

**HUBUNGAN *PERSONAL HYGIENE* DENGAN KEJADIAN
ENTEROBIASIS PADA ANAK USIA 6-12 TAHUN
DI PANTI ASUHAN KOTA PADANG**



Pembimbing 1: Dr. Adrial, M.Kes
Pembimbing 2: dr.Eka Nofita, M.Biomed

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018

RELATIONSHIP OF PERSONAL HYGIENE AND ENTEROBIASIS INCIDENT ON CHILDREN AGE 6-12 YEARS OLD LIVING IN ORPHANAGE OF PADANG CITY

By
Elen Pebriyani

ABSTRACT

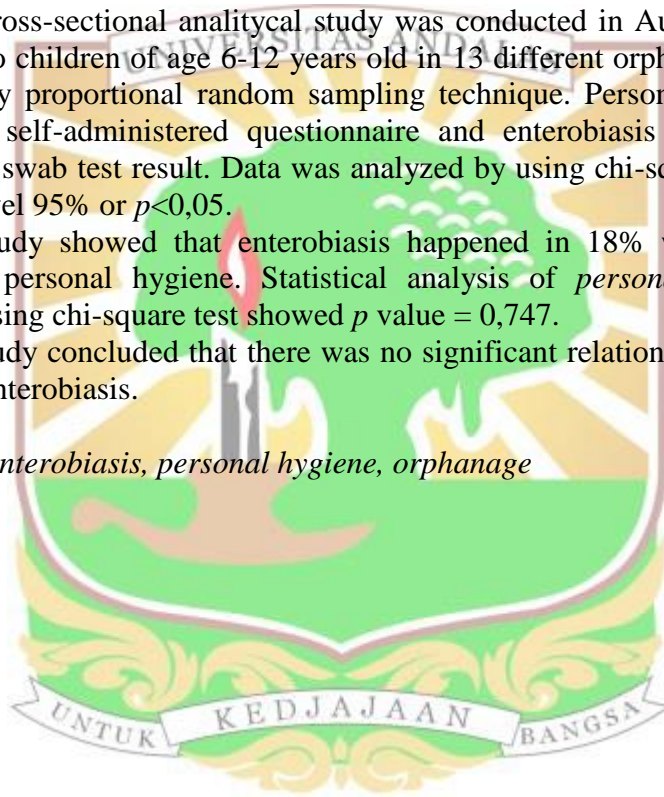
Enterobiasis is infectious disease caused by *Enterobius vermicularis*. It could infects children that live in orphanage. One of the risk factor is bad personal hygiene. This research aims to find the relationship of personal hygiene and enterobiasis incident on children age 6-12 years old living in orphanage of Padang city.

This cross-sectional analytical study was conducted in August 2017 until March 2018 to children of age 6-12 years old in 13 different orphanages. Sample was chosen by proportional random sampling technique. Personal hygiene was evaluated by self-administered questionnaire and enterobiasis was diagnosed based on anal swab test result. Data was analyzed by using chi-square test with a confidence level 95% or $p < 0,05$.

The study showed that enterobiasis happened in 18% while 59% was having good personal hygiene. Statistical analysis of *personal hygiene* and enterobiasis using chi-square test showed p value = 0,747.

The study concluded that there was no significant relationship of personal hygiene and enterobiasis.

Keywords : *Enterobiasis, personal hygiene, orphanage*



HUBUNGAN *PERSONAL HYGIENE* DENGAN KEJADIAN ENTEROBIASIS PADA ANAK USIA 6-12 TAHUN DI PANTI ASUHAN KOTA PADANG

Oleh
Elen Pebriyani

ABSTRAK

Enterobiasis merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh *Enterobius vermicularis*. Infeksi dapat terjadi pada anak-anak dalam kelompok yang hidup bersama seperti Panti Asuhan. Salah satu faktor yang meningkatkan risiko enterobiasis adalah *personal hygiene* yang buruk. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan *personal hygiene* dengan kejadian enterobiasis pada anak usia 6-12 tahun di Panti Asuhan Kota Padang.

Jenis penelitian ini adalah analitik dengan desain *cross sectional* yang dilaksanakan pada bulan Agustus 2017 sampai Maret 2018. Penelitian dilakukan pada anak usia 6-12 tahun di 13 Panti Asuhan Kota Padang. Pengambilan sampel dengan teknik *proportional random sampling*. *Personal hygiene* dinilai dengan menggunakan kuesioner dan kejadian enterobiasis dinilai dengan pemeriksaan *anal swab*. Metode analisa data adalah uji *Chi Square* dengan derajat kepercayaan 95% atau nilai $p < 0,05$.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kejadian enterobiasis sebesar 18% dan yang memiliki *personal hygiene* yang baik sebesar 59%. Uji statistika antara *personal hygiene* dengan kejadian enterobiasis menggunakan uji *Chi Square* dan didapatkan nilai $p = 0,747$.

Kesimpulan dari penelitian yaitu tidak terdapat hubungan yang bermakna antara *personal hygiene* dengan kejadian enterobiasis.

Kata Kunci : Enterobiasis, *personal hygiene*, Panti Asuhan

