

IDENTIFIKASI NEMATODA USUS GOLONGAN *Soil Transmitted Helminth* (STH) PADA SAMPEL FESES DAN KOTORAN KUKU PEKERJA BATUBATA DI KARANGANYAR

(IDENTIFICATION NEMATODA USUS CLASS *Soil Transmitted Helminth* (STH) ON THE FECES AND NAIL WORK BRICKERS IN KARANGANYAR

Marcheliana, program studi D-III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi Surakarta.

INTISARI

Infeksi kecacingan di Indonesia masih banyak terjadi terutama kelas Nematoda usus golongan *Soil Transmitted Helminth* (STH). Pekerja batubata merupakan pekerjaan yang rentan terhadap infeksi kecacingan. Disebabkan karena pekerja yang sering kontak langsung dengan tanah, saat bekerja tidak menggunakan alat pelindung diri (alas kaki, sarung tangan), tidak memperhatikan hygiene personal. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui adanya atau tidaknya infeksi kecacingan dan beraprosentase kelas nematoda usus golongan *Soil Transmitted Helminth* (STH) pada pekerja batubata di Karanganyar.

Sampel yang di gunakan untuk penelitian ini adalah feses dan kotoran kuku pekerja sebanyak 15 sampel. Jenis penelitian yang digunakan adalah observasi, pengujian sampel dilakukan dengan metode secara langsung untuk feses dan metode sedimentasi (pengendapan) untuk kotoran kuku secara dan diperiksa dibawah mikroskopis.

Hasil dari Identifikasi Nematoda Usus Golongan *Soil transmitted helminth* (STH) pada sampel feses dan kotoran kuku pekerja batubata Di Karanganyar. Hasil menunjukan bahwa sampel feses negatif, dan hasil pada 15 sampel kotoran kuku adalah negatif.

Kata kunci : Pekerja batubata, Nematoda Usus, *Soil Transmitted Helminth* (STH).

ABSTRACT

Marcheliana, study program D-III Health Analyst, Faculty of Health Sciences, Setia Budi University Surakarta.

Worm infection in Indonesia is still a lot happening especially class Nematode intestine *Soil Transmitted Helminth* group (STH). The brick worker is a job that spans the infection of worms. Caused because workers who are in direct contact with the ground, while working not using personal protective equipment (footwear, gloves), do not pay attention to personal hygiene. The purpose of this research is to know the presence or absence of infection of worms and beraprosentase of class of intestine nematode of *Soil Transmitted Helminth* (STH) group on brick worker in Karanganyar.

The samples used for this study were feces and nail manure of 15 samples. The type of research used was observation, the sample test was done by direct method for feces and sedimentation method (precipitation) for nail impurities and examined under microscopic.

Results of Identification of Intestinal Nematode Intestinal *Soil transmitted helminth* (STH) on stool samples and manure of brick worker nails In Karanganyar. The results showed that the faecal samples were negative, and the results on 15 nail smear samples were negative