

**IDENTIFIKASI TELUR CACING *SOIL TRANSMITTED HELMINTHS*
(STH) PADA SAYUR KUBIS (*Brassica olerace*) YANG DIJUAL
OLEH PEDAGANG MAKANAN DI SEPANJANG
JALAN ADINEGORO – PROF. DR. HAMKA
KOTA PADANG**



Skripsi
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh

Fathoni Akbar
NIM : 1810311045

Pembimbing:

1. **dr. Selfi Renita Rusjdi, M.Biomed**
2. **dr. Linosefa, Sp.MK**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

ABSTRACT

IDENTIFICATION OF SOIL TRANSMITTED HELMINTHS (STH) WORM EGGS IN CABBAGE (*Brassica olerace*) SOLD BY FOOD TRADERS AROUND ADINEGORO – PROF. DR. HAMKA STREET PADANG CITY

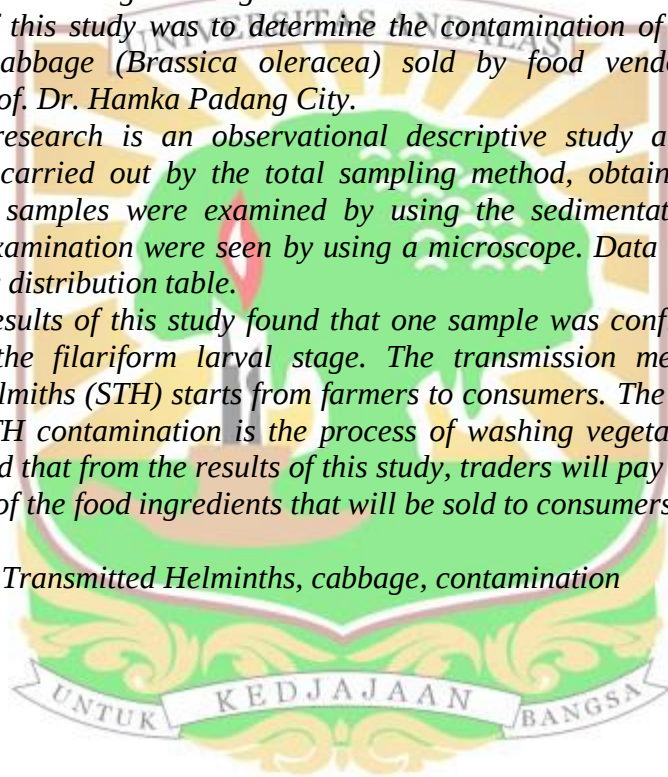
By
Fathoni Akbar

*Soil Transmitted Helminths (STH) is a term that refers to intestinal nematode worm parasites that require soil to become infective form. STH can be transmitted by consuming raw vegetables that are contaminated by infective form. The purpose of this study was to determine the contamination of Soil Transmitted Helminths on cabbage (*Brassica oleracea*) sold by food vendors along Jalan Adinegoro – Prof. Dr. Hamka Padang City.*

This research is an observational descriptive study and the sampling technique was carried out by the total sampling method, obtained sample of 30 cabbages. The samples were examined by using the sedimentation method. The results of the examination were seen by using a microscope. Data were analyzed by using frequency distribution table.

The results of this study found that one sample was confirmed positive by hookworm at the filariform larval stage. The transmission mechanism of Soil Transmitted Helminths (STH) starts from farmers to consumers. The factor causes the high rate of STH contamination is the process of washing vegetables that are not good. It is hoped that from the results of this study, traders will pay more attention to the cleanliness of the food ingredients that will be sold to consumers.

Keywords: *Soil Transmitted Helminths, cabbage, contamination*



ABSTRAK

IDENTIFIKASI TELUR CACING *SOIL TRANSMITTED HELMINTHS*(STH) PADA SAYUR KUBIS (*Brassica olerace*) YANG DIJUAL OLEH PEDAGANG MAKANAN DI SEPANJANG JALAN ADINEGORO –PROF. DR. HAMKA KOTA PADANG

**Oleh
Fathoni Akbar**

Soil Transmitted Helminths (STH) adalah istilah yang mengacu pada parasit cacing nematoda usus yang membutuhkan tanah untuk menjadi bentuk infeksi. STH dapat ditularkan melalui konsumsi sayuran mentah yang terkontaminasi bentuk infeksi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kontaminasi *Soil Transmitted Helminths* pada kubis (*Brassica oleracea*) yang dijual oleh pedagang makanan di sepanjang Jalan Adinegoro – Prof. Dr. Hamka Kota Padang.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif observasional dan teknik pengambilan sampel dilakukan dengan metode total sampling, diperoleh sampel kubis sebanyak 30 buah. Sampel diperiksa dengan menggunakan metode sedimentasi. Hasil pemeriksaan dilihat dengan menggunakan mikroskop. Data dianalisis dengan menggunakan tabel distribusi frekuensi.

Hasil penelitian ini ditemukan satu sampel terkonfirmasi positif cacing tambang pada stadium larva filariform. Mekanisme penularan *Soil Transmitted Helminths* (STH) dimulai dari petani ke konsumen. Faktor penyebab tingginya tingkat pencemaran STH adalah proses pencucian sayuran yang kurang baik. Diharapkan dari hasil penelitian ini pedagang lebih memperhatikan kebersihan bahan makanan yang akan dijual kepada konsumen.

Kata Kunci : *Soil Transmitted Helminths*, kubis, kontaminasi

