

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang.....	1
B. Perumusan masalah.....	4
C. Tujuan penelitian	5
1. Tujuan umum.....	5
2. Tujuan khusus	5
D. Keaslian penelitian.....	5
E. Manfaat penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Tinjauan pustaka	9
1. Infeksi protozoa usus	9
a. Agen infeksi protozoa usus.....	10
1). <i>Entamoeba histolytica</i>	10
a). Morfologi.....	10
b). Epidemiologi	10
c). Siklus hidup	11
d). Penyakit	12
e). Diagnosis	13
f). Pengobatan.....	14
2). <i>Giardia lamblia</i>	14
a). Morfologi.....	14
b). Epidemiologi	16
c). Siklus hidup	16
d). Penyakit	17
e). Diagnosis	18
f). Pengobatan.....	18
3). <i>Cryptosporidium parvum</i>	18
a). Morfologi.....	18
b). Epidemiologi	19
c). Siklus hidup	19
d). Penyakit	21
e). Diagnosis	22

f). Pengobatan.....	22
4). Protozoa nonpatogen	22
b. Pejamu infeksi protozoa usus	24
1). Karakteristik sosio-demografik	24
a). Usia.....	25
b). Jenis kelamin	25
c). Tingkat pendidikan	25
d). Penghasilan	26
e). Pekerjaan	26
2). Pengetahuan tentang kebersihan.....	27
a). Penggunaan air bersih dan air minum	28
b). Cuci tangan	28
c). Kebersihan makanan.....	28
d). Buang air besar	28
e). Mandi.....	29
c. Lingkungan infeksi protozoa usus	29
1). Sumber air bersih.....	29
2). Sumber air minum	30
3). Jamban	30
4). Tempat tinggal	30
2. Profil Kabupaten Maluku Tengah.....	31
B. Landasan teori.....	32
C. Kerangka teoritis.....	33
D. Kerangka konsep.....	34
E. Hipotesis	35
III. METODE PENELITIAN.....	36
A. Jenis dan rancang penelitian	36
B. Subyek penelitian.....	36
C. Variabel penelitian	37
D. Definisi operasional	38
E. Bahan dan alat penelitian	42
F. Jalannya penelitian.....	44
1. Persiapan penelitian	44
2. Pelaksanaan penelitian	44
3. Penyelesaian penelitian.....	46
G. Analisis hasil.....	46
H. Kesulitan penelitian	46
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	48
A. Uji kuesioner.....	48
1. Uji validitas.....	48
2. Uji reliabilitas	49
3. Uji validitas dan reliabilitas ulangan	50
B. Hasil penelitian	52
1. Statistika deskriptif	53
2. Uji beda proporsi (<i>Chi square</i> / χ^2)	60
a. Usia.....	61

b.	Jenis kelamin	61
c.	Tingkat pendidikan orang tua	61
d.	Rata-rata penghasilan utama keluarga per bulan	61
e.	Mata pencaharian utama keluarga	62
f.	Pengetahuan anak tentang kebersihan	62
g.	Sumber air bersih	62
h.	Sumber air minum	63
i.	Jamban	63
j.	Tempat tinggal	63
C.	Pembahasan.....	68
1.	Kejadian dan jenis infeksi protozoa usus.....	68
2.	Hubungan karakteristik sosio-demografik dengan kejadian dan jenis infeksi protozoa usus.....	72
a.	Usia	72
b.	Jenis kelamin.....	74
c.	Tingkat pendidikan orang tua	74
d.	Rata-rata penghasilan utama keluarga per bulan	75
e.	Mata pencaharian utama keluarga	76
3.	Hubungan pengetahuan anak tentang kebersihan dengan kejadian dan jenis infeksi protozoa usus.....	77
4.	Hubungan lingkungan dengan kejadian dan jenis infeksi protozoa usus	81
a.	Sumber air bersih	81
b.	Sumber air minum	82
c.	Jamban	83
d.	Tempat tinggal	84
D.	Keterbatasan penelitian	86
V.	KESIMPULAN	89
A.	Kesimpulan	89
B.	Saran	90
	RINGKASAN	92
	DAFTAR PUSTAKA	110
	LAMPIRAN	114

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Definisi operasional	39
Tabel 2. Hasil uji validitas kuesioner pengetahuan anak tentang kebersihan.....	49
Tabel 3. Hasil uji validitas ulangan kuesioner pengetahuan anak tentang Kebersihan	51
Tabel 4. Jenis infeksi protozoa usus yang ditemukan.....	54
Tabel 5. Jenis protozoa usus yang ditemukan	55
Tabel 6. Distribusi frekuensi karakteristik sosio-demografik anak	56
Tabel 7. Distribusi frekuensi pengetahuan anak tentang kebersihan.....	57
Tabel 8. Distribusi frekuensi sumber air bersih	58
Tabel 9. Distribusi frekuensi sumber air minum	58
Tabel 10. Distribusi frekuensi ketersediaan jamban.....	59
Tabel 11. Distribusi frekuensi tempat tinggal	59
Tabel 12. Analisis statistik karakteristik responden terhadap kejadian infeksi protozoa usus	60
Tabel 13. Analisis statistik karakteristik responden terhadap jenis infeksi protozoa usus	64
Tabel 14. Analisis statistik karakteristik responden terhadap jenis infeksi protozoa usus pada kelompok multi infeksi dengan infeksi tunggal	65
Tabel 15. Analisis statistik karakteristik responden terhadap jenis infeksi protozoa usus pada kelompok multi infeksi dengan tanpa infeksi	66
Tabel 16. Analisis statistik karakteristik responden terhadap jenis infeksi protozoa usus pada kelompok infeksi tunggal dengan tanpa infeksi.....	67

