

**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT, FAKULTAS
KESEHATAN DAN INFORMATIKA INSTITUT KESEHATAN PAYUNG
NEGERI PEKANBARU**

Studi Literature Review, 16 Oktober 2025

Diyah Kumala Dewi

Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Cacingan Pada Anak

ABSTRAK

Kecacingan merupakan salah satu penyakit infeksi yang masih menjadi masalah kesehatan masyarakat di Indonesia, terutama pada anak-anak usia sekolah dasar. Penyakit ini disebabkan oleh infeksi Soil-Transmitted Helminths (STH) seperti *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, dan *Ancylostoma duodenale*, yang penularannya erat kaitannya dengan kebersihan diri dan sanitasi lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian kecacingan pada anak berdasarkan hasil penelitian terbaru tahun 2020–2025. Metode yang digunakan adalah literature review dengan pendekatan PRISMA (*Preferred Reporting Items for Reviews and Meta-Analyses*). Pencarian literatur dilakukan melalui basis data Google Scholar, PubMed, ResearchGate, menggunakan kata kunci “penyakit kecacingan,” “anak,” “personal hygiene,” dan “sanitasi lingkungan.” Sebanyak 25 artikel memenuhi kriteria inklusi dan dianalisis secara deskriptif. Hasil kajian menunjukkan bahwa faktor utama yang berhubungan dengan kejadian kecacingan pada anak meliputi kebersihan diri yang buruk (kebiasaan mencuci tangan, kebersihan kuku, dan tidak memakai alas kaki), kondisi sanitasi lingkungan yang tidak memadai (air bersih, jamban, saluran limbah, dan pengelolaan sampah), serta tingkat pengetahuan dan pendidikan orang tua.

Kata Kunci: kecacingan; anak; personal hygiene; sanitasi lingkungan; perilaku hidup bersih dan sehat.

**BACHELOR OF PUBLIC HEALTH PROGRAM, FACULTY OF HEALTH &
INFORMATICS PAYUNG NEGERI INSTITUTE OF HEALTH SCIENCE**

Literature Review, 16 Oktober 2025

Diyah Kumala Dewi

**FACTORS ASSOCIATED WITH THE INCIDENCE OF INTESTINAL PARASITES
IN CHILDREN: A LITERATURE REVIEW**

ABSTRACT

*Helminth infections remain a public health issue in Indonesia, particularly among primary school-aged children. These infections are caused by soil-transmitted helminths (STH)—such as *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, and *Ancylostoma duodenale*—with transmission closely linked to personal hygiene and environmental sanitation. This study aimed to identify factors associated with the occurrence of helminth infections in children based on research published between 2020 and 2025. A literature review was conducted using the PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses) approach. Literature searches were performed across Google Scholar, PubMed, and ResearchGate databases using the keywords "helminth infection," "children," "personal hygiene," and "environmental sanitation." A total of 25 articles met the inclusion criteria and were analyzed descriptively. The findings indicate that the primary factors associated with helminth infections in children include poor personal hygiene (hand-washing habits, nail cleanliness, and failure to wear footwear), inadequate environmental sanitation conditions (access to clean water, latrines, drainage systems, and waste management), and the parents' level of knowledge and education.*

Keywords: *worm infestation; children; personal hygiene; environmental sanitation; clean and healthy living behaviors.*