

IDENTIFIKASI TELUR *SOIL TRANSMITTED HELMINTH*
PADA KUBIS (*Brassica oleracea*) DAN KEMANGI (*Ocimum basilicum*)
DI PENJUAL MAKANAN SEPANJANG JALAN DASA DARMA
KEC. RAWALUMBU KOTA BEKASI

Oleh :

Rosa Ihza Arlinda

201803033

Abstrak

Infeksi cacing masih menjadi masalah kesehatan pada masyarakat terutama di negara berkembang seperti Indonesia. Infeksi cacing terbanyak diinfeksi oleh cacing *Soil Transmitted Helminth* (STH). Apabila seseorang mengonsumsi sayuran yang belum dimasak, dicuci, atau dikupas secara terus menerus maka berpotensi terinfeksi cacing STH. Salah satu sayuran yang biasa dikonsumsi oleh masyarakat secara mentah adalah Kubis (*Brassica oleracea*) dan kemangi (*Ocimum basilicum*). Sayuran yang dikonsumsi mentah tanpa dicuci secara higienis dapat berisiko terjadinya penularan infeksi STH secara oral. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kontaminasi STH pada kubis (*Brassica oleracea*) dan kemangi (*Ocimum basilicum*) di Penjual Makanan Sepanjang Jalan Dasa Dharma Kec. Rawalumbu Kota Bekasi terkontaminasi *Soil Transmitted Helminth* (STH). Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif numerik dengan menggunakan rancangan desain *cross sectional* yang dilakukan di Laboratorium STIKes Mitra Keluarga. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 10 sampel, yaitu 5 sampel kubis dan 5 sampel kemangi. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan teknik sampling *non probability* dengan metode total *sampling* untuk menentukan populasi sampel. Hasil pemeriksaan telur STH pada sayuran kubis dan kemangi di Sepanjang Jalan Dasa Dharma Kec. Rawalumbu Kota Bekasi ditemukan bahwa adanya kontaminasi telur STH 100% pada sampel kemangi. Adapun jenis telur STH yang ditemukan pada sayuran kemangi adalah telur *hookworm*.

Kata Kunci : Sayuran kubis, sayuran kemangi, telur *Soil Transmitted Helminth*

**IDENTIFICATION TRANSMITTED HELMINTHS EGGS
IN CABBAGE (*Brassica oleracea*) AND BASIL (*Ocimum basilicum*)
AT FOOD VENDORS ALL JALAN DASA DARMA
KEC. RAWALUMBU BEKASI CITY**

By :

Rosa Ihza Arlinda

201803033

Abstract

Worm infections are still a public health problem, especially in developing countries such as Indonesia. Most worm infections are infected by Soil-Transmitted Helminth (STH) worms. If a person consumes vegetables that have not been cooked, washed, or peeled continuously, they have the potential to be infected with STH worms. Some of the vegetables commonly consumed by the community raw are Cabbage (*Brassica oleracea*) and basil (*Ocimum basilicum*). Vegetables that are consumed raw without being washed hygienically can be at risk of transmitting STH infection orally. This study aims to determine the STH contamination of cabbage (*Brassica oleracea*) and basil (*Ocimum basilicum*) at food vendors along Jalan Dasa Darma, Kec. Rawalumbu, Bekasi City, is contaminated with Soil-Transmitted Helminth (STH). The type of research used is descriptive numeric using a cross-sectional design which was carried out at the Mitra Keluarga STIKes Laboratory. The samples used in this study were 10 samples, namely 5 samples of cabbage and 5 samples of basil. Sampling was carried out using a non-probability sampling technique with a total sampling method to determine the sample population. The results of the examination of STH eggs on cabbage and basil vegetables along with Jalan Dasa Dharma, Kec. Rawalumbu Bekasi City found that there was 100% STH egg contamination in basil samples. The type of STH eggs found in basil vegetables is hookworm eggs.

Keywords: Cabbage vegetables, basil vegetables, Soil Transmitted Helminth eggs