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Trofozoit <i>Entamoeba histolytica</i> dengan inti tunggal (A) dan kista dengan inti 4 buah (B).....	10
Gambar 2. Siklus hidup <i>Entamoeba histolytica</i>	12
Gambar 3. Trofozoit <i>Giardia lamblia</i> tampak permukaan ventral dengan ventral adhesion disk dan 4 pasang flagel (A) dan kista dengan pemeriksaan mikroskop elektron	15
Gambar 4. Siklus hidup <i>Giardia lamblia</i>	17
Gambar 5. Siklus hidup <i>Cryptosporidium parvum</i>	20
Gambar 6. <i>Cryptosporidium</i> pada sampel tinja dengan pewarnaan modifikasi Ziehl Neelsen.....	22
Gambar 7. Trofozoit <i>Entamoeba coli</i> dengan pewarnaan <i>trichrome</i> (A) dan kista (B) dengan pewarnaan iodine	23
Gambar 8. Trofozoit <i>Iodamoeba bütschlii</i> dengan pewarnaan <i>trichrome</i> (A) dan kista dengan pewarnaan langsung dengan saline (B) dan iodine (C).....	23
Gambar 9. Trofozoit <i>Chilomastix mesnili</i> dengan inti tunggal (A) dan kista (B) dengan pewarnaan <i>trichrome</i>	24
Gambar 10. Kerangka teoritis penelitian	34
Gambar 11. Kerangka konsep penelitian	34
Gambar 12. Lokasi penelitian, SDN Oli, SDN 11 Tulehu dan SDN 02 Tengah-Tengah, RSUD Tulehu, Kabupaten Maluku Tengah	52
Gambar 13. Skema partisipasi subyek penelitian	53
Gambar 14. Diagram distribusi frekuensi jawaban salah dari 13 pertanyaan pengetahuan anak tentang kebersihan pada kelompok yang terinfeksi dan tidak terinfeksi protozoa usus.....	57
Gambar 15. Ilustrasi pemeriksaan langsung tinja	134

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Kuesioner Penelitian.....	114
Lampiran 2 Lembar Penjelasan dan Persetujuan Subyek Penelitian	119
Lampiran 3 Uji Kuesioner.....	127
Lampiran 4 Standar Operasional Prosedur (SOP)	129
Lampiran 5 Analisis Statistik.....	140
Lampiran 6 Dokumentasi Kegiatan, Lingkungan dan Hasil Pemeriksaan	143
Lampiran 7 Dokumen Perizinan Penelitian	148

DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

AIDS	= <i>Acquired Immunodeficiency Syndrome</i>
<i>B. coli</i>	= <i>Balantidium coli</i>
<i>B. hominis</i>	= <i>Blastocystis hominis</i>
BPMPM	= Badan Penanaman Modal Provinsi Maluku
CDC	= <i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
CI	= <i>Confidence Interval</i> (interval kepercayaan)
<i>C. mesnilli</i>	= <i>Chilomastix mesnilli</i>
<i>C. parvum</i>	= <i>Cryptosporidium parvum</i>
CT scan	= <i>Computed Tomography Scan</i>
d	= <i>distant</i> (jarak)
DBK-K	= Daerah Bermasalah Kesehatan Khusus
DFA	= <i>Direct Fluorescence Antibody</i>
Dinkes	= Dinas Kesehatan
EAEC	= <i>enteroaggregative Escherichia coli</i>
<i>E. coli</i>	= <i>Entamoeba coli</i>
<i>E. dispar</i>	= <i>Entamoeba dispar</i>
EHEC	= <i>enterohemorrhagic Escherichia. coli</i>
<i>E. histolytica</i>	= <i>Entamoeba histolytica</i>
EIAs	= <i>Enzyme Immunoassays</i>
EIEC	= <i>enteroinvasive Escherichia coli</i>
<i>E. moshkovskii</i>	= <i>Entamoeba moshkovskii</i>
ft	= <i>feet</i> (kaki)

<i>G. lamblia</i>	= <i>Giardia lamblia</i>
HIV	= <i>Human Immunodefficiency Virus</i>
<i>I. bütschlii</i>	= <i>Iodamoeba bütschlii</i>
<i>I. belli</i>	= <i>Isospora belli</i>
ID	= <i>Infectious Dose</i>
IQ	= <i>Intelligence quotient</i>
MRI	= <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
NTDs	= <i>Neglected Tropical Diseases</i>
OR	= <i>Odds Ratio</i>
PCR	= <i>Polymerase Chain Reaction</i>
PDAM	= Perusahaan Daerah Air Minum
PHBS	= Perilaku Hidup Bersih dan Sehat
PNS	= Pegawai Negeri Sipil
Puskesmas	= Pusat Kesehatan Masyarakat
Rp.	= Rupiah
RP	= Rasio Prevalens
RSUD	= Rumah Sakit Umum Daerah
SD	= Sekolah Dasar
SDN	= Sekolah Dasar Negeri
SMA	= Sekolah Menengah Atas
SMP	= Sekolah Menengah Pertama
STH	= <i>Soil Transmitted Disease</i>
WC	= <i>Water Closet</i>

WHO = *World Health Organization*

ZN = Ziehl Neelsen

LAMBANG

< = kurang dari

≤ = lebih kecil sama dengan

> = lebih dari

≥ = lebih besar sama dengan

% = persen

μm = mikrometer

χ^2 = *Chi square*