



Digital Receipt

This receipt acknowledges that Turnitin received your paper. Below you will find the receipt information regarding your submission.

The first page of your submissions is displayed below.

Submission author: Eka Suciawati
Assignment title: (Artikel Eka S) IDENTIFIKASI KONT...
Submission title: IDENTIFIKASI KONTAMINASI SOIL...
File name: artikel_eka_5.docx
File size: 48.71K
Page count: 10
Word count: 3,722
Character count: 23,442
Submission date: 03-Sep-2020 08:29PM (UTC+0700)
Submission ID: 1378873604

IDENTIFIKASI KONTAMINASI SOIL TRANSMITTED HELMINTHS (STH) PADA SAYURAN SELADA (*Lactuca sativa*) DAN DAUN BAWANG (*Allium fistulosum*)

Eka Suciawati¹, Anthofani Farhan², Agustina Mamaturrohmah³

¹STIKes Inan Cendekiak Medika Jombang
'email : ekasuci22@gmail.com 'email : anthofani@gmail.com 'email : agustina.rohmah30@gmail.com

ABSTRAK

Pendahuluan : Infeksi kecacingan menjadi salah satu masalah kesehatan dunia, menurut World Health Organization (WHO) menyatakan bahwa ada lebih dari 1,5 miliar orang atau 2,4% dari populasi dunia terinfeksi kecacingan yang ditularkan melalui tanah. Kebiasaan mengonsumsi sayur mentah tanpa mencucinya dapat menyebabkan parasit yang menempel pada sayur tersebut masuk ke dalam tubuh manusia dan akan menyebabkan kecacingan. Keberadaan parasit pada sayuran, kemungkinan terjadi akibat pemakaian pupuk kotoran hewan sebagai media penyubur tanah. Tujuannya yaitu untuk mengidentifikasi kontaminasi Soil Transmitted Helminths (STH) pada sayuran selada (*Lactuca sativa*) dan daun bawang (*Allium fistulosum*). **Metode penelitian :** Peninjauan secara deskriptif naratif. Sumber data yang digunakan yaitu basis data elektronik yang komprehensif pencarian dilakukan di Science direct, Research gate, dan Google scholar untuk pengambilan yang relevan artikel yang diterbitkan dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris. Metode ulisan yang digunakan yaitu peninjauan jurnal sesuai dengan inklusi yang ditentukan. **Hasil :** Didapatkan hasil sebanyak 5 jurnal yang relevan berdasarkan kriteria yang sesuai dengan inklusi. **Kesimpulan :** Infeksi kecacingan masih sangat banyak terjadi di dunia, salah satunya karena konsumsi sayur mentah yang terkontaminasi STH oleh manusia. **Saran :** Strategi yang dapat digunakan untuk mengurangi kontaminasi STH pada sayur yaitu dengan tidak menggunakan pupuk kotoran hewan sebagai media penyubur tanah dan selain itu dilakukan pencucian sayuran dengan sempurna sebelum dikonsumsi.

Kata kunci : Soil Transmitted Helminths, Selada, Daun bawang

IDENTIFICATION OF SOIL TRANSMITTED HELMINTHS CONTAMINATION IN LETTUCE (*Lactuca sativa*) AND LEEK (*Allium fistulosum*)

ABSTRACT

Introduction : Worm infections become one of the world's health problems, according to the World Health Organization (WHO) states that there are more than 1.5 billion people or 2.4% of the world's population infected by worms that are transmitted through land. The habit of consuming raw vegetables without washing them can cause parasites attached to the vegetables to enter the human body and will cause helminthiasis. The presence of parasites in vegetables, is likely due to the use of animal manure as a media for soil fertility. The aim is to identify contamination of soil transmitted helminths (STH) in lettuce (*Lactuca sativa*) and leeks (*Allium fistulosum*). **Research purposes :** Descriptive / narrative description. The data source used is a comprehensive electronic database search conducted in Science direct, Research gate, and Google scholar for retrieval of relevant articles published in Indonesian and English. The review method used is a journal review in accordance with the inclusion. **Results :** Obtained the results of 5 relevant journals based on the appropriate criteria inclusion. **Conclusions :** Helminthiasis is still very common in the world, partly because of the consumption of raw vegetables that are contaminated with STH by humans. **Suggestion :** The strategy that can be used to reduce STH contamination in vegetables is by not using