

# **ASSOCIATION BETWEEN GIARDIASIS INCIDENCE WITH HANDWASHING HABIT ON CHILDREN OF RUMAH SINGGAH ANAK SHOLEH KECAMATAN PADANG BARAT, PADANG**

**By  
Pratiwi Rulinny**

## **ABSTRACT**

Giardiasis is still one of diarrheal disease due to intestinal protozoa infection in the world. Giardiasis is diarrhea caused by the intestinal protozoa which is *Giardia intestinalis*. Low hygiene is a major cause of high prevalence giardiasis in an area. Poor personal hygiene can be found in the inhabitants of shelters. This study aims to determine the relationship of giardiasis incidence with hand washing habit in Rumah Singgah Anak Sholeh Kecamatan Padang Barat, Padang.

This research was conducted in rumah singgah Anak Sholeh kecamatan Padang Barat, Padang. This type of research is an analytical research using cross sectional design, conducted in August 2015 until February 2016. The population in this study was all children in rumah singgah Anak Sholeh Kecamatan Padang Barat, Padang. Total sample are 63 people. The research instrument used questionnaire to assess the habit of washing hands and parasitological stool examination in the laboratory to see the cysts of *Giardia intestinalis*. Data were analyzed using Chi-Square Test.

It can be concluded that there is significant association between giardiasis incidences with hand washing habit on children in rumah singgah Anak Sholeh Kecamatan Padang Barat, Padang.

Keywords: giardiasis, hand washing

# **HUBUNGAN GIARDIASIS DENGAN KEBIASAAN MENCUCI TANGAN PADA PENGHUNI RUMAH SINGGAH ANAK SHOLEH KECAMATAN PADANG BARAT KOTA PADANG**

**Oleh  
Pratiwi Rulinny**

## **ABSTRAK**

Giardiasis masih menjadi salah satu penyakit diare akibat infeksi protozoa intestinal terbanyak di dunia. Giardiasis adalah diare yang disebabkan oleh protozoa intestinal yaitu *Giardia intestinalis*. Higiene rendah adalah penyebab utama tingginya giardiasis di suatu daerah. Kebersihan perorangan yang rendah dapat kita temukan pada penghuni rumah singgah. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan giardiasis dengan kebiasaan mencuci tangan pada penghuni rumah singgah Anak Sholeh Kecamatan Padang Barat Kota Padang.

Penelitian dilakukan di Rumah Singgah Anak Sholeh Kecamatan Padang Barat Kota Padang. Jenis penelitian adalah penelitian analitik yang menggunakan desain *cross sectional*, dilakukan bulan Agustus 2015 hingga Februari 2016. Populasi penelitian adalah seluruh anak-anak penghuni rumah singgah Anak Sholeh. Jumlah sampel penelitian sebanyak 63 orang. Instrumen penelitian yang digunakan kuisioner dan pemeriksaan tinja di Laboratorium parasitologi. Data dianalisis menggunakan uji *Chi-Square Test*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 19 orang (30,2%) terinfeksi *Giardia intestinalis*. Kebiasaan mencuci tangan pada penghuni rumah singgah Anak Sholeh sebanyak 47 orang (74,6%) memiliki kebiasaan mencuci tangan yang buruk. Dari hasil uji statistik diperoleh hubungan variabel kejadian giardiasis dengan kebiasaan mencuci tangan dengan *p value* 0,025 (*p*<0,05).

Hasil penelitian didapatkan adanya hubungan yang bermakna kejadian giardiasis dengan kebiasaan mencuci tangan pada penghuni rumah singgah Anak Sholeh Kecamatan Padang Barat Kota Padang.

Kata kunci : giardiasis, kebiasaan mencuci tangan