

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR RINGKASAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	4
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
Keaslian Penelitian	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Surra	6
Klasifikasi	6
Morfologi	6
Siklus hidup	9
Penularan	9
Vektor	11
Gejala klinis	12
Diagnosa	14
Distribusi geografis	19

<i>Isometamidium Chloride</i>	21
<i>ATP-Binding Cassette (ABC) Transporter</i>	25
<i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	27
Elektroforesis	32
Landasan Teori	34
Hipotesis	35
MATERI DAN METODE	36
Lokasi dan Waktu Penelitian	36
Alat dan Bahan	36
Metode	37
Adaptasi hewan coba	37
Inokulasi mencit	37
Uji Bio-assay patogenesisitas	38
Perlakuan mencit tiap kelompok	39
Pembuatan Sediaan Obat Injeksi <i>Isometamidium Chloride</i>	39
Pemeriksaan parasitemia	40
Ekstraksi DNA	41
<i>Polymerase Chain Reaction (PCR)</i>	42
Elektroforesis DNA	43
Interpretasi dan analisis data	44
Bagan Alur Penelitian	46
HASIL DAN PEMBAHASAN	47
Hasil uji virulensi isolat <i>Trypanosoma evansi</i>	47
Hasil efektifitas <i>Isometamidium chloride</i>	48
Isolasi DNA <i>Trypanosoma evansi</i>	53
Amplifikasi protein ABC transporter dengan teknik PCR	54
Penentuan sekuen nukleotida dengan Program MEGA 5.0	55
KESIMPULAN DAN SARAN	64
Kesimpulan	64
Saran	65
RINGKASAN	66
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	85