

**IDENTIFIKASI TELUR CACING *SOIL TRANSMITTED HELMINTHS*
PADA SAYURAN SELADA (*LACTUCA SATIVA*)
YANG DIJUAL OLEH PEDAGANG MAKANAN
DI SEPANJANG JALAN PERINTIS KEMERDEKAN KOTA PADANG**



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

Oleh

NASHIHA ALSAKINA
Drs. Adrial, M. Kes
dr. Nita Afriani, M. Biomed

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

IDENTIFICATION OF *SOIL TRANSMITTED HELMINTHS' EGG ON LETTUCE (LACTUCA SATIVA)* SOLD BY FOOD SELLERS ALONG PERINTIS KEMERDEKAAN STREET PADANG

**By
Nashiha Alsakina**

ABSTRACT

Soil Transmitted Helminthiasis is a term that refers to a group of diseases caused by Soil Transmitted Helminths (STH) infection. People are infected with *STH* when the infective eggs are ingested. One of the egg entrance is by eating unwashed lettuce (*Lactuca sativa*). This lettuce were planted in moist and loose soil, manure, even watered with septic tank and wastewater to grow optimally. This process increase the possibility of *STH'* egg contamination on the lettuce (*Lactuca sativa*). The aims of this study to identify *STH'* egg on lettuce sold by food sellers along Perintis Kemerdekaan Street Padang.

This study is a descriptive study and examined using sedimentation technique. Samples were obtained from all of the food sellers along Perintis Kemerdekaan Street Padang. Sampling was performed three times in three weeks. Lettuce samples tested positive for 38.1%, with the highest contamination caused by the eggs of *Ascaris sp* 34.1%, eggs of *Trichuris sp* and hookworm 1.58 % respectively.

It is concluded that there is contamination of STH eggs on lettuce sold by food sellers along Perintis Kemerdekaan Street Padang.

Keywords: *Soil transmitted helminthiasis, Ascaris sp, Trichuris sp, hookworm, lettuce*



**IDENTIFIKASI TELUR CACING *SOIL TRANSMITTED HELMINTHS*
PADA SAYURAN SELADA (*LACTUCA SATIVA*)
YANG DIJUAL OLEH PEDAGANG MAKANAN
DI SEPANJANG JALAN PERINTIS KEMERDEKAAN KOTA PADANG**

**Oleh
Nashiha Alsakina**

ABSTRAK

Soil Transmitted Helminthiasis atau penyakit kecacingan adalah istilah yang merujuk kepada sekelompok penyakit akibat infeksi cacing *Soil Transmitted Helminths (STH)*. Manusia dapat terinfeksi apabila tertelan telur *STH* yang infeksi. Jalur masuk telur *STH* salah satunya melalui sayur selada (*Lactuca sativa*) yang dimakan mentah. Sayur selada (*Lactuca sativa*) ditanam pada tanah yang lembab, gembur, dan diberi pupuk kandang bahkan disiram dengan air *septic tank* dan air limbah ternak agar dapat tumbuh optimal. Proses ini memungkinkan kontaminasi telur *STH* pada sayuran selada. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi telur *STH* pada sayuran selada (*Lactuca sativa*) yang dijual oleh pedagang makanan di sepanjang Jalan Perintis Kemerdekaan Kota Padang.

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan teknik pemeriksaan sedimentasi. Sampel diambil dari seluruh pedagang makanan yang menjual selada di sepanjang Jalan Perintis Kemerdekaan Kota Padang. Pengambilan sampel dilakukan sebanyak tiga kali pengambilan selama tiga minggu. Hasil pemeriksaan sampel selada dinyatakan positif sebanyak 38,1%, dengan kontaminasi terbanyak disebabkan oleh telur *Ascaris lumbricoides* 34,1% lalu telur *Trichuris trichiura* dan cacing tambang masing-masing 1,58%.

Kesimpulan penelitian ini adalah terdapat kontaminasi telur *STH* pada sayuran selada yang dijual oleh pedagang makanan di sepanjang Jalan Perintis Kemerdekaan Kota Padang.

Kata kunci : Kecacingan, *Ascaris sp*, *Trichuris sp*, cacing tambang, sayuran selada