

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I LATAR BELAKANG .....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah .....	6
I.3. Tujuan Penelitian .....	7
I.3.1. Tujuan Umum.....	7
I.3.2. Tujuan Khusus .....	7
I.4. Keaslian Penelitian .....	7
I.5. Manfaat Penelitian .....	8
1.5.1. Manfaat Teoritis.....	8
1.5.2. Manfaat Praktis .....	8
1.5.3. Bagi Dinas dan Pemerintahan .....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
II.1.1. Schistosomiasis di Indonesia.....	10
II.1.1.1. Daur Hidup <i>S. japonicum</i> .....	10
II.1.1.2. Patogenesis <i>S. japonicum</i> .....	11
II.1.1.3. Penularan <i>S. japonicum</i> .....	12
II.1.2.3. Konsep dasar timbulnya penyakit schistosomiasis .....	12
II.1.3.3. Manusia .....	12
II.1.4.3. Cacing <i>S. japonicum</i> .....	14

II.1.5.3. <i>O.h lindoensis</i> .....	15
II.1.6.3. Karakteristik wilayah dan distribusi keong <i>O.h lindoensis</i> .....	17
II.1.7.3. Keong <i>O.h lindoensis</i> sebagai hospes perantara.....	18
II.1.8.3. Mamalia ternak sebagai reservoir <i>S. japonicum</i> . ....	19
II.1.8.6. Surveilans <i>S. japonicum</i> . ....	21
II.2. Landasan Teori .....	23
II.3. Kerangka Teori .....	25
II.4. Kerangka Konsep .....	26
II.5. Hipotesis .....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	28
III.2. Lokasi penelitian .....	28
III.2.1. Populasi dan Sampel .....	29
III.3. Variabel penelitian .....	31
III.4. Definisi Operasional.....	32
III.5. Bahan dan Alat Penelitian.....	33
III.6. Jalannya penelitian .....	35
III.7. Analisis Data .....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	42
IV.I. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	42
IV.2.1. Manusia.....	45
IV. 3.1. Keong Perantara <i>O.h lindoensis</i> .....	57
IV. 3.1. Keong Perantara <i>O.h lindoensis</i> .....	58
IV.4.1. Hospes Liar Tikus .....	63
IV.5.1. Mamalia Ternak dan Hewan Peliharaan .....	67
IV.6.1. Pembahasan Penelitian .....	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	84
V. 1. Kesimpulan .....	84
V. 2. Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA .....	86

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Siklus hidup <i>Schistosoma</i> .....	11
Gambar 2. Cacing dewasa <i>S. japonicum</i> (Medlab, 2018).....	14
Gambar 3. Telur <i>S. japonicum</i> (CDC, 2018b) .....	15
Gambar 4. Serkaria <i>S. japonicum</i> (ILC, 2018).....	15
Gambar 5. Keong <i>O.h lindoensis</i> yang di temukan pada daun dan keong di bawah mikroskop dengan (Perbesaran 40x) (Nurwidayati et al., 2015).....	16
Gambar 6. Peta lokasi penelitian daerah endemis dataran tinggi Napu .....	28
Gambar 7. Peta distribusi responden Desa Tamadue Kec. Lore Timur Kab. Poso Prov. Sul-Teng .....	43
Gambar 8. Peta distribusi responden Desa Maholo Kec. Lore Timur Kab. Poso Prov. Sul-Teng .....	44
Gambar 9. Masyarakat bekerja di areal sawah tanpa menggunakan APD Sepatu Boot dan Sarung Tangan saat bekerja. ....	48
Gambar 10. Keong perantara <i>O.h lindoensis</i> yang di temukan pada karakteristik sawah. ....	49
Gambar 11. Aktivitas masyarakat mencari ikan .....	51
Gambar 12. Kebiasaan anak-anak bermain pada irigasi sepulang sekolah dan mencari ikan di pematang sawah tanpa menggunakan alas kaki .....	55
Gambar 13. Survey keong <i>O.h lindoensis</i> pada karakteristik semak belukar dan irigasi.....	58
Gambar 14. Sampel keong <i>O.h lindoensis</i> dan serkaria <i>S.japonicum</i> .....	59
Gambar 15. Peta Distribusi Tikus Dan Keong <i>O.h lindoensis</i> Desa Maholo Kec. Lore Timur Kab. Poso Prov. Sul-Teng .....	61
Gambar 16. Peta Distribusi Tikus Dan Keeong <i>O.h lindoensis</i> Tamadue Kec. Lore Timur Kab. Poso Prov. Sul-Teng.....	62
Gambar 17. Telur dan cacing dewasa <i>S.japonicum</i> pada hati tikus positif terinfeksi .....	64
Gambar 18. Peta Distribusi Pemasangan Perangkap Tikus Desa Maholo Kec. Lore Timur Kab. Poso Prov. Sul-Teng .....	65
Gambar 19. Peta Distribusi Pemasangan Perangkap Tikus Desa Tamadue Kec. Lore Timur Kab. Poso Prov. Sul-Teng .....	66
Gambar 20. Ternak babi dan kerbau yang di miliki warga.....	67

