

ABSTRAK

**PREVALENSI INFEKSI PARASIT USUS *CRYPTOSPORIDIUM PARVUM*
PADA TINJA PASIEN HIV RSUD DR SOETOMO SURABAYA
PERIODE SEPTEMBER 2018-APRIL 2019**

AISYAA LAZULFA AULIYA ZAHRA

151710113010

Infeksi yang disebabkan oleh parasit pada usus merupakan permasalahan yang sering terjadi di berbagai belahan dunia, khususnya daerah endemik dengan iklim tropis. *Cryptosporidium parvum* merupakan salah satu parasit yang menyerang manusia dan hewan dan merupakan parasit oportunistik pada manusia baik immunodefisiensi maupun immunokompeten. Parasit ini merupakan salah satu protozoa usus oportunistik yang pada umumnya menimbulkan gejala ringan dan bersifat *self limited* pada individu immunokompeten, dan pada individu dengan defisiensi imun sering menimbulkan gejala ringan hingga berat, menimbulkan diare kronis dan peningkatan angka kematian antara lain pada penderita HIV. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif observasional dengan menganalisis kasus infeksi parasit usus *Cryptosporidium parvum* pada tinja pasien HIV di RSUD Dr. Soetomo Surabaya periode September 2018-April 2019. Spesimen yang digunakan berupa spesimen tinja awetan pasien HIV di RSUD Dr. Soetomo Surabaya periode September 2018 sampai dengan April 2019 yang diperiksa secara mikroskopis di laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga. Hasil penelitian menunjukkan bahwa prevalensi infeksi parasit usus *Cryptosporidium parvum* pada tinja pasien HIV di RSUD Dr. Soetomo Surabaya periode September 2018-April 2019 tergolong cukup tinggi yaitu 90%.

Kata Kunci: Prevalensi, *Cryptosporidium parvum*, tinja

ABSTRACT

**PREVALENSI INFEKSI PARASIT USUS *CRYPTOSPORIDIUM PARVUM*
PADA TINJA PASIEN HIV RSUD DR SOETOMO SURABAYA
PERIODE SEPTEMBER 2018-APRIL 2019**

AISYAA LAZULFA AULIYA ZAHRA

151710113010

Infection caused by intestinal parasite is a problem that often occurs in various parts of the world, especially in endemic areas with a tropical climate. *Cryptosporidium parvum* is one of parasite that attacks humans and animals, and is an opportunistic parasites in humans both immunodeficient and immunocompetent. This parasite is one of opportunistic intestinal protozoa which generally causes mild symptoms and is self-limited in immunocompetent, and in immune deficiency often cause mild to severe symptoms, cause chronic diarrhea and increase mortality in people with HIV. This study used an observational descriptive method that analyzing cases of *Cryptosporidium parvum* intestinal parasitic infection in stool from HIV patients in RSUD Dr. Soetomo Surabaya in period September 2018 to April 2019. Spesiment used is a preserved stool from HIV patients in RSUD Dr. Soetomo Surabaya in period September 2018 to April 2019 were examined microscopically at the Parasitology Laboratory of Medical Faculty of Airlangga University. The results showed that the prevalence of *Cryptosporidium parvum* intestinal parasitic infection in stool from HIV patients in RSUD Dr. Soetomo Surabaya in period September 2018 to April 2019 is quite high, i.e. 90%.

Keywords: *Prevalence, Cryptosporidium parvum, stool*