

Kajian Sistematis Hubungan Kebiasaan Higiene dengan Kejadian Infeksi *Ascaris Lumbricoides* pada Anak di Asia Tenggara = Systematic Review of the Relationship between Hygiene Practice and the Incidence of *Ascaris Lumbricoides* Infection in Southeast Asian Children

Anastasia Rouli Alodia, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920524277&lokasi=lokal>

Abstrak

Infeksi Soil-Transmitted Helminth (STH) merupakan salah satu dari Neglected Tropical Disease (NTD) yang menginfeksi sekitar 1,5 miliar orang di dunia, termasuk wilayah Asia Tenggara. Spesies yang paling umum menginfeksi manusia adalah *Ascaris lumbricoides*. Anak usia pra-sekolah dan anak usia sekolah merupakan kelompok usia yang rentan terinfeksi STH karena tinggal pada wilayah penyebaran STH. Infeksi STH, khususnya *Ascaris lumbricoides*, pada anak dapat menyebabkan gangguan perkembangan fisik dan kognitif serta obstruksi usus halus pada infeksi berat. Penyebaran infeksi *Ascaris lumbricoides* pada anak dipengaruhi oleh berbagai faktor, salah satunya adalah faktor kebiasaan higiene. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara kebiasaan higiene dengan kejadian infeksi *Ascaris lumbricoides* pada anak. Desain studi yang digunakan adalah kajian sistematis. Penelusuran artikel dilakukan pada empat database, yaitu PubMed, EMBASE, Scopus, dan ProQuest, kemudian artikel diseleksi sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi. Sebanyak lima artikel didapatkan dari hasil penelusuran. Dari kelima artikel tersebut, didapatkan bahwa kebiasaan mencuci tangan, penggunaan jamban, dan kebiasaan mencuci buah sebelum dikonsumsi memiliki hubungan yang signifikan dengan kejadian infeksi *Ascaris lumbricoides*. Sebaliknya, kebiasaan mencuci sayur sebelum dikonsumsi dan memotong kuku tidak memiliki hubungan yang signifikan dengan kejadian infeksi *Ascaris lumbricoides* pada anak.

.....Soil-Transmitted Helminth (STH) infection is one of the Neglected Tropical Diseases (NTDs) that affects around 1.5 billion people worldwide, including regions like Southeast Asia. The most common species infecting humans is *Ascaris lumbricoides*. Preschool-age and school-age children are particularly vulnerable to STH infection due to their living environments in areas where STH is prevalent. Infection of STH, especially *Ascaris lumbricoides*, can hinder physical and cognitive development and, in severe cases, cause obstruction of the small intestine. Various factors, such as hygiene practices, can influence the transmission of *Ascaris lumbricoides* infection in children. This study aims to explore the association between hygiene practices and the occurrence of *Ascaris lumbricoides* infection in children. A systematic review was carried out, and articles were searched in four databases: PubMed, EMBASE, Scopus, and ProQuest. Subsequently, the articles were selected based on specific criteria. Five articles were identified during the search. These articles revealed a significant association between handwashing habits, toilet usage, and washing fruits before consumption with the occurrence of *Ascaris lumbricoides* infection. On the other hand, there was no significant association found between washing vegetables before consumption and trimming nails and the occurrence of *Ascaris lumbricoides* infection in children.