

## INTISARI

**Siska Taha. Nim 3212092.** Identifikasi telur cacing tambang (*Hookworm*) pada pekerja tambang emas tradisional Bolaang Mongondow Sulawesi Utara.

Cacing tambang (*Hookworm*) merupakan salah satu cacing usus yang termasuk dalam kelompok cacing yang siklus hidupnya melalui tanah, *Necator Americanus* dan *Ancylostoma Duodenale* merupakan cacing tambang yang paling penting di antara cacing yang menginfeksi manusia. Telur cacing tambang yang keluar bersama tinja di dalam tanah dalam waktu dua hari akan menetas menjadi larva. Profesi pekerja tambang termasuk dalam kelompok dengan resiko tinggi terkena infeksi kecacingan, kehidupan pekerja tambang yang berada dalam lubang berada dalam lubang tanah siang dan malam dengan kedalaman mencapai 120 meter, dengan fasilitas seadanya dan penggunaan alat pelindung diri yang minim, sanitasi personal higiene yang kurang baik dan kebiasaan defekasi yang bukan pada tempatnya menjadi faktor resiko infeksi kecacingan. Tujuan penelitian ini untuk mengidentifikasi telur *Hookworm* pada pekerja tambang emas tradisional di Desa Tanoyan Bolaang Mongondow serta presentase ditemukannya. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif. Pemeriksaan telur cacing dilakukan dengan menggunakan metode langsung atau natif, sampel yang digunakan yaitu feses segar dan penilaian personal higiene menggunakan kuesioner. Hasil penelitian ditemukan telur cacing tambang pada pekerja tambang emas tradisional sebanyak 2 responden dengan persentase 8,7 %. Dari hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan pekerja tambang emas tradisional di Desa Tanoyan Bolaang Mongondow teridentifikasi telur cacing tambang (*Hookworm*).

Kata Kunci : Cacing tambang, pekerja tambang, tinja langsung

## ABSTRACT

**Siska Taha. Nim 3212092.** *Identification of hookworm eggs in traditional Bolaang Mongondow gold miners, North Sulawesi.*

*Hookworm is one of the intestinal worms belonging to the group of worms whose life cycle is through the soil, Necator Americanus and Ancylostoma Duodenale are the most important hookworms among worms that infect humans. Hookworm eggs that come out with feces in the soil within two days will hatch into larvae. The mining worker profession is included in the group with a high risk of infection with helminthiasis, the life of mining workers who are in a hole is in a hole in the ground day and night with a depth of up to 120 meters, with improvised facilities and minimal use of personal protective equipment, poor personal hygiene and the habit of defecation that is not in place is a risk factor for helminth infection. The purpose of this study was to identify Hookworm eggs in traditional gold mining workers in Tanoyan Bolaang Mongondow Village and the percentage found. This study uses a descriptive type of research. Examination of worm eggs was carried out using direct or native methods, the samples used were fresh feces and personal hygiene assessment using a questionnaire. The results of the study found hookworm eggs in traditional gold mining workers as many as 2 respondents with a percentage of 8.7%. From the results of this study, it can be concluded that traditional gold mining workers in the village of Tanoyan Bolaang Mongondow identified hookworm eggs.*

*Keywords: Hookworm, Mine worker, Direct tinja*