

## ABSTRAK

Lola Bitasya

PRESENTASE KEBERHASILAN IDENTIFIKASI KONTAMINASI TELUR CACING STH (*Soil Transmitted Helminths*) PADA SAYUR BROKOLI DAN SELADA DI PASAR KEPUTRAN UTARA KOTA SURABAYA TAHUN 2025  
xvii + 53 Halaman + 4 Tabel + 7 Lampiran

Selada dan Brokoli merupakan jenis sayuran yang sangat digemari masyarakat. Selain rendah kalori dan kaya akan nutrisi, kedua sayuran tersebut biasanya digunakan untuk menu pola makan sehat. Oleh karena itu, masyarakat cenderung mengonsumsi sayuran tersebut dalam keadaan mentah, sehingga telur nematoda tanah *Soil Transmitted Helminths* (STH) memiliki potensi masuk dengan mudah menginfeksi tubuh manusia. Fokus utama dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah terjadi kontaminasi telur cacing pada sayuran brokoli dan selada yang dijual di Pasar Keputran Utara Kota Surabaya. Penelitian dilaksanakan pada bulan Februari-Mei 2025 di Laboratorium Parasitologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya. Jenis Penelitian ini bersifat observasional dengan melibatkan 40 sampel menggunakan metode sedimentasi (pengendapan) dengan larutan NaOH 0,2%. Penelitian ini berhasil mengidentifikasi bahwa ditemukan telur cacing *Ascaris lumbricoides* pada 2 (10%) sampel brokoli dan 8 (40%) sampel selada (*Ascaris lumbricoides* dan *Trichuris trichiura*). Berdasarkan uraian sebelumnya dapat ditarik kesimpulan bahwa tingkat kontaminasi pada selada jauh lebih tinggi dibandingkan dengan brokoli. Hal tersebut didasari oleh struktur dari selada jauh lebih lebar dan tumbuh mendekati tanah sehingga lebih mudah terkontaminasi telur cacing *Soil Transmitted Helminths*. Kendati demikian, masyarakat diharapkan untuk senantiasa menjaga pola hidup bersih dan sehat guna mencegah infeksi yang ditimbulkan oleh telur cacing *Soil Transmitted Helminths*.

Kata Kunci : Selada, Brokoli, *Soil Transmitted Helminths*, Kontaminasi

Daftar bacaan : 13 buku (2020-2024)

## ABSTRACT

Lola Bitasya

*PERCENTAGE OF SUCCESS IN IDENTIFYING THE CONTAMINATION OF STH (Soil Transmitted Helminths) EGGS IN BROCCOLI AND SELADA IN NORTH KEPUTRAN MARKET, SURABAYA CITY, YEAR 2025*

*xvii + 53 Pages + 4 Tables + 7 Appendices*

Lettuce and Broccoli are very popular vegetables. Besides being low in calories and rich in nutrients, both vegetables are usually used for a healthy diet. Therefore, people tend to consume these vegetables raw, allowing Soil Transmitted Helminths (STH) nematode eggs to easily enter and infect the human body. The main focus of this study was to determine whether Soil Transmitted Helminths eggs contamination occurs in Broccoli and Lettuce vegetables sold in North Keputran Market, Surabaya City. The research was conducted in February-May 2025 at the Parasitology Laboratory, Department of Medical Laboratory Technology, Poltekkes Kemenkes Surabaya. This was an observational study involving 40 samples using sedimentation method with 0.2% NaOH solution. This study successfully identified that *Ascaris lumbricoides* worm eggs were found in 2 (10%) broccoli samples and 8 (40%) lettuce samples (*Ascaris lumbricoides* and *Trichuris trichiura*). Based on the previous description, it can be concluded that the level of contamination in lettuce is much higher than in broccoli. This is based on the structure of lettuce is much wider and grows closer to the ground so that it is more easily contaminated with Soil Transmitted Helminths eggs. Nevertheless, The public is expected to maintain a clean and healthy lifestyle to prevent infections caused by Soil Transmitted Helminths.

*Keywords: Lettuce, Broccoli, Soil Transmitted Helminths, Contamination*

*References: 13 books (2020-2024)*