

ABSTRAK

Infeksi *Soil-Transmitted Helminths* masih menjadi permasalahan kesehatan, terutama di wilayah iklim tropis seperti Indonesia, khususnya di pedesaan yang masih menjadi perhatian terhadap kesehatan usia sekolah dasar yang berpotensi memengaruhi kualitas hidup anak. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara infeksi *Soil-Transmitted Helminths* dengan kualitas hidup pada anak Sekolah Dasar Negeri 18 Kecamatan Sawang Kabupaten Aceh Utara. Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan desain cross-sectional. Sampel adalah 55 anak yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Metode penelitian dengan pemeriksaan feses (*direct slide*) dan pengisian kuesioner Pediatric Quality of Life Inventory (PedsQL) dan analisis univariat disajikan dalam bentuk distribusi frekuensi serta rerata/median. Uji normalitas dilakukan menggunakan Uji *Kolmogorov-Smirnov*, karena data tidak berdistribusi normal, analisis bivariat menggunakan uji *Mann-Whitney*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas responden adalah kelas 6 (30,9%), laki-laki (56,2%), dan positif infeksi *Soil-Transmitted Helminths* (10,9%) serta rerata skor total kualitas hidup adalah 61,27. Hasil uji *Mann-Whitney* menunjukkan perbedaan bermakna skor kualitas hidup antara kelompok infeksi dan non-infeksi $p \text{ Value} = 0,046$ ($p < 0,05$) dengan skor kualitas hidup kelompok terinfeksi lebih rendah dibandingkan kelompok tidak terinfeksi. Hal ini menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara infeksi *Soil-Transmitted Helminths* dengan kualitas hidup anak pada kategori cukup. Oleh karena itu, diperlukan peningkatan terhadap pencegahan infeksi cacingan dan kepedulian terhadap tumbuh kembang anak.

Kata Kunci : anak sekolah dasar, kualitas hidup, *Soil-Transmitted Helminths*.

ABSTRACT

Soil-Transmitted Helminths infections remains a public health problem in tropical regions such as Indonesia, particularly in rural areas, and may affect the quality of life of primary school-aged children. This study aimed to analyze the association between Soil-Transmitted Helminth infection and quality of life among students of State Elementary School 18, Sawang District, North Aceh Regency. This analytic study used a *cross-sectional* design involving 55 children who met the inclusion and exclusion criteria. Data were collected through stool examination using the direct slide method and completion of the PedsQL questionnaire. Univariate analysis was presented as frequency distributions and mean/median values. Normality testing using the *Kolmogorov-Smirnov* test showed non-normally distributed data; therefore, bivariate analysis was performed using the *Mann-Whitney* test. Most respondents were in grade 6 (30.9%) and male (56.2%), with (10.9%) positive for infection. The mean total quality of life score was (61.27). A significant difference in quality of life scores was found between infected and non-infected groups ($p = 0.046$; $p < 0.05$), with lower scores in the infected group. These findings indicate a significant association between *Soil-Transmitted Helminths* infections and children's quality of life in the moderate category, highlighting the need for improved prevention and attention to children's growth and development.

Keywords : elementary school children, quality of life *Soil-Transmitted Helminths*.