

**IDENTIFIKASI TELUR CACING *Ascaris lumbricoides* dan  
*Trichuris trichiura* PADA SAYURAN SELADA DI PASAR  
SWALAYAN KOTA SURAKARTA**

**(THE IDENTIFICATION OF EGG *Ascaris lumbricoides* and  
*Trichuris trichiura* WORMS ON LETTUCE IN  
SUPERMARKETS AT SURAKARTA)**

Tyas Putri Prabowoningrum, Tri Mulyowati\*

**INTISARI**

Selada merupakan salah satu sayuran yang mengandung vitamin dan mineral yang dibutuhkan oleh tubuh dan sering dikonsumsi oleh masyarakat dalam kondisi mentah. Penanganan selada yang kurang tepat sebelum dikonsumsi, dapat menyebabkan terjadinya suatu penyakit, karena posisi selada yang kontak langsung dengan tanah memungkinkan terjadinya kontaminasi melalui cipratan tanah yang mengenai selada. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada atau tidaknya kontaminasi telur *Ascaris lumbricoides* dan *Trichuris trichiura* pada sayuran selada di pasar swalayan kota Surakarta.

Penelitian ini menggunakan metode tidak langsung dengan teknik sedimentasi menggunakan larutan NaOH 0,2% untuk mengendapkan telur *Ascaris lumbricoides* dan *Trichuris trichiura*.

Hasil identifikasi yang dilakukan pada sayuran selada di pasar swalayan kota Surakarta menunjukkan adanya kontaminasi telur cacing *Ascaris lumbricoides* dan *Trichuris trichiura* sebesar 57,14%. Sebanyak 42,86 % selada terkontaminasi telur cacing *Ascaris lumbricoides* dan 14,29 % selada terkontaminasi telur cacing *Trichuris trichiura* dan telur *Hookworm* 28,57%, jadi selada yang dijual di pasar swalayan kota Surakarta masih terkontaminasi telur cacing *Ascaris lumbricoides* dan *Trichuris trichiura*.

---

**Kata kunci:** *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, sayuran selada, swalayan.

**ABSTRACT**

Lettuce is one of the vegetables that contain vitamins and minerals were needed by the body and are often uncooked consumed by people. The improper handling of lettuce before it is consumed, it can cause a disease, because of the lettuce position is direct contact to the soil is possible contamination through soil splashes on lettuce. This study aims were determined the presence or absence of contamination of eggs worms of *Ascaris lumbricoides* and *Trichuris trichiura* on lettuce in supermarkets in the Surakarta City.

This study was used the indirect method by sedimentation technique using 0.2% NaOH solution to precipitate the eggs of *Ascaris lumbricoides* and *Trichuris trichiura*.

The identification results were performed on lettuce in supermarkets of the Surakarta city was showed the presence of contamination of eggs of *Ascaris lumbricoides* and *Trichuris trichiura* amounted to 57.14%. A total of 42.86% of lettuce was contaminated with eggs of *Ascaris lumbricoides* and 14.29% lettuce was contaminated with eggs of *Trichuris trichiura* and 28,57% *hookworm* eggs, so the lettuces were sold in supermarkets in Surakarta is still contaminated with the eggs of *Ascaris lumbricoides* and *Trichuris trichiura*.

---

**Keywords:** *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, lettuce, supermarket.

