

Abstrak

Latar Belakang : *Helminthiasis* (kecacingan) menurut *World Health Organization* adalah cacing parasit usus yang terdiri dari golongan nematoda usus. Nematoda usus yang ditularkan melalui tanah disebut juga *Soil Transmitted Helminths* (STH). STH yang terpenting bagi manusia adalah *Ascaris lumbricoides*, *Necator americanus*, *Ancylostoma duodenale*, *Trichuris trichiura* dan *Strongyloides stercoralis*. Infeksi STH terjadi karena tertelannya telur cacing dari tanah yang terkontaminasi atau adanya invasi larva infeksi yang ada di tanah melalui kulit.

Tujuan : Untuk mengetahui jenis Telur Cacing dan cacing dewasa yang mengontaminasi Sayur Lalapan di Beberapa Lokasi (Pasar tradisional, pasar modern dan rumah makan) Medan Tahun 2019.

Metode : Metode yang digunakan adalah dengan metode *observasional*. Sampel dalam penelitian ini adalah selada, kemangi dan kol yang diambil di pasar tradisional, pasar modern dan rumah makan.

Hasil : Dari 3 jenis sayur lalapan yang diteliti ditemukan cacing paling banyak di kemangi, selada, dan kol. Jenis cacing paling banyak ditemukan adalah *strongyloides stercoralis* dewasa, telur *strongyloides stercoralis*, dan telur *toxocara*, yang ditemukan dari lokasi penelitian di pasar tradisional, pasar modern, dan rumah makan.

Kata Kunci: Telur cacing, cacing dewasa, sayur lalapan

Abstract

Background: *Helminthiasis (helminthiasis) according to the World Health Organization is an intestinal parasitic worm consisting of a group of intestinal nematodes. Intestinal nematodes transmitted through the soil are also called Soil Transmitted Helminths (STH). The most important STH for humans are Ascaris lumbricoides, Necator americanus, Ancylostoma duodenale, Trichuris trichiura and Strongyloides stercoralis. STH infections occur due to ingestion of worm eggs from contaminated soil or invasion of infective larvae in the soil through the skin.*

Objective: *To determine the types of worm eggs and adult worms that contaminate Lalapan Vegetables in several locations (traditional markets, modern markets and restaurants) in Medan in 2019.*

Method: *The method used is the observational method. The samples in this study were lettuce, basil and cabbage taken at traditional markets, modern markets and restaurants.*

Results: *Of the 3 types of vegetables that were studied were found most worms in basil, lettuce, and cabbage. The most common types of worms are adult stercoral strongyloides, stercoralis strongyloides eggs, and toxocara eggs, which are found from research sites in traditional markets, modern markets, and restaurants.*

Keywords: *Worm eggs, adult worms, fresh vegetables*