

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Permasalahan	5
Tujuan Penelitian	5
Manfaat Penelitian	6
Keaslian Penelitian	6
TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Kerbau	7
B. Penyakit Surra	8
C. <i>Trypanosoma evansi</i>	9
1. Klasifikasi	9
2. Morfologi	10
3. Hospes	11
4. Siklus Hidup	12
5. Penularan	13
6. Variasi antigenik	15
7. Patogenesis	15
8. Periode prepaten	16
9. Gejala Klinis	17
D. Deteksi <i>Trypanosoma evansi</i>	18

1. Pewarnaan Giemza	18
2. MHCT	19
3. Inokulasi mencit	20
4. CATT	20
5. ELISA	21
E. Uji Kesesuaian	24
F. Landasan Teori	25
G. Hipotesis	26
METODOLOGI PENELITIAN	27
A. Materi	27
Spesimen	27
Alat-alat	27
Bahan-bahan	27
B. Metode	28
Lokasi penelitian	28
Waktu	28
Pengambilan spesimen	28
Pengujian spesimen	29
1. Pewarnaan Giemza	29
2. MHCT	29
3. CATT	30
4. Surelisa-Te	31
C. Alur Pengujian	33
D. Analisis Hasil	33
HASIL DAN PEMBAHASAN	35
KESIMPULAN DAN SARAN	43
Kesimpulan	43
Saran	43
RINGKASAN	44
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	64

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Persentase positif <i>T. evansi</i> dengan menggunakan 4 metode uji ..	37
Tabel 2. Hasil pengujian pewarnaan Giemza terhadap MHCT	38
Tabel 3. Hasil pengujian pewarnaan CATT terhadap MHCT	38
Tabel 4. Hasil pengujian pewarnaan Surelisa-Te terhadap MHCT	38
Tabel 5. Hasil pengujian pewarnaan Surelisa-Te terhadap CATT	39
Tabel 6. Nilai Kappa masing-masing metode uji.....	39
Tabel 7. Rekapitulasi pengujian <i>T. evansi</i>	40

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Morfologi <i>Trypanosoma evansi</i>	11
Gambar 2. Siklus hidup <i>Trypanosoma</i>	12
Gambar 3. <i>Trypanosoma evansi</i> membelah diri pemeriksaan preparat ulas darah tipis dengan pewarnaan Giemsa pada darah kerbau dengan perbesaran 1000 kali	13
Gambar 4. Periode infeksi <i>T. evansi</i> dan prevalensi <i>T. evansi</i> secara parasitologis dan serologis.....	23
Gambar 5. Perbandingan sensitivitas metode deteksi <i>T. evansi</i> pada berbagai fase infeksi	24
Gambar 6. Interpretasi uji CATT	31
Gambar 7. Skema alur penelitian	33

DAFTAR SINGKATAN

CATT	: <i>Card Agglutination Test for Trypanosomiasis</i>
EDTA	: <i>Ethylene Diamine Tetraacetic Acid</i>
ELISA	: <i>Enzyme-linked Immunosorbent Assay</i>
HCT	: <i>Hematocrit Centrifugation Technique</i>
MI	: <i>Mice Inoculation</i>
OIE	: <i>Office International des Epizooties</i>
PCR	: <i>Polymerase Chain Reaction</i>
PBS	: <i>Phosphate-buffered Saline</i>
PCV	: <i>Packed Cell Volume</i>
Ro Tat	: <i>Rode Trypanozoon antigen type</i>
UV	: <i>Ultraviolet</i>
VSG	: <i>Variance Surface Glycoprotein</i>
WBF	: <i>Wet Blood Film</i>