

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	6
Keaslian Penelitian	6
Tujuan Penelitian	8
Manfaat Penelitian	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
Trypanosoma	9
Kejadian di Indonesia	9
Klasifikasi	11
Morfologi dan karakteristik	12
Luas jangkauan hospes dan distribusi geografis	14
<i>Kinetoplast</i> DNA	15
Siklus hidup	16
Pathogenesis	17
Infeksi Pada Sapi	19
Penularan	19

	Halaman
Gejala klinis	21
Diagnosis	21
Pencegahan dan pengendalian	22
<i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	23
Denaturasi	26
Aneling	26
Elongasi	27
Elektroforesis	27
Sekuensing DNA	28
Hipotesis	30
III. MATERI DAN METODE	31
Materi Penelitian	31
Waktu dan Tempat	31
Alat dan Bahan	31
Metode Penelitian	32
Sampel	32
Pemeriksaan Konvensional	32
<i>Wet Blood Film</i>	33
Pengecatan apus darah tipis	33
Inokulasi pada mencit	33
Pemeriksaan Molekuler	34
Ekstrasi DNA	34
<i>Polymerase Chain Reaction</i>	35
Elektroforesis DNA	35
Sekuensing	36
Analisis data	36
Skema Alur Penelitian	37
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	38
V. KESIMPULAN DAN SARAN	50
RINGKASAN	51
VI. DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	66