



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: Della Vionita Indriani
Assignment title: (Artikel Della) DETEKSI KONTAMIN...
Submission title: DETEKSI KONTAMINASI SOIL TRA..
File name: artikel_1.docx
File size: 395.08K
Page count: 11
Word count: 4,171
Character count: 25,999
Submission date: 25-Sep-2020 02:23PM (UTC+0700)
Submission ID: 1396614003

**DETEKSI KONTAMINASI SOIL TRANSMITTED HELMINTH (STH) PADA KUBIS
(Brassicaceae) YANG DJUAL DI PASAR MEGALUH**
(Studi di Pasar Megaluh)

Della Vionita Indriani¹ Anthofani Farhan² Hindyah Be Suhariat³
^{1,2,3}STIKes Insan Cendekia Medika Jombang
¹email: dellavio62@gmail.com ²email: anthofani@gmail.com ³email:
hindyahike@yahoo.com

ABSTRAK

Pendahuluan : Kasus cacingan masih banyak ditemui pada anak-anak maupun orang dewasa. Kasus cacingan bisa terjadi karena gaya hidup yang kurang bersih. Manusia bisa tertular akibat makanan yang terkontaminasi oleh telur cacing, terutama pada makanan yang dimakan secara langsung tanpa di masak seperti lalapan yang terdiri dari kubis (*Brassicaceae*). Tujuan dari penelitian ini yaitu mendeteksi adanya STH (*Soil Transmitted Helminths*) pada kubis (*Brassicaceae*) yang di jual di pasar Megaluh. Penelitian yang digunakan yaitu penelitian deskriptif. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu kubis (*Brassicaceae*) yang di jual di pasar Megaluh dengan jumlah sampel 5 kubis. Pada penelitian ini menggunakan teknik sampling yaitu *Purposive* sampling. Pada penelitian ini kriteria yang diteliti yaitu kubis yang berlubang dan kebersihan dari lapak penjualnya. **Metode :** Pemeriksaan menggunakan metode sentrifugasi dengan NaCl 0,9% untuk mengetahui adanya telur cacing *Soil Transmitted Helminth* (STH). **Hasil :** Hasil penelitian secara mikroskopis pada kubis sebanyak 5 sampel yang di dapatkan dari pasar Megaluh menunjukkan hasil 4 sampel positif terkontaminasi telur cacing dan 1 sampel negatif. Pada sampel yang positif ditemukan telur *Ascaris lumbricoides* dan *Strongyloides stercoralis*. **Kesimpulan :** Berdasarkan hasil penelitian terdapat kontaminasi telur cacing *Soil Transmitted Helminth* (STH) pada kubis yang di jual di pasar Megaluh. **Saran :** Diharapkan penelitian ini bisa dijadikan acuan untuk peneliti selanjutnya dengan memakai metode yang berbeda.

Kata Kunci : *Brassicaceae*, Pasar, STH

**CONTAMINATION DETECTION OF THE SOIL TRANSMITTED HELMINTH (STH)
ON CABBAGE (BRASSICACEAE) WHICH IS SOLD IN MEGALUH MARKET**
(Study at market Megaluh)

ABSTRACT

Introduction : There are still many cases of worms found in the children and adults. Worms cases can occur because of an unclean lifestyle. Humans can be infected by food contaminated by worm eggs, especially in foods that are eaten directly without cooking such as cabbage (*Brassicaceae*). The purpose of this research is to detect the presence of STH (*Soil Transmitted Helminths*) on cabbage (*Brassicaceae*) sold in Megaluh market. The research used is descriptive research. The sample used in this study is cabbage (*Brassicaceae*) which is sold in the Megaluh market with a sample size of 5 cabbages. On research it uses a sampling technique, namely purposive sampling. In this study, the criteria studied were cabbage with holes and the cleanliness of the sellers' stalls. **Method :** Examination using the centrifugation method with NaCl 0.9% to determine know the eggs of *Soil Transmitted Helminth* (STH) worms. **Result :** The results of the research are 5 samples of cabbage obtained from the Megaluh market showed that 4 positive samples were contaminated with worm eggs and 1 sample was negative. The positive samples found eggs