

**IDENTIFIKASI TELUR CACING SOIL TRANSMITTED HELMINTH PADA
SAYUR KOL (*Brassica oleraceae*) DAN DAUN KEMANGI (*Ocimum sanctum*) DI
SALAH SATU PASAR TRADISIONAL**

Oleh:

Vincentia Donalda Petra Lerrick

201703012

Abstrak

Kecacingan merupakan salah satu penyakit yang masih menjadi masalah bagi kesehatan di dunia. Jenis sayuran yang sering terkontaminasi adalah *Brassica oleracea* dan *Ocimum sanctum* merupakan jenis sayuran yang umumnya dikonsumsi secara mentah. Struktur permukaan *Brassica oleracea* dan *Ocimum sanctum* berlekuk-lekuk dan berbulu halus memungkinkan telur cacing menetap di dalamnya bila dalam proses pengolahan dan pencucian kurang baik mempermudah transmisi telur cacing ke manusia. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif bertujuan untuk mengetahui keberadaan telur cacing pada *Brassica oleracea* dan *Ocimum sanctum* yang dijual dipasar tradisional Bekasi Timur. Jenis penelitian ini adalah deskriptif untuk mengetahui ada atau tidaknya telur cacing pada *Brassica oleracea* dan *Ocimum sanctum* yang dijual di pasar tradisional Bekasi Timur. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh hasil sampel *Brassica oleracea* sebanyak 12 sampel, ditemukan 25% terkontaminasi oleh telur cacing *Ascaris lumbricoides*. Hasil penelitian yang ditemukan pada *Ocimum sanctum* sebanyak 9 sampel, ditemukan 25% jenis telur cacing *Ascaris lumbricoides*. Jenis *Ascaris lumbricoides* yang ditemukan yaitu telur yang dibuahi dan telur yang tidak dibuahi. Telur yang dibuahi yang ditemukan pada *Brassica oleracea* dan *Ocimum sanctum* ditemukan hampir disetiap sampel positif, sedangkan telur yang tidak dibuahi ditemukan dalam jumlah yang kecil. Telur yang dibuahi masih memiliki lapisan albuminoid sedangkan yang tidak dibuahi kehilangan lapisan albuminoid.

Kata kunci: Telur cacing STH, *Brassica oleracea*, *Ocimum sanctum*.

IDENTIFICATION OF SOIL TRANSMITTED HELMINTH WORM EGGS IN CABBAGE (*Brassica oleraceae*) AND BASIL LEAVES (*Ocimum sanctum*) AT ONE OF THE TRADITIONAL MARKETS

By:

Vincentia Donalda Petra Lerrick

201703012

Abstract

Worming is an environment-based disease that is still a problem for health in the world. Types of vegetables that are often contaminated are *Brassica oleracea* and *Ocimum sanctum* are types of vegetables which are generally consumed raw. The surface structure of *Brassica oleracea* and *Ocimum sanctum* are curved and downy, allowing worm eggs to settle in them when processing and improperly washing to facilitate the transmission of worm eggs to humans. This research is a descriptive study aimed to determine the presence of worm eggs in *Brassica oleracea* and *Ocimum sanctum* which are sold in the traditional market in East Bekasi. This type of research is descriptive to find out the presence or absence of worm eggs in *Brassica oleracea* and *Ocimum sanctum* which are sold in traditional markets in East Bekasi. Based on the results of the study obtained 12 samples of *Brassica oleracea* samples, found 25% contaminated by *Ascaris lumbricoides* worm eggs. The results of the study found in *Ocimum sanctum* 9 samples, found 25% of *Ascaris lumbricoides* worm eggs. *Ascaris lumbricoides* found are fertilized eggs and unfertilized eggs. Fertilized eggs found in *Brassica oleracea* and *Ocimum sanctum* were found in almost every positive sample, where as unfertilized eggs were found in small quantities. Fertilized eggs still had an albuminoid layer while those that did not fertilize lost the albuminoid layer.

Keywords: STH worm eggs, *Brassica oleracea*, *Ocimum sanctum*.