

KARYA TULIS ILMIAH: KONTAMINASI TELUR STH (*Soil Transmitted Helminths*) PADA KUBIS, KEMANGI, DAN SELADA YANG DIGUNAKAN SEBAGAI LALAPAN PADA WARUNG MAKAN LESEHAN

Oleh : Imelda Fretiterra Ventrissa Prasetyo

Dosen Pembimbing : Tri Mulyowati, SKM., M.Sc.

JL. Let Jen. Sutoyo, Mojosongo-Solo 57127 Telp. (0271) 852518 Fax. (0271) 853275 Homepage : www.setiabudi.ac.id, e-mail: info@setiabudi.ac.id e-mail: imeldafretiterra@gmail.com

INTISARI

Kecacingan adalah masalah kesehatan yang masih banyak ditemukan di negara berkembang, salah satunya Indonesia. Penularan telur cacing *Soil Transmitted Helminths* ke manusia dapat di karenakan memakan sayuran yang mentah dan sayuran tidak dicuci dengan bersih. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya kontaminasi telur *Soil Transmitted Helminths*, untuk mengetahui persentase telur *Soil Transmitted Helminths* dan jenis telur *Soil Transmitted Helminths* yang mengkontaminasi kubis, kemangi, dan selada yang digunakan sebagai lalapan pada warung makan lesehan.

Metode penelitian ini menggunakan studi literatur dengan referensi sebanyak 13 jurnal yang terdiri atas 3 jurnal internasional, 5 jurnal nasional terakreditasi sinta dan 5 jurnal tidak terakreditasi. Penelusuran jurnal menggunakan *keyword Soil Transmitted Helminths* dan sayuran mentah, Nematoda usus dan lalapan segar, *Soil Transmitted Helminths* dan *Raw Vegetable*.

Berdasarkan hasil dari penelitian sebelumnya ditemukan kontaminasi telur *Soil Transmitted Helminths* pada kubis, kemangi, dan selada yang digunakan sebagai lalapan pada warung makan lesehan. Persentase rata-rata telur *Soil Transmitted Helminths* yang mengkontaminasi selada sebesar (26,6%) dari 61 sampel yang positif, pada kubis sebesar (29,8%) dari 46 sampel yang positif, Sedangkan pada kemangi ditemukan sebesar (16,4%) dari 43 sampel positif, jenisnya yaitu *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Hookworm*, campuran *Ascaris lumbricoides* dan *Trichuris trichiura*, serta campuran *Ascaris lumbricoides* dan *Hookworm*.

Kata kunci : *Soil Transmitted Helminths*, nematoda usus, sayuran mentah, lalapan segar

KARYA TULIS ILMIAH: EGG CONTAMINATION OF STH (*Soil Transmitted Helminths*) ON CABBAGE, BASIL, AND LETTUCE WHICH ARE USED AS FRESH VEGETABLES IN FOOD STALLS

By: Imelda Fretiterra Ventrissa Prasetyo

Advisor lecturer: Tri Mulyowati, SKM., M.Sc.

JL. Let Jen. Sutoyo, Mojosongo-Solo 57127 Telp. (0271) 852518 Fax. (0271) 853275 Homepage : www.setiabudi.ac.id, e-mail: info@setiabudi.ac.id e-mail: imeldafretiterra@gmail.com

ABSTRACT

Helminthiasis is a health problem that is still commonly found in developing countries, one of which is Indonesia. Transmission of *Soil Transmitted Helminths* to humans can be caused by eating raw vegetables and vegetables that are not washed clean. The purpose of this study was to determine the contamination of *Soil Transmitted Helminths* eggs, to determine the percentage and types of *Soil Transmitted Helminths* eggs that contaminated cabbage, basil, and lettuce which were used as fresh vegetable at the food stalls.

This research method uses literature studies with reference to 13 journals consisting of 3 international journals, 5 national journals accredited by Sinta and 5 journals not accredited. Journal searches using the keywords *Soil Transmitted Helminths* and raw vegetables, intestinal nematodes and fresh vegetables, *Soil Transmitted Helminths* and Raw Vegetables

Based on the results of previous research, it was found that *Soil Transmitted Helminths* egg contamination was in cabbage, basil, and lettuce which were used as fresh vegetables in food stalls. The average percentage of *Soil Transmitted Helminths* eggs that contaminated lettuce was (26.6%) of the 61 positive samples, for cabbage (29.8%) of 46 positive samples, while basil was found (16.4%) of 43 samples. positive, the types are *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Hookworm*, a mixture of *Ascaris lumbricoides* and *Trichuris trichiura*, and a mixture of *Ascaris lumbricoides* and *Hookworm*.

Keywords : *Soil Transmitted Helminths*, intestinal nematodes, raw vegetables, fresh vegetables