



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Deteksi dan Prevalensi *Leptospira interrogans* pada Tikus Liar di Empat Sekolah Dasar di Sleman dan Yogyakarta

Salsabila Rifda Yuangga, Dr. Dra. Raden Roro Upiek Ngesti Wibawaning Astuti, B.Sc., DAP&E., M.Biomed.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN JUDUL	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Leptospirosis	5
2. Bakteri <i>Leptospira</i>	6
3. Risiko, Faktor, dan Transmisi Leptospirosis	8
4. Reservoir Tikus	10
5. Diagnosa Infeksi <i>Leptospira</i>	14
6. Sekolah Dasar di Yogyakarta	15
B. Hipotesis	16
BAB III. METODE PENELITIAN	17
A. Tempat dan Waktu Penelitian	17
B. Bahan dan Alat	18
1. Bahan	18



2. Alat.....	18
C. Cara Kerja.....	19
1. Pengajuan Ethical Clearance.....	19
2. Penangkapan Tikus Liar	19
3. <i>Handling</i> dan Pengambilan Sampel Darah dari Tikus Hasil <i>Sampling</i> ..	20
4. Deteksi <i>Leptospira interrogans</i> dengan <i>Leptotek Lateral Flow</i>	21
5. Identifikasi Jenis Tikus	22
6. Identifikasi Ektoparasit dan Endoparasit	22
7. Pengukuran Kepadatan Relatif Tikus (<i>Trap Success</i>)	23
8. Perhitungan Indeks Keragaman Shannon Wiener	24
9. Perhitungan Prevalensi <i>Leptospira interrogans</i>	24
10. Kuesioner Pemahaman Dini Leptospirosis pada Siswa Sekolah Dasar Yogyakarta.....	24
D. Analisis Data.....	25
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Wilayah Kajian Penelitian	26
B. Identifikasi Jenis, Endoparasit, dan Ektoparasit Tikus yang Tertangkap di Empat Sekolah Dasar di Sleman dan Yogyakarta	30
C. Distribusi, <i>Trap success</i> , dan Tingkat Keragaman Tikus yang Tertangkap di Empat Sekolah Dasar di Sleman dan Yogyakarta	38
D. Prevalensi <i>Leptospira interrogans</i> dan Potensi Transmisinya di Empat Sekolah Dasar di Sleman dan Yogyakarta	42
E. Kuesioner Pemahaman Dini Leptospirosis pada Siswa Sekolah Dasar Sleman dan Yogyakarta.....	49
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
A. Kesimpulan.....	55
B. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	62