

**Kontaminasi Tanah Oleh Soil Transmitted Helminths di
Sekolah Dasar Muhammadiyah Kecamatan Medan Denai Tahun 2016
Ady Putra**

ABSTRAK

Latar belakang: *Soil Transmitted Helminths* (STH) merupakan masalah kesehatan yang tersebar luas di daerah tropis dan subtropis. Infeksi STH sering didapati pada populasi miskin yang tinggal di wilayah pedesaan terpencil, pemukiman kumuh di perkotaan dan daerah konflik. STH merupakan kelompok cacing yang menginfeksi manusia melalui kontak dengan telur atau larva parasit dan tumbuh subur di tanah hangat dan basah. **Metode:** Penelitian ini menggunakan desain *cross-sectional* dengan jumlah sampel sebanyak 16 contoh uji tanah yang nanti akan diperiksa dengan metode sedimentasi-flotasi di laboratorium parasitologi Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. **Hasil:** Data disajikan dan dianalisa secara deskriptif dan hasil ditampilkan dalam tabel bentuk distribusi. **Kesimpulan:** Kontaminasi tanah oleh STH di SD Muhammadiyah 19 didapatkan tidak ada kontaminasi tanah oleh telur STH. Sedangkan di SD Muhammadiyah 30 didapatkan kontaminasi oleh *Trichuris trichiura* sebesar 14,28%.

Kata Kunci: *Soil Transmitted Helminths*, Tingkat pencemaran tanah oleh STH

ABSTRACT

Background: Soil Transmitted Helminths (STH) is a health problem that is widespread in the tropical and subtropical. STH infections are often found in poor populations living in remote rural areas, urban slums and areas of conflict. STH is a group of worms that infect humans through contact with parasite eggs or larvae and thrives in warm and moist soil. **Methods:** This study used a cross-sectional design with a sample size of 16 sample soil test, which will be examined by sedimentation-flotation method in the laboratory of parasitology North Sumatra Muhammadiyah University. **Results:** The data is presented and analyzed descriptively and the results are displayed in table form of distribution. **Conclusion:** The contamination of land by STH at SD Muhammadiyah 19 found no contamination of soil by STH eggs. While in SD Muhammadiyah 30 obtained by *Trichuris trichiura* contamination by 14.28%.

Keywords: Soil transmitted helminths, Soil, The level of contamination