

**IDENTIFIKASI *Entamoeba histolytica* PADA PASIEN DIARE
DENGAN METODE SECARA LANGSUNG DI RSUD
Dr. MOEWARDI SURAKARTA**

**(IDENTIFICATION OF *Entamoeba histolytica* IN PATIENTS
OF DIARRHEA WITH THE METHOD DIRECTLY IN
HOSPITALS Dr. MOEWARDI SURAKARTA)**

Grella Sari Yudanti, Edy Prasetya *
**Program Studi D-III Analisis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Setia Budi.**

**Jl. Let. Jen Sutoyo, Mojosongo, Solo 57127
Telp. : 0271 – 852518, Fax. : 0271 – 853275**

INTISARI

Diare adalah suatu kondisi dimana seseorang buang air besar dengan konsistensi lembek atau cair, bahkan dapat berupa air saja dan frekuensinya lebih sering (biasanya tiga kali atau lebih) dalam satu hari. Diare oleh parasit dapat menginfeksi saluran pencernaan manusia dalam bentuk kista dan manusia dapat terinfeksi apabila menelannya melalui makanan atau air, dan menetap disaluran pencernaan. Jenis parasit pada penelitian ini adalah *Entamoeba histolytica*. Tujuan dari dilakukannya penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya parasit *Entamoeba histolytica* pada sampel pasien diare di RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

Pengambilan sampel diambil di Laboratorium Mikrobiologi RSUD Dr. Moewardi Surakarta. Sampel feses yang diperiksa sebanyak 20 sampel dengan metode secara langsung menggunakan larutan lugol dan diamati dibawah mikroskop. Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Universitas Setia Budi Surakarta.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, ditemukan sebanyak 10 sampel (50%) *Entamoeba histolytica* dalam bentuk kista dan protozoa lain yaitu *Giardia lamblia* sebanyak 1 sampel (5%) pada pasien diare di RSUD Dr. Moewardi Surakarta.

Kata Kunci : Diare, *Entamoeba histolytica*, Metode secara langsung,

ABSTRACT

Diarrhea is a condition in which a person defecating with the consistency of a soft or liquid, even can be either water alone and the frequency was more often (usually three times or more) in one day. Diarrheal parasite can infect the gastrointestinal tract of humans in the form of cysts, and humans can become infected when swallowing food or water through, and settle the digestive disaluran. Types of parasites on *Entamoeba histolytica* research is. The purpose of doing research is to know of any parasite *Entamoeba histolytica* on samples of patients diarrhea in hospilats Dr. Moewardi Surakarta.

Sampling was taken in the lab of Microbiologist provincial hospitals Dr. Moewardi Surakarta. Stool samples were examined as many as 20 of the sample by the method of directly using lugol's solution and observed under a microscope. This research was conducted in the laboratory, Setia Budi University Surakarta.

Based on the results of the research that has been done, found a total of 10 samples (50%) *Entamoeba histolytica* in the form of cysts and protozoa *Giardia lamblia* as much as other 1 sample (5%) in patients of diarrhea in hospitals Dr. Moewardi Surakarta.

Keywords: Diarrhea, *Entamoeba histolytica*, Method Directly,