

### ABSTRAK

Infeksi parasit usus merupakan masalah kesehatan masyarakat di Indonesia, prevalensinya di Indonesia tergolong tinggi. Beberapa provinsi di Indonesia menunjukkan prevalensi kecacingan untuk semua umur berkisar antara 40-60 %.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor resiko kejadian infeksi parasit usus dan prevalensi infeksi parasit usus pada anak di Sidotopo Sekolahan Kecamatan Semampir Surabaya. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif observasional, spesimen yang digunakan berupa spesimen *anal swab* dengan metode *scotch adhesive tape swab* yang diperiksa secara mikroskopis dan spesimen tinja yang diperiksa secara makroskopis dan mikroskopis.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ditemukan telur *Enterobius vermicularis* pada 27 sampel dan kista *Entamoeba coli* pada 2 sampel dari total 50 sampel. Disimpulkan bahwa prevalensi infeksi parasit usus pada anak di Sidotopo Sekolahan Kecamatan Semampir Surabaya cukup tinggi yaitu 54 %.

**Kata Kunci** : Infeksi parasit usus, prevalensi, anak, *anal swab*, tinja

### ABSTRACT

*Intestinal parasitic infection is a public health problem in Indonesia, the prevalence in Indonesia classified as high. Several provinces in Indonesia showed the prevalence of helminth infection ranged from 40-60 % of all ages.*

*The purpose of this present study was to find out the risk factors and the prevalence of intestinal parasitic infection among children in Sidotopo Sekolahan St. Semampir Sub-District of Surabaya. The method of this present study is a descriptive observational, specimens used are anal swab specimens with scotch adhesive tape swab method were examined microscopically and stool specimens examined are macroscopic and microscopic.*

*Results of the present study has shown that 27 samples contained Enterobius vermicularis eggs and 2 samples contained Entamoeba coli cysts out of 50 samples. In conclusion, the prevalence of intestinal parasitic infection among children in Sidotopo Sekolahan St. Semampir Sub-District of Surabaya is quite high, i.e. 54 %.*

**Keywords:** *Intestinal parasitic infection, prevalence, children, anal swab, stool*