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Karakteristik Responden Menurut Hasil Pemeriksaan Feses Masyarakat Di Dataran Tinggi Napu Kabupaten Poso Sulawesi Tengah Tahun 2017...	45
Tabel 2. Karakteristik Responden Menurut Hasil Pemeriksaan Telur <i>S.japonicum</i> Pada Feses, Berdasarkan Pekerjaan, Rutinitas Kerja, Lahan Olahan dan Penggunaan APD Sepatu Boot dan Sarung Tangan Dalam Bekerja .....	46
Tabel 3. Pemeriksaan Telur <i>S.japonicum</i> Pada Feses Berdasarkan Kebiasaan BAB, Mandi, Mencuci, & Aktivitas Di Sungai .....	49
Tabel 4. Pemeriksaan Telur <i>S.japonicum</i> Pada Feses Berdasarkan Tingkat Pemahaman Terhadap Pencegahan dan Penularan Schistosomiasis, Serta Persepsi Terhadap Pengobatan dan Partisipasi Mengikuti Penyuluhan Kesehatan .....	51
Tabel 5. Pemeriksaan Telur <i>S.japonicum</i> Pada Feses Berdasarkan Tingkat Partisipasi Pada Pengobatan Massal, Pengumpulan Feses, Memeriksa Diri Ke Fasilitas Kesehatan .....	53
Tabel 6. Kebiasaan Responden Anak-Anak Yang Postif Telur <i>S.japonicum</i> Daerah Endemis Napu Dengan Kebiasaan Bermain Di Daerah Focus, Berenang, dan Melewati Daerah Focus Pada Saat Ke Sekolah .....	54
Tabel 7. Hubungan Pekerjaan, Kebiasaan, Pemahaman Dan Persepsi Terhadap Risiko Kejadian Schistosomiasis .....	56
Tabel 8. Hasil pemeriksaan Laboratorium Pemeriksaan Keong <i>O.h lindoensis</i> Berdasarkan Karakteristik Desa Maholo Dan Desa Tamadue .....	57
Tabel 9. Hasil pemeriksaan Laboratorium Pemeriksaan Keong <i>O.h lindoensis</i> Berdasarkan Karakteristik Desa Maholo Dan Desa Tamadue .....	58
Tabel 10. Hasil Survei Keong <i>O.h Lindoensis</i> Di Desa Maholo Dan Desa Tamadue Kab. Lore Timur Kabupaten Poso .....	59
Tabel 11. Hasil Pemeriksaan Tikus di Desa Maholo Dan Tamadue Kec. Lore Timur Kab. Poso Sulawesi Tengah .....	63
Tabel 12. Hasil Survei Tikus Di desa Maholo dan Desa Tamadue Kab. Lore Timur Kabupaten Poso .....	64
Tabel 13. Pemeriksaan Sampel Feses Mamalia Ternak Dan Hewan Peliharaan Desa Maholo dan Tamadue Kab. Poso Prov. Sulawesi Tengah Tahun 2018 .....	67

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Perhitungan sampel wawancara responden
2. Informed consent penelitian
3. Kuisisioner penelitian
4. Dokumentasi penelitian

## ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

APD : Alat Pelindung Diri

BPS : Badan Pusat Statistik

CDC : Centers for Disease Control and Prevention

Dinkes : Dinas Kesehatan

FK-KMK : Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan

IR : *Infection Rate*

KK : Kepala Keluarga

mm : milimeter

*O.h lindoensis* : *Oncomelania Hupensis Lindoensis*

pH : Potensial hidrogen

PT : Perguruan Tinggi

P2PML : Pencegahan dan Pengendalian

*S.Japonicum* : *Schistosoma Japonicum*

UGM : Universitas Gadjah Mada

USAID : United States Agency for International Development

WHO : World Health Organization

°C : derajat Celcius