

**DETEKSI PROTOZOA USUS PADA ANAK DI KELURAHAN PASIE
NAN TIGO KECAMATAN KOTO TANGAH KOTA PADANG**



Skripsi

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

Oleh :

**RANDI SEPTIAH HENDRI
NIM: 1910313047**

Dosen Pembimbing:

**Prof. Dr. Nuzulia Irawati, MS
dr. Aswiyanti Asri, M.Si.Med, Sp.PA(K)**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

ABSTRACT

DETECTION PROTOZOAN INTESTINAL IN CHILDREN IN PASIE NAN TIGO SUB-DISTRICT KOTO TANGAH PADANG

By

**Randi Septiah Hendri, Nuzulia Irawati, Aswiyanti Asri,
Eka Nofita, Rosfita Rasyid**

Intestinal protozoan infection is still a major health problem especially in children, because children are most often in contact with soil as a source of infection and are a significant threat, but are often neglected to public health until severe or chronic complications because many of them are usually asymptomatic. or only manifest mild symptoms.

The purpose of this study was to determine the incidence of intestinal protozoal infection in children in Pasie Nan Tigo Village, Koto Tangah District, Padang City. This type of research is descriptive categorical, the sample is primary data with a sample of 65 children using consecutive sampling technique. This study was analyzed univariately and presented in the form of a frequency distribution table.

This study found that intestinal protozoa infection in children was 33.8% (22/65) with intestinal protozoa found Cyclospora Cayetanensis 63.6% (14/22) and Blastocystis Hominis 36.4% (8/22). Intestinal protozoa infection was higher in the age group 5-9 years 31.0% (13/42) and higher in girls 37.1% (13/35). The most common type of infection was single infection 95.5% (21/22). The stages found were vacuolar and oocyst.

The conclusion of this study was that the incidence of intestinal protozoal infection was quite high in children in Pasie Nan Tigo Village, Koto Tangah District, Padang City. Therefore, these children need special attention, and prompt treatment for infected children as well as education on education and prevention of diseases caused by intestinal protozoa.

Keywords : Intestinal Protozoa, C. Cayetanensis, B. Hominis, Children

ABSTRAK

DETEKSI PROTOZOA USUS PADA ANAK DI KELURAHAN PASIE NAN TIGO KECAMATAN KOTO TANGAH KOTA PADANG

Oleh

**Randi Septiah Hendri Nuzulia Irawati, Aswiyanti Asri,
Eka Nofita, Rosfita Rasyid**

Infeksi protozoa usus masih menjadi masalah kesehatan utama terutama pada anak-anak, karena anak-anak paling sering berkontak dengan tanah sebagai sumber infeksi dan merupakan ancaman yang signifikan, namun sering diabaikan terhadap kesehatan masyarakat sampai komplikasi parah atau kronis karena banyak dari mereka biasanya tanpa gejala atau hanya bermanifestasi gejala ringan saja.

Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui angka kejadian infeksi protozoa usus pada anak di Kelurahan Pasie Nan Tigo Kecamatan Koto Tangah Kota Padang. Jenis penelitian ini adalah deskriptif kategorik, sampel berupa data primer dengan jumlah sampel 65 anak menggunakan teknik *consecutive sampling*. Penelitian ini dianalisis univariat dan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi.

Penelitian ini didapatkan hasil infeksi protozoa usus pada anak sebesar 33,8% (22/65) dengan protozoa usus yang ditemukan *Cyclospora Cayetanensis* sebesar 63,6% (14/22) dan *Blastocystis Hominis* 36,4% (8/22). Infeksi protozoa usus lebih tinggi pada kelompok umur 5-9 tahun 31,0% (13/42) dan lebih tinggi pada anak perempuan 37,1 % (13/35). Tipe infeksi yang paling banyak ditemukan adalah single infection 95,5% (21/22). Stadium yang ditemukan yaitu vakuolar dan ookista.

Simpulan penelitian ini didapatkan bahwa angka kejadian infeksi protozoa usus cukup tinggi pada anak di Kelurahan Pasie Nan Tigo Kecamatan Koto Tangah Kota Padang. Oleh karena itu, anak-anak tersebut perlu mendapatkan perhatian khusus, dan dilakukan pengobatan secepatnya pada anak-anak yang terinfeksi serta penyuluhan mengenai edukasi dan pencegahan penyakit akibat protozoa usus.

Kata kunci : Protozoa Usus, *C. Cayetanensis*, *B.Hominis*, Anak-anak