UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Deteksi dan Karakterisasi Trypanosoma lewisi pada Tikus sebgai Reservoir Atypical Human Trypanosomiasis di Wilayah Permukiman Sleman dan Yogyakarta**
Novanda Ihza Zulfikar, Dr. drh. Dwi Priyowidodo, M. P.; Prof. Dr. drh. Raden Wisnu Nurcahyo
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... ii

HALAMAN PENGESAHAN ..... iii

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ..... iv

PRAKATA ..... v

DAFTAR ISI ..... vii

DAFTAR GAMBAR ..... ix

DAFTAR TABEL ..... x

DAFTAR LAMPIRAN ..... xi

DAFTAR SINGKATAN ..... xii

INTI SARI ..... xiii

*ABSTRACT* ..... xiv

I. PENDAHULUAN ..... 1
1.1 Latar Belakang ..... 1
1.2 Rumusan Masalah ..... 4
1.3 Keaslian Penelitian ..... 5
1.4 Tujuan Penelitian ..... 6
1.5 Manfaat Penelitian ..... 6

II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI ..... 7
2.1 Tinjauan Pustaka ..... 7
2.1.1 *Trypanosoma lewisi* ..... 7
2.1.1.1 Klasifikasi ..... 7
2.1.1.2 Morfologi ..... 8
2.1.1.3 Transmisi dan siklus hidup ..... 9
2.1.1.4 Faktor virulensi dan patogenesis ..... 11
2.1.1.5 Gejala klinis ..... 11
2.1.1.6 Diagnosis ..... 12
2.1.1.7 Pengobatan ..... 14
2.1.2 Tikus ..... 15
2.1.2.1 *Rattus sp.* ..... 16

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Deteksi dan Karakterisasi Trypanosoma lewisi pada Tikus sebgai Reservoir Atypical Human Trypanosomiasis di Wilayah Permukiman Sleman dan Yogyakarta**
Novanda Ihza Zulfikar, Dr. drh. Dwi Priyowidodo, M. P.; Prof. Dr. drh. Raden Wisnu Nurcahyo
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

2.1.2.2 *Bandicota sp.* ..... 17
2.1.3 *Shrew* ..... 19
2.1.3.1 *Suncus sp.* ..... 19
2.2 Landasan Teori dan Kerangka Pikir ..... 20
2.3 Hipotesis ..... 21

III. MATERI DAN METODE ..... 22
3.1 Materi Penelitian ..... 22
3.1.1 Waktu dan Tempat Penelitian ..... 22
3.1.2 *Ethical Clearance* ..... 22
3.1.3 Alat dan Bahan Penelitian ..... 22
3.2 Metode Penelitian ..... 23
3.2.1 Metode Pemilihan Lokasi ..... 23
3.2.2 Metode Pengambilan Sampel ..... 23
3.2.3 Identifikasi Tikus dan *Shrew* ..... 24
3.2.4 Metode *Hematocrit Centrifuge Technique* (*HCT*) ..... 25
3.2.5 Pengamatan Morfologi dan Morfometri ..... 25
3.2.6 Metode Deteksi Molekuler ..... 26
3.2.7 Metode Analisis Data dan Penyajian Data ..... 28

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN ..... 29
4.1 Identifikasi Tikus & *Shrew* ..... 29
4.2 Deteksi *Trypanosoma lewisi* ..... 30
4.3 Pengukuran Derajat Asosiasi Hospes ..... 36
4.4 Pengamatan Morfologi dan Morfometri *Trypanosoma lewisi* ..... 38
4.5 Identifikasi Pinjal pada Tikus ..... 46

V. KESIMPULAN DAN SARAN ..... 48
5.1 Kesimpulan ..... 48
5.2 Saran ..... 48

DAFTAR PUSTAKA ..... 50

LAMPIRAN ..... 56