

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPEL DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN IDENTITAS.....	iv
RINGKASAN.....	vi
ABSTRACT.....	viii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Landasan Teori.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.4.1 Tujuan Umum.....	6
1.4.2 Tujuan Khusus.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	6
1.5.2 Manfaat Praktis.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Brucellosis.....	7
2.1.1 Taksonomi <i>Brucella spp.</i>	7
2.1.2 Morfologi <i>Brucella spp.</i>	7
2.2 Epidemiologi Brucellosis di Indonesia.....	9
2.2.1 Epidemiologi Brucellosis di Kabupaten Malang	10
2.3 Patogenesis Brucellosis.....	11
2.4 Gejala Klinis Brucellosis.....	14
2.5 Diagnosis Brucellosis.....	15
2.6 Pencegahan, Pengendalian dan Pemberantasan.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Rancangan Penelitian.....	21
3.2 Sampel dan Besar Sampel.....	21
3.3 Definisi Operasional Variabel.....	22
3.4 Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
3.5 Bahan dan Alat Penelitian.....	23
3.6 Prosedur Penelitian.....	24

IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

3.6.1 Cara Pengambilan Sampel.....	24
3.6.2 Metode <i>Rose Bengal Test</i> (RBT)	24
3.6.3 Metode <i>Complement Fixation Test</i> (CFT)	25
3.6.4 Diagram Alir Penelitian.....	27
3.7 Pengumpulan Data.....	27
3.8 Analisa Data.....	28
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	29
4.1 Hasil uji <i>Rose Bengal Test</i> (RBT).....	30
4.2 Hasil uji <i>Complement Fixation Test</i> (CFT).....	31
4.3 Persentase Brucellosis.....	32
BAB V PEMBAHASAN.....	33
BAB VI KESIMPULAN.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Cara penularan beberapa strain Brucella dan hospesnya.	13
4.1 Hasil positif Brucellosis di Kecamatan Turen, Kabupaten Malang.	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Hasil streak bakteri <i>Brucella spp.</i>	8
2.2 Peta prevalensi Brucellosis di Indonesia pada tahun 2014.....	10
2.3 Peta Potensi sapi perah di Jawa Timur.....	10
2.4 Gambar (1) fetus abortus Gambar (2) nekrosis dan hemoragi plasenta Brucellosis.....	15
2.5 Skema reaksi <i>Complement Fixation Test</i> (CFT)	18
3.1 Contoh kategori hasil uji <i>Rose Bengal Test</i> (RBT).....	26
3.2 Contoh uji CFT menggunakan metode mikro.....	26
4.1 Jumlah sampel yang diambil di Kecamatan Turen.....	30
4.2 Hasil Positif dan Negatif uji RBT di Kecamatan Turen.....	31
4.3 Hasil uji <i>Complement Fixation Test</i> (CFT) di Kecamatan Turen.....	33
4.4 Hasil Persentase Brucellosis di Kecamatan Turen.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1	Data BBVet Wates kejadian Brucellosis di Provinsi DIY, Jawa Tengah dan Jawa Timur.....44
2	Data Ditjen PKH populasi sapi perah tahun 2014 - 2018.....45
3	Data populasi sapi perah triwulan I tahun 2019 di Kabupaten Malang.....47
4	Data populasi sapi perah per desa di Kecamatan Turen, Kabupaten Malang.....48
5	Data pendukung berupa kuisioner hasil pendataan terhadap peternak dan ternak sapi perah.....49
6	Leaflet panduan penggunaan antigen RBT.....53
7	Hasil positif uji <i>Rose Bengal Test</i> (RBT).....54
8	Prosedur uji <i>Complement Fixation Test</i> (CFT) BBVet Denpasar.....56
9	Data hasil Pengujian <i>Complement Fixation Test</i> (CFT) Brucellosis, Balai Besar Veteriner Denpasar.....60
10	Dokumentasi Kegiatan Pengambilan Sampel.....61
11	Dokumentasi Kegiatan Uji <i>Rose Bengal Test</i> (RBT).....62
12	Dokumentasi Kegiatan Uji <i>Complement Fixation Test</i> (CFT).....63

DAFTAR SINGKATAN

BAB	= <i>Brucella Agar Base</i>
BBLitvet	= Balai Besar Penelitian Veteriner
BBVet	= Balai Besar Veteriner
CFT	= <i>Complemen Fixation Test</i>
Ditjen PKH	= Direktorat Jendral Peternakan dan Kesehatan Hewan
EDTA	= <i>Etilen Diamin Tetra Asetat</i>
H ₂ O ₂	= <i>Hidrogen Peroksida</i>
IgG	= <i>Imunnoglobulin G</i>
IgM	= <i>Imunnoglobulin M</i>
OIE	= <i>Organitation International of Epizootic</i>
O ₂	= Oksigen
PCR	= <i>Polymerase Chain Reaction</i>
pH	= <i>power of Hidrogen</i>
PHMS	= Penyakit Hewan Menular Strategis
Pustvetma	= Pusat Veterinaria Farma
PZ	= <i>Phisiological zouth</i>
RBT	= <i>Rose Bengal Test</i>
SIM	= <i>Sulfida indole motility</i>
<i>Spp.</i>	= Spesies
TSIA	= <i>Triple Sugar Iron agar</i>