates, Yogyakarta is to adding the insight and science laboratory, specially at Bacteriology Laboratory. The purpose of writing this final assignment is to know the procedure of Rose Bengal Test (RBT) in Balai Besar Veteriner Wates, Yogyakarta. PKL implemented four days, from 10th until 13th March 2015. The activity start from 07.30 until 16.00 o'clock. Data retrieval is done by practice directly from Bacteriology Laboratory, interview with officer in Bacteriology Laboratory and veterinary laboratory data in Balai Besar Veteriner Wates, Yogyakarta. Sample come from Active Service Surveillance Paratuberculosis of Dairy Cow in Balai Besar Veteriner Wates, Yogyakarta at March 2015 from Mayangan, Probolinggo, East Java. Serological test procedure of *Brucella* antibody with Rose Bengal Test (RBT) method at the Bacteriology Laboratory in Balai Besar Veteriner Wates, Yogyakarta appropriate with Standard Operational Procedure (SOP) in Besar Veteriner Wates, Yogyakarta and Office International des Epizooties (OIE) 2012. The result from serological test with Rose Bengal Test (RBT) method is noticed for about two positive sample and 76 negative sample from 78 sample sent. After doing confirmation test with Complement Fixation Test (CFT), is noticed for about two positive sample and infected of *Brucellosis*.

Keywords : *Rose Bengal Test (RBT), SOP in Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta, SOP in Office International des Epizooties (OIE), Brucellosis*