

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	6
Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
Kerbau (<i>Bubalus bubalis</i>).....	7
Pola Pemeliharaan.....	8
Kerbau Impor.....	9
Theileriosis	9
Etiologi Theileriosis.....	10
Siklus Hidup <i>Theileria</i> sp.	11
Transmisi Theileriosis.....	13
Patogenesis Theileriosis.....	14
Gejala Klinis Theileriosis	15
<i>Theileria orientalis</i>	16
Metode Diagnostik Konvensional	19
Metode Diagnostik Biologi Molekuler.....	21
Ekstraksi DNA.....	22
Teknik PCR.....	23
18S Ribosomal Ribonucleic Acid (18S rRNA)	24
Elektroforesis DNA	26

Sekuensing	27
BAB III MATERI DAN METODE	29
Materi Penelitian	29
Waktu dan Tempat Penelitian	29
Sampel	29
Alat.....	30
Bahan	30
Metode Penelitian.....	31
Koleksi Sampel	31
Pemeriksaan Mikroskopis Preparat Apus Darah	31
Ekstraksi DNA.....	31
Amplifikasi PCR.....	33
Elektroforesis DNA	34
Sekuensing DNA	35
Analisis Statistik	36
Analisis Filogenetik	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
Deteksi <i>Theileria</i> sp. dengan Metode Apus Darah.....	37
Deteksi <i>Theileria</i> sp. dengan Metode PCR	39
Analisis Sekuensing dan Filogenetik.....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
Kesimpulan.....	49
Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	56