

**GAMBARAN INFEKSI PROTOZOA USUS PADA MURID
SEKOLAH DASAR NEGERI 22 ANDALAS, PADANG**



Skripsi

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelara Sarjana Kedokteran**

Oleh

**LUOIS JOSEPH
NO BP : 1310314003**

**Dr. Rahmatini, M.Kes
Dr . Hasmiwati, M.Kes**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

IDENTIFICATION OF INTESTINAL PROTOZOA OF STUDENT IN PRIMARY SCHOOL STATE 22 ANDALAS, PADANG

By

Luois Joseph

ABSTRACT

Intestinal protozoa infection is a global health problem and usually happens among primary school students. This research aims to know prevalence of intestinal protozoa among students in Primary School State 22 Andalas, Padang. This descriptive study was conducted in Primary School State 22 Andalas, Padang on January 2018 until October 2018 to identify the protozoa in 36 feces samples chosen by consecutive sampling technique. Samples were examined by modified *Ziehl Neelsen* staining. The study showed that rate of infection by intestinal protozoa was 13,9% with *Entamoeba histolytica*, *Giardia lamblia*, *Cryptosporidium* sp and *Blastocystis hominis* species found. This intestinal protozoa was found that higher frequency in girls compared to boys. More intestinal protozoa species found were *Giardia lamblia* at 40%. It suggested for infection prevention protocol to be done in order to reduce the morbidity rate.

Keywords : *Intestinal protozoa, G.lamblia, E. histolytica, Cryptosporidium, B.hominis, Mixed infected*



**GAMBARAN INFEKSI PROTOZOA USUS PADA MURID
SEKOLAH DASAR NEGERI 22 ANDALAS, PADANG**

Oleh

Luois Joseph

ABSTRAK

Infeksi protozoa usus merupakan salah satu masalah kesehatan di dunia dan sering terjadi pada murid-murid sekolah dasar. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui angka kejadian protozoa usus pada murid Sekolah Dasar Negeri 22 Andalas, Padang. Penelitian ini menggunakan desain penelitian deskriptif dan menggunakan teknik *Consecutive Sampling*. Penelitian dilakukan di Sekolah Dasar Negeri 22 Andalas, Padang dari bulan Juli 2017 hingga Oktober 2018 dan didapatkan sampel sebanyak 36 sampel tinja. Selanjutnya sampel diperiksa dengan menggunakan metode modifikasi pewarnaan *Ziehl Neelsen*. Dari penelitian ini didapat angka infeksi protozoa usus sebesar 13,9% dan jenis spesies protozoa usus yang ditemukan pada pemeriksaan tinja adalah *Mixed infected (Cryptosporidium dan E. histolytica)*, *Giardia lamblia*, *Cryptosporidium sp* dan *Blastocystis hominis*. Protozoa usus ini ditemukan lebih tinggi pada perempuan dibandingkan laki-laki. Spesies lebih banyak ditemukan yaitu *Giardia lamblia* sebesar 40%. Pencegahan infeksi perlu dilakukan, sehingga angka kesakitan dapat dikurangi.

Kata kunci : Protozoa usus, *G.lamblia*, *E. histolytica*, *Cryptosporidium*, *B.hominis*, *Mixed infected*