

## INTISARI

**Bella Amalia Rizky Wahyudi. NIM 1191016.** Identifikasi Telur *Soil Transmitted Helminth* pada Feses Pengrajin Batu Bata di Desa Menuran Kecamatan Baki Kabupaten Sukoharjo.

*Soil Transmitted Helminth* (STH) adalah parasit yang tergolong dalam nematoda usus yang dapat menginfeksi manusia dengan penularannya melalui media tanah. Parasit cacing yang banyak menginfeksi adalah *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, dan cacing tambang (*Hookworm*). Ada beberapa pekerjaan yang beresiko terinfeksi STH salah satunya pengrajin batu bata. Desa Menuran merupakan salah satu desa di Kabupaten Sukoharjo dengan mayoritas warganya bekerja sebagai pengrajin batu bata.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif dengan menggunakan teknik *quota sampling*. Penentuan sampel didapatkan dari masyarakat yang bekerja sebagai pembuat batu bata di Desa Menuran. Pemeriksaan sampel feses dilakukan menggunakan metode pengapungan dengan NaCl jenuh 33% pada 23 sampel feses yang diperiksa.

Hasil pemeriksaan menunjukkan bahwa pada sampel feses pengrajin batu bata yang diperiksa tidak ditemukan telur *Soil Transmitted Helminth* dengan persentase 0%. Kesimpulan dari penelitian ini bahwa sampel feses pengrajin batu bata tidak terkontaminasi telur *Soil Transmitted Helminth*.

**Kata kunci :** Metode pengapungan, pengrajin batu – bata, *Soil Transmitted Helminth*

## *Abstract*

**Bella Amalia Rizky Wahyudi. NIM 1191016.** Identification of Soil Transmitted Helminth Eggs in the Feces of Bricks Craftsmen in Menuran Village Baki Distric Sukoharjo.

*Soil Transmitted Helminth* (STH) is a parasite belonging to the intestinal nematode that can infect humans by transmitting it through soil media. The most common worm parasites that infect are *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, and *Hookworms*. There are several jobs that are at risk of being infected with STH, one of which is brick craftsman. Menuran Village is one of the villages in Sukoharjo Regency with the majority of its residents working as brick craftsmen.

The type of research used is descriptive research using quota sampling technique. Determination of samples obtained from people who work as brick makers in Menuran Village. Stool sample examination was carried out using the flotation method with 33% saturated NaCl on 23 stool samples examined.

The results of the examination showed that the sample of brick craftsman's feces examined did not find *Soil Transmitted Helminth* eggs with a percentage of 0%. The conclusion of this study is that the faecal samples of brick craftsmen were not contaminated with *Soil Transmitted Helminth* eggs.

**Keywords:** *Floating method, brick craftsman, Soil Transmitted Helminth*