

ABSTRAK

Entamoeba histolytica adalah *protozoa* kelas *Rhizopoda* yang menyebabkan penyakit amubiasis yang diperkirakan menginfeksi sekitar 50% orang diseluruh dunia. Kista merupakan bentuk yang infeksi sebagai sumber penularan. Selain itu dapat menular dari orang yang sehat sebagai *Carrier cyst*, makanan dan minuman yang terkontaminasi dengan kista infeksi yang masuk kedalam tubuh manusia, sehingga dapat menyebabkan penderita amubiasis. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui ada tidaknya kista *Entamoeba histolytica* pada feces orang dewasa usia 30-50 tahun. Telah dilakukan pemeriksaan tinja orangtua di Simalingkar B, kelurahan Kwala Bekala kecamatan Medan Johor sebanyak 30 orang. Jenis penelitian ini bersifat deskriptif crosssectional dan metode penelitian yang digunakan adalah direct smear dengan menggunakan lugol kista. Berdasarkan hasil pemeriksaan secara mikroskopis ada 4 orang yang terinfeksi kista *Entamoeba histolytica*. Saran agar selalu mementingkan kebersihan lingkungan dan kebersihan diri.

Kata Kunci : Tinja, Kista *Entamoeba histolytica*

ABSTRACT

Entamoeba histolytica is a protozoan of the Rhizopoda class that causes amebiasis which is estimated to infect about 50% of people worldwide. Cysts are the infective form as a source of transmission. In addition, it can be transmitted from healthy people as carrier cysts, food and drink contaminated with infective cysts that enter the human body, so that it can cause amebiasis sufferers. The purpose of this study was to determine the presence or absence of *Entamoeba histolytica* cysts in the feces of adults aged 30-50 years. A total of 30 people have examined the feces of parents in Simalingkar B, Kwala Bekala sub-district, Medan Johor district. This type of research is descriptive cross-sectional and the research method used is direct smear using Lugol's cyst. Based on the results of microscopic examination, there were 4 people infected with *Entamoeba histolytica* cysts. Suggestions to always prioritize environmental hygiene and personal hygiene.

Keywords: *Feces, Entamoeba histolytica* cyst