

TANJUNGPURANG HEALTH POLYTECHNIC
DEPARTMENT OF HEALTH ANALYSIS
MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY STUDY PROGRAM
THREE DIPLOMA PROGRAM
Scientific Writing, June 2021
Yulia Dewi Permaisuri

Identification of *Soil Transmitted Helminth* Worm Eggs in Basil Sold in Main Market Natar District, South Lampung Regency

xiv + 30 pages, 3 tables, 9 pictures, 11 attachments.

ABSTRACT

Worm disease is one of the infectious diseases that attack the wider community and the most common diseases spread all over the world. The cause is worms from Nematodes Intestines that transmit through the soil are soil- *transmitted helminths*. Land is media for plants such as vegetables, vegetables as food can be a source of transmission of *soil-transmitted helminth* worms, one of which is basil. Basil utilized by the community by being processed and consumed directly as raw vegetables. This study aims to determine the presence of *Soil Transmitted Helminth* worm eggs in basil vegetables. This type of research is descriptive. The research variable was *Soil worm eggs Transmitted Helminth* on basil vegetables. Sampling point at Natar Main Market South Lampung Regency. The examination was carried out at the Department of Parasitology Laboratory Health Analyst of Tanjungpurang Health Polytechnic. The population in this study is 15 basil vegetables. The research sample is the entire population. Basil vegetable inspection carried out by sedimentation method with 0.9% NaCl. The results of the study found 8 samples basil positive for *Soil Transmitted Helminth* worm eggs (53%) with contaminating species are eggs of *Ascaris lumbricoides* worm, and hookworm larvae are also found.

Keywords: *Soil Transmitted Helminth*, Basil Vegetables
Reading List: 20 (1998-2020)

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM DIPLOMA TIGA
Karya Tulis Ilmiah, Juni 2021

Yulia Dewi Permaisuri

Identifikasi Telur Cacing *Soil Transmitted Helminth* Pada Kemangi Yang Dijual di Pasar Induk Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan

xiv + 30 halaman, 3 tabel, 9 gambar, 11 lampiran.

ABSTRAK

Penyakit kecacingan merupakan salah satu penyakit infeksi yang menyerang masyarakat luas dan penyakit paling umum tersebar di seluruh dunia. Penyebabnya adalah cacing dari Nematoda Usus yang menularkan melalui tanah adalah cacing *Soil transmitted helminth*. Tanah merupakan media bagi tanaman seperti sayuran, Sayuran sebagai bahan pangan dapat menjadi sumber penularan cacing *Soil transmitted helminth*, salah satunya sayuran kemangi. Kemangi dimanfaatkan oleh masyarakat dengan diolah dan dikonsumsi langsung sebagai lalapan mentah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya telur cacing *Soil Transmitted Helminth* pada sayuran kemangi. Jenis penelitian deskriptif. Variabel penelitian adalah telur cacing *Soil Transmitted Helminth* pada sayuran kemangi. Tempat pengambilan sampel di Pasar Induk Natar Kabupaten Lampung Selatan. Pemeriksaan dilakukan di Laboratorium Parasitologi Jurusan Analis Kesehatan Politeknik Kesehatan Tanjungkarang. Populasi dalam penelitian ini adalah 15 sayuran kemangi. Sampel penelitiannya adalah seluruh populasi. Pemeriksaan sayuran kemangi dilakukan dengan metode sedimentasi dengan NaCl 0,9%. Hasil penelitian ditemukan 8 sampel kemangi positif telur cacing *Soil Transmitted Helminth* (53%) dengan spesies yang mencemari adalah telur cacing *Ascaris lumbricoides*, dan ditemukan juga larva cacing *Hookworm*.

Kata Kunci: *Soil Transmitted Helminth* , Sayuran kemangi

Daftar Bacaan: 20 (1998-2020)