

ABSTRAK

Sayuran yang banyak dikonsumsi dalam kondisi mentah berupa lalapan salah satunya daun kemangi. Daun kemangi berpotensi terhadap kontaminasi nematoda usus yang disebabkan oleh telur cacing *Soil Transmitted Helminth* (STH). Cacing golongan *Soil Transmitted Helminths* (STH) merupakan cacing yang memerlukan tanah sebagai media perantara yang dapat masuk ke usus manusia dan dapat menyebabkan penyakit infeksi cacing. **Tujuan** penelitian ini adalah untuk mengetahui ada tidaknya kontaminasi telur cacing *Soil Transmitted Helminths* (STH) pada lalapan daun kemangi yang dijual di warung makan daerah Surabaya Timur. **Metode** yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan menggunakan desain penelitian cross sectional. Sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik pengambilan sampel secara *simple random sampling* sebanyak 28 sampel. Dalam penelitian ini menggunakan teknik pengumpulan data secara observasi berdasarkan hasil pemeriksaan daun kemangi dengan menggunakan metode sedimentasi NaOH 0,2%. **Hasil** penelitian ini didapatkan kontaminasi *Soil Transmitted Helminths* (STH) pada sayur lalapan daun kemangi yang dijual di warung makan penyetan wilayah Surabaya Timur. Dengan hasil positif sebanyak 6 sampel (21,42%) dan 22 sampel negatif (78,58%). Kontaminasi telur cacing *Soil Transmitted Helminths* (STH) dengan ditemukan hasil positif telur *Ascaris lumbricoides*, tidak ditemukan telur *Trichuris trichiura* dan *Hookworm*. **Kesimpulan** dari penelitian ini bahwa terdapat kontaminasi telur cacing *Soil Transmitted Helminths* (STH) dengan ditemukannya telur *Ascaris lumbricoides* pada sayur lalapan daun kemangi.

Kata kunci: daun kemangi, kontaminasi, *Soil Transmitted Helminths* (STH)

ABSTRACT

Vegetables that are widely consumed in raw form are fresh vegetables, one of which is basil. Basil leaves have the potential to be contaminated with intestinal nematodes caused by eggs of Soil Transmitted Helminth (STH) worms. Soil Transmitted Helminths (STH) class worms are worms that require soil as an intermediary medium that can enter the intestine and can cause worm infection. The purpose of this study was to determine whether there was contamination of Soil Transmitted Helminths (STH) worm eggs in fresh basil leaves sold in food stalls in East Surabaya. The method used in this research is descriptive research using a cross sectional research design. The sample in this study used a simple random sampling technique of 28 samples. In this study, using observational data collection techniques based on the results of examination of basil leaves using 0.2% NaOH sedimentation method. The results of this study obtained contamination of Soil Transmitted Helminths (STH) in fresh basil leaves sold at the penyetan food stall in East Surabaya. With positive results as many as 6 samples (21.42%) and 22 negative samples (78.58%). Contamination of Soil Transmitted Helminths (STH) worm eggs with positive results found for *Ascaris lumbricoides* eggs, no *Trichuris trichiura* and Hookworm eggs were found. The conclusion of this study was that there was contamination of Soil Transmitted Helminths (STH) worm eggs with the discovery of *Ascaris lumbricoides* eggs in basil leaf vegetables.

Keyword: basil leaves, contamination, *Soil Transmitted Helminths* (STH)