

**METODE FLOTASI DALAM IDENTIFIKASI TELUR *Soil Transmitted Helminth* (STH) PADA SAYUR SELADA (*Lactuca sativa*) DAN KEMANGI (*Ocimum basilicum*) DI PASAR TRADISIONAL PETERONGAN KOTA SEMARANG**

**Anggun Indah Pertiwi <sup>1)</sup>, Budi Santosa <sup>2)</sup>, Aprilia Indra Kartika <sup>2)</sup>**

<sup>1</sup>Program Studi Diploma III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Semarang email: [anggunpertiwi32270@gmail.com](mailto:anggunpertiwi32270@gmail.com)

<sup>2</sup>Program Studi Diploma III Analis Kesehatan, Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Semarang email: [budisantosa.unimus@gmail.com](mailto:budisantosa.unimus@gmail.com)

**ABSTRAK**

Terinfeksi telur *Soil Transmitted Helminth* dapat menimbulkan kerugian zat gizi serta kehilangan darah. Sayuran yang dijual di Pasar Tradisional berpotensi terkontaminasi telur cacing STH salah satu jenis sayuran yang terkontaminasi oleh STH adalah selada dan kemangi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya telur STH pada Sayur Selada (*Lactuca sativa*) dan Kemangi (*Ocimum basilicum*) yang ada di Pasar Peterongan Kota Semarang. Pada penelitian ini menggunakan metode flotasi (pengapungan) dengan menggunakan reagen NaCl jenuh. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan sayur kemangi terkontaminasi telur STH jenis telur cacing yang ditemukan pada saat penelitian adalah telur cacing tambang (*Hookworm*) sebanyak 3 sampel (14%) dengan total 21 sampel. Penelitian ini membuktikan adanya kontaminasi telur STH pada sayur kemangi yang dijual di Pasar Tradisional Peterongan Kota Semarang.

Kata kunci: Metode Flotasi, Telur *Soil Transmitted helminth*, Selada, Kemangi

**FLOTATION METHOD IN IDENTIFICATION *Soil Transmitted Helminth* (STH) EGG IN LETTUCE VEGETABLE (*Lactuca sativa*) AND BASIL (*Ocimum basilicum*) AT THE TRADITIONAL MARKET IN PETERONGAN TOWN OF SEMARANG**

**Anggun Indah Pertiwi <sup>1)</sup>, Budi Santosa <sup>2)</sup>, Aprilia Indra Kartika <sup>2)</sup>**

<sup>1)</sup>Diploma III Health analyst of the Nursing and Health Sciences, University of Muhammadiyah Semarang Email: [anggunpertiwi32270@gmail.com](mailto:anggunpertiwi32270@gmail.com)

<sup>2)</sup>Diploma III Health analyst of the Nursing and Health Sciences, University of Muhammadiyah Semarang Email: [budisantosa.unimus@gmail.com](mailto:budisantosa.unimus@gmail.com)

***ABSTRACT***

*The infectious Egg Soil Transmitted Helminth can cause loss of nutrients and blood loss. Vegetables sold in traditional markets are potentially contaminated with egg worm sth one type of vegetable contaminated by sth is lettuce and basil. This research aims to determine the presence of STH eggs in lettuce vegetable (*Lactuca sativa*) and Kemangi (*Ocimum basilicum*) in the market of Peterongan of Semarang. In this study using the flotation Method (Pengapungan) by using the saturated NaCl reagents. Based on the results of the research showing the vegetable basil contaminated STH egg of the type of worm found at the time of research is the mine Worm Eggs (hookworm) as much as 3 samples (14%) With a total of 21 samples. This research proves the presence of STH eggs contamination in vegetable basil sold in the traditional market of the city Peterongan Semarang.*

*Keywords: Flotation Method, Egg Soil Transmitted Helminth ,Lettuce, Basil*

