

**IDENTIFIKASI *Giardia lamblia* PADA PASIEN HIV/AIDS DI RSUP Dr. M.
DJAMIL PADANG**



- 1. Prof. Dr. Nuzulia Irawati, MS**
- 2. Dr. dr. Netti Suharti, M. Kes**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2020

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF *Giardia lamblia* IN HIV/AIDS PATIENTS IN RSUP

Dr. M. DJAMIL PADANG

By

Nadiyah Mardhatillah Defani

Giardia lamblia is the most common intestinal parasite found in developing countries, including Indonesia. *G.lamblia* or commonly called *G.intestinalis* or *G.duodenalis* is one of the causes of diarrhea that can lead to malnutrition. *G.lamblia* can cause an increase in morbidity and mortality rate in individuals with immunodeficiency, especially in people with HIV/AIDS. The microscopic examination of feces is a method in finding trophozoites and *G.lamblia* cysts. **Objective:** To identify the presence of *Giardia lamblia* in the feces of HIV/AIDS patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang. **Methods:** This research was an observational descriptive study conducted by taking fecal samples from HIV/AIDS patients at RSUP Dr. M. Djamil Padang. Microscopic examination was carried out at the Parasitology Laboratory, Faculty of Medicine, Andalas University using modified Ziehl-Neelsen techniques. **Results:** The total sample in this study amounted to 34 samples that met the inclusion and exclusion criteria. Respondents who were positively identified as *G. lamblia* were 1 person with characteristics: female, age range 18-40 years, not diarrhea, used water from the PDAM, and drank water from boiled water. **Conclusions:** *G.lamblia* can be found in the feces of HIV/AIDS patients in RSUP Dr. M. Djamil Padang as much as 1 (2,94%) in the form of cysts. Special attention is that the sample is increased so that more cases of *G. lamblia* infection are identified.

Keywords: *Giardia lamblia*, HIV/AIDS, microscopic.

ABSTRAK

IDENTIFIKASI *Giardia lamblia* PADA PASIEN HIV/AIDS DI RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG

Oleh

Nadiah Mardhatillah Defani

Giardia lamblia merupakan parasit intestinal yang sering ditemukan di negara berkembang, salah satunya Indonesia. *G.lamblia* atau biasa disebut *G.intestinalis* atau *G.duodenalis* merupakan salah satu penyebab diare yang dapat menimbulkan defisiensi nutrisi. *G.lamblia* dapat mengakibatkan meningkatnya angka morbiditas serta mortalitas pada individu dengan kondisi sistem imun yang lemah, terutama pada penderita HIV/AIDS. Pemeriksaan mikroskopis pada feses merupakan salah satu cara untuk menemukan trofozoit dan kista *G.lamblia*. **Tujuan:** Mengetahui keberadaan *Giardia lamblia* pada feses pasien HIV/AIDS di RSUP Dr. M. Djamil Padang. **Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif observasional dengan pengambilan sampel feses dari penderita HIV/AIDS di RSUP Dr. M. Djamil Padang. Pemeriksaan mikroskopis dilakukan di Laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran Universitas Andalas dengan menggunakan teknik pewarnaan Ziehl Neelsen. **Hasil:** Total sampel pada penelitian ini adalah sebanyak 34 sampel yang telah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Responden yang teridentifikasi positif *G.lamblia* berjumlah 1 orang dengan karakteristik: perempuan, rentang usia 18-40 tahun, tidak sedang dalam keadaan diare, menggunakan sumber air dari PDAM, dan sumber air minum dari air yang dimasak. **Simpulan:** Adanya *G.lamblia* pada feses pasien HIV/AIDS di RSUP Dr. M. Djamil Padang sebanyak 1 (2,94%) berupa kista. Diharapkan jumlah sampel ditingkatkan sehingga bisa lebih banyak lagi kasus infeksi *G.lamblia* yang teridentifikasi.

Kata Kunci: *Giardia lamblia*, HIV/AIDS, mikroskopis.