

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi infeksi *Soil Transmitted Helminths* pada anak usia 5-10 tahun di pemukiman pinggiran rel kereta api Kelurahan Tegal Sari Mandala II Kecamatan Medan Denai. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif dengan melihat gambaran infeksi *Soil Transmitted Helminths* pada anak usia 5-10 tahun di pemukiman pinggiran rel kereta api yang berjumlah 50 orang. Pemeriksaan sampel menggunakan metode sediaan tebal Kato. Hasil penelitian yang diperoleh menunjukkan prevalensi infeksi *Soil Transmitted Helminths* sebesar 100% dengan rincian infeksi oleh *Ascaris lumbricoides* 36%, infeksi oleh *Trichuris trichiura* 18%, infeksi oleh *Ancylostoma duodenale/Necator americanus* 0%, *Strongyloides stercoralis* 0%, infeksi campuran oleh *A.lumbricoides* + *T.trichiura* 46%, sedangkan berdasarkan usia, 5 tahun 34%, 6 tahun 28%, 7 tahun 12%, 8 tahun 12%, 9 tahun 8%, 10 tahun 6% dan berdasarkan jenis kelamin, laki-laki 42%, perempuan 58%.

