

IDENTIFIKASI OOKISTA *Toxoplasma gondii* PADA SAYURAN SELADA (*Lactuca sativa*) YANG DISAJIKAN PEDAGANG BURGER KAKI LIMA DI WILAYAH SURAKARTA

(IDENTIFICATION OF *Toxoplasma gondii* OOCYSTS ON LETTUCE (*Lactuca sativa*) WHO PRESENTED OF BURGER CADGER IN SURAKARTA REGION)

Musriyati, Dra. Dewi Sulistyawati, M.Sc.
D-III Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi
Jl. Let. Jend. Sutoyo. Mojosongo. Solo-57127 Telp (0271) - 852 518
Fax (0271) – 853 275

INTISARI

Sayuran Selada merupakan salah satu sayuran yang sering di konsumsi dalam keadaan mentah seperti pada burger. Sayuran selada yang di makan mentah dapat menjadi sumber infeksi apabila tidak dicuci bersih. Sayuran selada tumbuh pada posisi duduk dan tersusun dalam roset padat dekat dengan tanah sehingga daunnya bisa kontak dengan tanah. Keadaan ini memungkinkan parasit seperti Ookista *Toxoplasma gondii* yang berada di tanah dapat dengan mudah menempel pada sayuran selada. Infeksi *Toxoplasma gondii* dapat menyebabkan toxoplasmosis, pada ibu hamil dapat menyebabkan bayi lahir cacat atau keguguran. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya kontaminasi Ookista *Toxoplasma gondii* pada sayuran selada.

Penelitian ini termasuk jenis penelitian observasional. Sampel sayuran selada diperoleh dari 20 pedagang burger. Pemeriksaan dilakukan dengan metode sedimentasi dengan larutan NaOH 0,2%. Sedimen dibuat preparat dan diamati di bawah mikroskop dengan perbesaran objektif 10x, 40x, dan 100x menggunakan minyak imersi. Pemeriksaan dilakukan dengan 4 kali pengulangan.

Hasil penelitian menunjukkan 1 dari 20 sampel sayuran selada terkontaminasi Ookista *Toxoplasma gondii* dengan prosentase 5%. Stadium Ookista yang ditemukan adalah ookista tak tersporulasi.

Kata kunci : Ookista *Toxoplasma gondii*, sayuran selada, burger.

ABSTRACT

Lettuce is one of the vegetables that are often consumed in the raw state as in the burger. Raw lettuce can be a source of infection if not washed. Lettuce grow in a sitting position and are arranged in a solid rosette close to the ground so that the leaves can be in contact with the soil. This situation allows parasites such as Toxoplasma gondii oocysts located on the ground to easily stick to lettuce. Toxoplasma gondii infection can cause toxoplasmosis, in pregnant women can cause birth defects or miscarriage. This study aims to determine the presence or absence of Toxoplasma gondii oocysts contamination in lettuce.

This study is observational research. Samples of lettuce vegetables were obtained from 20 burger cadger. The examination was done by sedimentation method with 0.2% NaOH solution. Preparete was made from sediments and were observed under a microscope with an objective magnification of 10x, 40x, and 100x using immersion oil. The examination is done with 4 repetitions.

The results showed 1 of 20 samples of lettuce vegetables contaminated with Toxoplasma gondii oocysts with a percentage of 5%. The found oocysts stages are unporulated oocysts.

Keywords : *Toxoplasma gondii* oocysts, lettuce, burger.