

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
PENDAHULUAN	
Latar Belakang	1
Permasalahan	3
Tujuan	3
Manfaat	3
TINJAUAN PUSTAKA	
<i>Brucellosis</i> pada Sapi	4
Etiologi	4
Penularan Penyakit	6
Patogenesis	7
Kerentanan Hewan	8
Gejala Klinis	9
Kejadian <i>Brucellosis</i> di Indonesia	11
Kejadian <i>Brucellosis</i> di Dunia	12
Diagnosis <i>Brucella abortus</i>	13
Pemeriksaan Mikroskopik	14
Pemeriksaan Biakan Kuman	14
Inokulasi pada Marmot	15
Uji Antibodi Fluoresen	15
Uji-Uji Serologik	15

PELAKSANAAN	
Materi Pelaksanaan	24
Metode Pelaksanaan	24
HASIL DAN PEMBAHASAN	28
KESIMPULAN DAN SARAN	
Kesimpulan	33
Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	38

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Tata Laksana Uji <i>Rose Bengal Test</i> (RBT) berdasarkan <i>Standard Operational Procedure</i> (SOP) Balai Besar Veteriner Wates Yogyakarta dan <i>Office International des Epizooties</i> (OIE)	29
Tabel 4.2	Lampiran Jawaban Hasil Pengujian Contoh Uji RBT	30
Tabel 4.3	Lampiran Jawaban Hasil Pengujian Contoh Uji CFT	32
Tabel 4.4	Jawaban Hasil Pengujian Contoh	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kuman <i>Brucella abortus</i>	4
Gambar 2.2	Koloni <i>Brucella abortus</i>	5
Gambar 2.3	Lesi <i>Brucella abortus</i> dalam eksudat uterus	8
Gambar 2.4	Peradangan pada kandungan (endometritis)	10
Gambar 2.5	Peradangan disertai nekrosis pada plasenta	10
Gambar 2.6	Peradangan pada testis (orchitis) pada sapi jantan	10
Gambar 2.7	Alergi kulit karena infeksi <i>Brucellosis</i>	11
Gambar 2.8	Koloni <i>Brucella abortus</i> dari infeksi susu	14

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Papan datar uji <i>Rose Bengal Test</i> (RBT)	38
Lampiran 2.	Mikropipet berukuran 25 mikro liter dan mikrotip	38
Lampiran 3.	Batang pengaduk kaca	38
Lampiran 4.	Antigen RBT <i>Brucella</i>	38
Lampiran 5.	Serum kontrol positif dan negatif	39
Lampiran 6.	Serum sapi perah	39
Lampiran 7.	Meneteskan serum kontrol, sampel serum sapi perah dan antigen RBT <i>Brucella</i> di atas papan datar	39
Lampiran 8.	Pencampuran serum dan antigen RBT <i>Brucella</i>	39
Lampiran 9.	<i>Standard Operational Procedure</i> (SOP) Uji <i>Rose Bengal</i> <i>Test</i> (RBT) Balai Besar Veteriner Wates, Yogyakarta	40
Lampiran 10.	<i>Standard Operational Procedure</i> (SOP) Uji <i>Complement</i> <i>Fixation Test</i> (CFT) Balai Besar Veteriner Wates, Yogyakarta	42