

**PEMERIKSAAN TELUR CACING *Oxyuris vermicularis*
PADA FECEES DAN KOTORAN KUKU ANAK
DI SDN GANDEKAN 230 SURAKARTA**

**(*Oxyuris vermicularis* WORM EGG EXAMINATION
ON FECEES AND NAILS CHILDREN IN
SDN GANDEKAN 230 SURAKARTA)**

Diana Yulia Setyaningrum
Program Studi D-III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Setia Budi.
Jl. Let. Jen Sutoyo, Mojosongo, Solo 57127
Telp. : 0271 – 852518, Fax. : 0271 – 853275

Intisari

Penyakit kecacingan banyak menginfeksi penduduk Indonesia khususnya anak-anak yang memiliki *hygiene* rendah. Infeksi cacingan disebabkan salah satunya adalah cacing kremi. Gejala infeksi dari cacing kremi (*Oxyuris vermicularis*) adalah induk cacing ini menuju ke anus untuk meletakkan telurnya, sehingga mengakibatkan penderita menggaruk anusnya. Telur cacing kremi terdapat pada kuku, terbawa debu, dan berpindah ke dalam makanan.

Pemeriksaan telur cacing *Oxyuris vermicularis* pada feces dan kotoran kuku anak ini dilakukan di Laboratorium Parasitologi Universitas Setia Budi Surakarta. Sampel feces yang diperiksa adalah sejumlah 33 sampel dengan metode pemeriksaan langsung menggunakan larutan Eosin 2% dan sampel kuku yang diperiksa adalah sejumlah 33 sampel dengan metode sedimentasi menggunakan larutan NaOH 0,25%.

Berdasarkan hasil pemeriksaan yang diperoleh dari 33 sampel feces menunjukkan tidak ditemukannya telur cacing *Oxyuris vermicularis* dan dari 33 sampel kuku menunjukkan tidak ditemukannya telur cacing *Oxyuris vermicularis*. Kesimpulannya, prosentase anak terinfeksi oxyuriasis pada sampel feces dan kotoran kuku adalah 0%.

Kata kunci : feces, kuku tangan, telur cacing *Oxyuris vermicularis*, metode pemeriksaan langsung, metode sedimentasi

Abstract

Helminthiasis disease infect many people in Indonesia especially children who have the low *hygiene*. Infection intestinal worms caused one of them is pinworm. Infection symptom of pinworm (*Oxyuris vermicularis*) is female pinworm toward the anal to putting the eggs, that led to the patients scratching his anal. Pinworm's eggs are on nails, on the dust, and moving into food,

Oxyuris vermicularis worm egg examination on feces and nails children is done in a Parasitology Laboratory of Setia Budi University, Surakarta. Feces samples were tested are the other 33 sample with a direct smear method by using Eosin 2% and nails samples were tested are the other 33 sample with a sedimentation method by using NaOH 0,25%.

Based on results of tests obtained from 33 feces samples showing no findings of *Oxyuris vermicularis* worm egg and from 33 nails samples showing no findings of *Oxyuris vermicularis* worm egg. Coclusions, the percentage of children infected oxyuriasis on feces samples and nails is 0%.

Key word : feces, nails, *Oxyuris vermicularis* worm egg, direct smear method, sedimentation method