

**IDENTIFIKASI *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichura* dan *Hookworm* PADA
SAYUR KEMANGI (*Ocimum americanum*)
SEBELUM DICUCI DAN SESUDAH DICUCI
DI PASAR HARJODAKSINO,
SURAKARTA**

**(IDENTIFICATION of *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichura* and
Hookworm in VEGETABLE BASIL (*Ocimum americanum*)
BEFORE AND AFTER WASHED
IN MARKET HARJODAKSINO
OF SURAKARTA)**

Nuraini Ikasari, Tri Mulyowati, SKM., M.Sc.
Universitas Setia Budi Surakarta, Jl. Let.Jen. Sutoyo, Mojosongo, Surakarta
Telp. (0271) 853 275
Website: www.setiabudi.ac.id, Email: info@setiabudi.ac.id

INTISARI

Prevalensi penyakit kecacingan yang ditularkan melalui tanah di daerah tropik masih cukup tinggi. Sayuran mentah seperti kemangi dapat menjadi agen transmisi telur cacing. Kemangi merupakan sayuran yang banyak dikonsumsi sebagai lalapan dan dimakan mentah. Penanganan sayur kemangi yang tidak dicuci dengan baik dan benar akan menimbulkan suatu penyakit, karena tanah merupakan transmisi kontaminasi telur cacing.

Tujuan dilakukan penelitian ini adalah untuk mengetahui adanya telur dan larva cacing *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichura*, *Hook worm* pada sayuran kemangi sebelum dicuci dan sesudah dicuci. Penelitian dilakukan di Laboratorium Parasitologi Universitas Setia Budi Surakarta. Waktu penelitian pada 16 Januari – 21 Januari 2017. Sampel kemangi yang diperiksa adalah 13 sampel dengan metode sedimentasi menggunakan larutan NaOH 0.2 %.

Berdasarkan hasil penelitian pada sayur kemangi dipasar Harjodaksino Surakarta. Sampel kemangi sebelum dicuci yang terkontaminasi telur dan larva cacing 4 dari 13 sampel kemangi atau sebanyak 31%. Sampel kemangi yang tidak terkontaminasi telur cacing adalah 9 dari 13 sampel atau sebanyak 69%. Sampel kemangi sesudah dicuci 13 dari 13 sampel tidak terkontaminasi telur cacing atau 100% tidak terkontaminasi telur cacing.

Kata Kunci: Kemangi (*Ocimum americanum*), *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichura*, *Hook worm*.

Program Studi D-III Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi

ABSTRACT

The prevalence of the disease is transmitted through the kecacingan land in the tropics are still quite high. Raw vegetables like basil can be the agent of transmission of worm eggs. Basil is consumed not washed properly and will actually cause a disease, because the land is the transmission of worm egg contamination.

The purpose of this research was done for the presence of eggs and larvae of *Ascaris lumbricoides* worm, *Trichuris trichura* and *Hookworm*, on vegetable basil before and after washed. Doing research in University Laboratories Setia Budi Surakarta. Time of research on 16-21 January 2017. The basil sample checked is 13 samples with sedimentation method using NaOH 0,2%.

Based on the results of research on vegetable basil market Harjodaksino Surakarta. Sample basil before washed contaminated eggs and larvae of worms 4 out of 13 samples of basil or as much as 31%. The basil are not contaminated egg worm is 9 or as much as 69%. Sample basil after 13 of 13 washed samples are not contaminated or worm eggs 100% not contaminated eggs worm.

Key words: *Basil (Ocimum americanum, Ascaris lumbricoides, Trichuris trichura, Hookworm*

*Program D-III Analisis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi Surakarta