

INTISARI

Jarpriantoro Anggit. 2019. **Identifikasi Telur Cacing Nematoda Usus Golongan *Soil Transmitted Helminth* (STH) Pada Feses Pekerja Tinja Service di Kota Surakarta.** Program Studi D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi.

Soil Transmitted Helminth merupakan nematoda usus yang dalam siklus hidupnya membutuhkan tanah untuk pertumbuhannya menjadi infeksius. Cacing yang tergolong STH adalah *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Strongyloides stercoralis* dan *Hookworm*. Pekerjaan yang berhubungan langsung dengan feses dan kurangnya pengetahuan para pekerja tinja service di kota Surakarta tentang infeksi penyakit kecacingan serta kurangnya kesadaran tentang pentingnya APD saat bekerja bisa menjadi faktor terinfeksi cacing nematoda usus golongan *Soil Transmitted Helminth*. Tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah untuk mengetahui apakah pekerja tinja service di kota surakarta terinfeksi telur *Soil Transmitted Helminth* dan mengetahui jenis telur *Soil Transmitted Helminth*.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan metode langsung yaitu secara makroskopis dan mikroskopis menggunakan larutan lugol pada perbesaran 40x10 serta metode pengendapan atau sedimentasi menggunakan larutan NaCl 0,9% pada 24 sampel feses pekerja tinja service di kota Surakarta.

Hasil penelitian yang dilakukan pada sampel feses pekerja tinja service di kota Surakarta, Dari 24 sampel feses didapatkan hasil 4 sampel positif terinfeksi telur cacing nematoda usus golongan *Soil Transmitted Helminth* (STH) terdiri dari 3 sampel terinfeksi telur *Hookworm*, 1 sampel positif telur *Ascaris lumbricoides* dengan persentase 16,66% sedangkan 20 sampel negatif dengan persentase 83,33% tidak terinfeksi telur *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Strongyloides stercoralis*, dan *Hookworm*.

Kata kunci : *Soil Transmitted Helminth*, Feses, Pekerja tinja service