DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i

LEMBAR PENGESAHAN ii

LEMBAR PERNYATAAN iii

LEMBAR IDENTITAS iv

ABSTRACT vi

UCAPAN TERIMAKASIH vii

DAFTAR ISI x

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR LAMPIRAN xiv

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG xv

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 rumusan Masalah 4
1.3 Landasan Teori 4
1.4 Tujuan Penelitian 5
1.5 Manfaat Penelitian 5

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1 Gambaran Umum Wilayah Kutai Kartanegara 6
2.1.1Topografi wilayah Kutai Kartanegara 7
2.1.2 Fisiografi 8
2.1.3 Iklim dan curah hujan 9
2.1.4 Jumlah populasi kerbau rawa 9
2.2 Kerbau Rawa 10
2.3 *Trypanosoma evansi* 17

2.3.1 Etiologi dan morfologi 17
2.3.2 Siklus hidup *Trypanosoma evansi* 20
2.3.3 Patogenesis *Trypanosoma evansi* 22
2.3.4 Gejala klinis Trypanosomiasis 23
2.3.5 Patologi anatomi Trypanosomiasis 23
2.3.6 Diagnosa klinis Trypanosomiasis 24
2.3.7 Diagnosa banding Trypanosomiasis 24
2.3.8 Pengobatan dan pencegakan Trypanosomiais..... 25
2.4 Vektor Penyebaran Trypanosomiasis..... 26
2.4.1 *Tabanus rubidus*..... 26
2.4.1.1 Siklus hidup *Tabanus rubidus*..... 27
2.4.2 *Chrysops dispar* 29
2.4.2.1 Siklus hidup *Chrysops dispar*..... 30
2.4.3 *Stomoxys calcitrans* 31
2.4.3.1 Siklus hidup *Stomoxys calcitrans*..... 31

BAB 3 MATERI DAN METODE..... 33

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian 33
3.2 Materi Penelitian 33
3.2.1 Bahan penelitian 33
3.2.2 Alat penelitian 33
3.3 Metode Penelitian 34
3.3.1 Cara Pengambilan Sampel 33
3.3.2 Pemeriksaan Sampel dengan metode Ulas Darah Tipis... 35
3.4 Rancangan Penelitian..... 36
3.5 Definisi Operasional 36
3.6 Pengolahan Data 37
3.7 Diagram Alir Penelitian 38

BAB 4 HASIL PENELITIAN 39

BAB 5 PEMBAHASAN 42

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN..... 45

6.1 Kesimpulan 45
6.2 Saran 45

RINGKASAN 47

DAFTAR PUSTAKA..... 50

LAMPIRAN..... 54

DAFTAR TABEL

Tabel **Halaman**

2.1 Luas wilayah Kecamatan di Kabupaten Kutai Kartanegara 7

2.2 Populasi Kerbau Rawa di Kabupaten Kutai Kartanegara 10

3.1 Tabel *Sample Size* 35

4.1 Prevalensi infeksi *Trypanosoma evansi* pada kerbau rawa di Kecamatan Muara Muntai dan Kecamatan Muara wis Kabupaten Kutai Kartanegara Kalimantan Timur 39

DAFTAR GAMBAR

Gambar **Halaman**

2.1 Peta Wilayah Kutai Kartanegara 8
2.2 Daerah Penyebaran Kerbau Rawa di Kecamatan Muara Wis 12
2.3 Daerah Penyebaran Kerbau Rawa di Kecamatan Muara Muntai .. 13
2.4 Perbedaan kerbau rawa dan kerbau sungai 15
2.5 Ciri *Trypanosoma* sp. di aliran darah 19
2.6 *Trypanosoma evansi* dalam Plasma Darah 20
2.7 Lalat *Tabanus rubidus* 28
2.8 lalat Betina Dewasa *Chrysops dispar* 30
2.9 Lalat *Stomoxys calcitrans* dewasa tampak dorsal 32
3.1 Diagram alur penelitian..... 38
4.1 *Trypanosoma evansi* yang ditemukan pada sampel darah kerbau rawa di Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur 40
4.2. Lalat *Stomoxys calcitrans* yang ditemukan di sekitar kandang kerbau rawa di Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur 41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran **Halaman**

1	Pewarnaan menggunakan Giemsa	55
2	Kunci identifikasi *Trypanosoma evansi*.....	56
3	Daftar Sampel Ternak Kerbau Rawa	57
4	Dokumentasi Penelitian	59

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

µm	= Mikrometer
%	= Persen
BB	= Berat Badan
BT	= Bujur Timur
CATT	= *Card Aglutination Test for Trypanosomes*
EDTA	= *Ethylenediaminetetraacetic Acid*
ELISA	= *Enzyme-Linked Immunosorbent Assay*
IM	= Intra Muskular
IV	= Intra Vena
kg	= Kilogram
Km^2	= Kilometer persegi
LU	= Lintang Utara
LS	= Lintang Selatan
MHCT	= *Microhaematocrite Centrifugation Technique*
MIT	= *Mouse Inoculation Test*
mg	= Miligram
mm	= Milimeter
PCR	= *Polymerase Chain reaction*