



INTISARI

Penyakit infeksi cacing yang ditularkan melalui tanah atau dikenal sebagai penyakit cacing usus ini masih merupakan masalah kesehatan masyarakat yang penting di Indonesia. Infeksi cacing ini banyak terjadi pada anak-anak, terutama individu dengan keadaan sanitasi yang buruk di lingkungannya dan tingkat perilaku kebersihan perorangan yang rendah. Kepadatan penduduk dan terbatasnya lahan menyebabkan sungai tidak luput digunakan sebagai tempat buang air besar (BAB), di samping kegiatan-kegiatan lain yang berhubungan dengan penggunaan air. Hal ini menyebabkan sungai mempunyai resiko sebagai sumber pencemaran telur cacing usus.

Penelitian yang dilakukan pada 28 anak-anak usia SD (7 - 12 tahun) di tiga Rukun Tetangga (RT) dari dua Rukun Warga (RW) di sekitar Sungai Winongo, Kelurahan Notoprajan, Yogyakarta, bertujuan untuk mengetahui gambaran infeksi cacing usus yang ditularkan melalui tanah dan perilaku kebersihan perorangan anak, serta hubungan di antaranya.

Rancangan penelitian ini adalah *cross sectional*. Pemeriksaan infeksi cacing usus dengan pemeriksaan tinja Metode Kato, sedangkan pemeriksaan perilaku kebersihan perorangan dengan menggunakan kuesioner yang mencakup variabel-variabel kebiasaan buang air besar (BAB), memakai alas kaki pada waktu buang air besar (BAB) dan pada waktu bermain, suka bermain tanah, mencuci tangan sebelum makan, selalu memotong kuku jari-jari tangan, dan selalu menjaga kebersihan kuku jari-jari tangan.

Diperoleh hasil tidak adanya infeksi *Ascaris lumbricoides* dan infeksi cacing kait, tetapi hanya infeksi oleh *Trichuris trichuria* (17,86%) dengan intensitas ringan. Dengan uji Kai Kuadrat tidak diperoleh adanya perbedaan yang bermakna antara anak terinfeksi dan anak yang tidak terinfeksi *T. trichiura* dengan variabel-variabel perilaku kebersihan perorangan pada tingkat kepercayaan 95%.

Diperlukan penelitian lebih lanjut dengan jumlah sampel yang lebih besar untuk dapat menggambarkan keadaan yang sebenarnya dari hubungan antara perilaku kebersihan perorangan pada anak dengan infeksi cacing usus yang ditularkan melalui tanah.