

INTISARI

Asri Pramu Wardani. NIM 1191012. Identifikasi Telur Cacing Nematoda Usus pada Feses Anak Usia 1-5 Tahun dengan Metode Pengapungan di Desa Teloyo Kecamatan Wonosari Kabupaten Klaten.

Kecacingan merupakan salah satu penyakit yang masih banyak terjadi di masyarakat namun kurang mendapatkan perhatian (*neglected disease*). Penyebab infeksi cacing pada manusia paling sering adalah cacing golongan nematoda (cacing usus). Penelitian dilakukan untuk mengetahui keberadaan telur cacing nematoda usus pada sampel feses anak usia 1-5 tahun di Desa Teloyo.

Penelitian ini menggunakan desain penelitian deskriptif dengan pendekatan metode pengapungan NaCl jenuh. Sampel yang dianalisa adalah feses dari 29 anak usia 1-5 tahun di Desa Teloyo Kecamatan Wonosari Kabupaten Klaten, dengan pengambilan sampel secara accidental sampling dan diamati di bawah mikroskop.

Hasil penelitian yang telah dilakukan pada sampel feses ditemukan 1 sampel positif telur nematoda usus yaitu telur *Hookworm*.

Pada sampel feses anak usia 1-5 tahun di Desa Teloyo, ditemukan adanya telur cacing *Hookworm* sebanyak 1 sampel (3,4%) dari 29 sampel yang sudah diperiksa.

Kata kunci : Kecacingan, Pengapungan, Nematoda usus, Feses

ABSTRACT

Asri Pramu Wardani. NIM 1191012. Identification of Intestinal Nematode Worm Egg in Feces of Children Age 1-5 Years using the Floating Method in Teloyo Village Wonosari Districts Klaten Regency.

Worms are one of the diseases that still occur in the community but get less attention (neglected disease). The most common cause of worm infection in humans is nematodes worms (intestinal worms). The study was conducted to determine the presence of intestinal nematode worm eggs in feces samples of children aged 1-5 years in the village of Teloyo.

This study used a descriptive research design with a saturated NaCl flotation method approach. The samples analyzed were feces from 29 children aged 1-5 years in Teloyo Village, Wonosari Districts, Klaten Regency, with accidental sampling and observed under a microscope.

The results of research that have been carried out on stool samples found 1 positive sample of intestinal nematode eggs, namely *Hookworm* eggs.

In the feces samples of children aged 1-5 years in the village of Teloyo, found the presence of *Hookworm* eggs in 1 sample (3,4%) of the 29 samples that had been examined.

Keywords : Worms, Floating, Intestinal nematode, Feces