



ABSTRAK

Enterobius vermicularis atau *Oxyuris vermicularis* disebut juga cacing kremi merupakan salah satu *Nematoda* usus dan merupakan parasit umum bagi manusia, terutama anak. *Enterobiasis* adalah infeksi usus pada manusia yang disebabkan oleh parasit cacing *Enterobius vermicularis* dan merupakan infeksi cacing yang tersebar sangat luas dibandingkan dengan infeksi cacing lainnya. Hal ini disebabkan adanya hubungan yang erat antara parasit ini dengan manusia dan lingkungan sekitarnya. *Enterobiasis* lebih banyak menginfeksi di daerah dingin dan lingkungan yang lembab daripada di daerah panas.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat prevalensi *enterobiasis* pada peserta didik Taman Pendidikan Al-Qur'an Panti Asuhan Muhammadiyah Kenjeran Surabaya. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini berupa sampel "Anal Swab" yang kemudian diperiksa untuk melihat keberadaan telur *Enterobius vermicularis* secara mikroskopis.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 50 sampel yang terkumpul tidak didapatkan sampel positif terinfeksi *enterobiasis*. Persentase prevalensi angka yang terkena infeksi *enterobiasis* pada peserta didik Taman Pendidikan Al-Qur'an Panti Asuhan Muhammadiyah Kenjeran Surabaya sebanyak 0%. Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa peserta didik memiliki pola hidup sehat meskipun berada pada daerah lingkungan padat penduduk. Adanya penyuluhan yang sering diadakan oleh mahasiswa yang ada di Surabaya cukup membantu pola hidup masyarakat untuk hidup lebih sehat.

Kata kunci : *Enterobius vermicularis, enterobiasis, prevalensi, Anal Swab*



ABSTRACT

Enterobius vermicularis or *Oxyuris vermicularis* also called *Pinworm* in one of intestinal nematodes and is a common parasite for human, especially children. *Enterobiasis* is a human intestinal infection caused by *Enterobius vermicularis* worm parasite and is a widely spread worm infection compared to other worm infections. This is due to a close relationship between this parasite with humans and the surrounding environment. *Enterobiasis* infects more in cold areas and humid environment than in hot areas.

This study aimed to determine prevalence rate *enterobiasis* in student of Orphanage Taman Pendidikan Al-Qur'an Muhammadiyah Kenjeran Surabaya. The sample that used of this study is "Anal Swab" then checked to see where the eggs of *Enterobiasis vermicularis* microscopically.

The result showed that 50 sample collected are not found positive infected *enterobiasis*. The prevalence percentage of *enterobiasis* in student of Orphanage Taman Pendidikan Al-Qur'an Muhammadiyah Kenjeran Surabaya is 0%. Based on the result can be concluded that the students have a healthy lifestyle, despite living in densely populated neighborhood. The existence of counseling are often held by students in Surabaya to help the lifestyle of people healthier.

Keywords: *Enterobius vermicularis, enterobiasis, prevalence, Anal Swab*