

## ABSTRAK

*Protozoa* adalah parasit bersel satu yang dapat menyebabkan penyakit pada manusia dalam bentuk kista. Salah satu kista *Protozoa* yang bersifat patogen adalah *Entamoeba histolytica*. Kista merupakan bentuk infeksi sebagai sumber penularan *Amoebiasis*. Sumber infeksi adalah dalam bentuk kista melalui makanan dan minuman atau vektor mekanik, kista dapat ditemukan pada orang yang sehat (*carrier*). Penularan melalui makanan dan minuman yang terkontaminasi dengan kista infeksi yang masuk ke dalam tubuh manusia, sehingga dapat menyebabkan penderita diare. *Protozoa* usus spesies yang patogen *Entamoeba histolytica* dan spesies lain dapat ditemukan pada keadaan sehat. Tujuan penelitian untuk menganalisa kista *Protozoa* kelas *Rhizopoda* pada tinja. Jenis penelitian ini bersifat *deskriptif*. populasi dalam penelitian ini berjumlah 20 orang. Sampel yang diambil sebanyak 20 orang. Metode penelitian yang digunakan adalah *direct smear* dengan menggunakan Lugol kista. Sediaan diperiksa di mikroskop. Telah dilakukan pemeriksaan tinja pekerja petani usia 40-60 tahun di Desa Beurigin Kecamatan Peureulak Barat Kabupaten Aceh Timur sebanyak 20 bahan tinja petani. Berdasarkan hasil pemeriksaan mikroskopis ditemukan 2 bahan tinja yang positif dan 18 yang negatif, positif dijumpai kista *Entamoeba histolytica* 1 orang petani dan *Endolomax nana* 1 orang petani, saran selalu menjaga kebersihan makanan agar tidak terinfeksi dengan kista *Protozoa*.

**Kata kunci : Kista *Protozoa*, Kelas *Rhizopoda***

## ABSTRACT

Protozoa are single-celled parasites that can cause disease in humans in the form of cysts. One of the pathogenic protozoan cysts is *Entamoeba histolytica*. Cyst is an infective form as a source of transmission of Amoebiasis. The source of infection is in the form of cysts through food and drink or mechanical vectors, cysts can be found in healthy people (carriers). Transmission through food and drink contaminated with infective cysts that enter the human body, so that it can cause diarrhea sufferers. The intestinal protozoan pathogenic species *Entamoeba histolytica* and other species can be found in healthy conditions. The purpose of this study was to analyze the cysts of the Rhizopoda class Protozoa in feces. This type of research is descriptive. population in this study amounted to 60 people. Samples were taken as many as 20 people. The research method used is direct smear using Lugol's cyst. The preparation is examined under a microscope. An examination of the feces of farmer workers aged 40-60 years in Beurigin Village, West Peureulak District, East Aceh Regency has been carried out with 20 farmer feces materials. Based on the results of microscopic examination, 2 positive and 18 negative stool materials were found, positive for *Entamoeba histolytica* cysts, 1 farmer and *Endolomax nana* 1 farmer, the advice is to always maintain food hygiene so as not to be infected with Protozoa cysts.

**Keywords:** Intestinal *Protozoa* cyst, *Rhizopoda* class

