

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
INTISARI .....	viii
ABSTRACT .....	ix
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.5 Keaslian Penelitian .....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Sapi Potong Indonesia .....	7
2.1.1 Sapi Peranakan Ongole .....	9
2.1.2 Sapi Silangan Simmetal-Peranakan Ongole .....	9
2.1.3 Sapi Silangan Limousin-Peranakan Ongole .....	10
2.2 Brucellosis.....	11
2.2.1 Epidemiologi .....	11
2.2.2 Etiologi .....	12
2.2.3 Patogenesis.....	14
2.2.4 Patofisiologi .....	16
2.2.5 Penularan .....	16
2.2.6 Diagnosa .....	18
2.2.6.1 Kultur bakteri .....	18
2.2.6.2 <i>Rose bengal test</i> .....	19
2.2.6.3 <i>Complement fixation test</i> .....	20
2.2.6.4 <i>Enzim-linked immunosorbent assay</i> .....	21
2.2.6.5 <i>Polymerase chain reaction</i> .....	22
2.2.7 Gejala klinis .....	23
2.2.8 Strategi pencegahan dan pengendalian Brucellosis .....	25
2.2.8.1 Strategi pencegahan .....	25



	Halaman
2.2.8.2 Strategi pengendalian .....	25
2.3 Landasan Teori .....	26
2.4 Hipotesis .....	28
<b>III. MATERI DAN METODE</b>	
3.1 Materi .....	29
3.2 Metode .....	30
3.2.1 Analisa data .....	33
3.2.2 Kerangka alur kerja .....	33
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Pemeriksaan Klinis Gangguan Reproduksi Sapi potong.....	35
4.1.1 Abortus .....	35
4.1.2 Retensi plasenta .....	40
4.1.3 Prolapsus uteri .....	46
4.1.4 Stillbirth .....	48
4.1.5 Distokia .....	50
4.1.6 Repeat breeding .....	52
4.1.7 Endometritis .....	55
4.2 Identifikasi <i>Polymerase chain reaction Brucella Abortus</i> .....	56
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan .....	60
5.2 Saran .....	60
<b>RINGKASAN</b> .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	66
<b>LAMPIRAN</b> .....	77



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. <i>Brucella abortus</i> .....	13
Gambar 2. Cara penularan brucellosis pada sapi .....	17
Gambar 3. Kejadian abortus akibat infeksi <i>Brucella abortus</i> Sp.....	24
Gambar 4. Kerangka alur kerja penelitian .....	33
Gambar 5. Kejadian retensi plasenta pada sapi potong, dan penanganan retensi plasenta .....	44
Gambar 6. Proses penanganan prolapsus uterus pada sapi potong di lapangan .	47
Gambar 7. Kejadian pedet lahir mati .....	49
Gambar 8. Kejadian distokia pada sapi Simmental <i>crossbreed</i> .....	52
Gambar 9. Hasil identifikasi brucella genus-spesifik .....	57
Gambar 10. Hasil identifikasi spesies spesifik <i>Brucella abortus</i> .....	58